



I. ULUSLARARASI ÇEVRE, ENERJİ VE EKONOMİ KONGRESİ

1st INTERNATIONAL
ENVIRONMENT, ENERGY AND ECONOMY
CONGRESS

ÖZET BİLDİRİLER
ABSTRACTS

20-22 Ekim 2022, Giresun/TÜRKİYE
20-22 October 2022, Giresun/TÜRKİYE

GİRESUN ÜNİVERSİTESİ
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ
www.intecongress.org - info@intecongress.org



AYRINTILI BİLGİ İÇİN
QR KODU OKUTABİLİRSİNİZ



I. ULUSLARARASI ÇEVRE, ENERJİ VE EKONOMİ KONGRESİ

20-22 Ekim 2022 / GİRESUN – TÜRKİYE

Ist INTERNATIONAL ENVIRONMENT, ENERGY AND ECONOMY CONGRESS

20-22 October 2022 / GİRESUN – TÜRKİYE

BİLDİRİ ÖZETLERİ

ABSTRACTS

Editörler / Editors

Prof. Dr. Kurtuluş Yılmaz GENÇ

Prof. Dr. Reyhan Ayşen WOLFF

Prof. Dr. Ayşe ÖZCAN BUCKLEY

Asst. Prof. Dr. Işıl DEMİRTAŞ

Asst. Prof. Dr. Esra Gökçen KAYGISIZ

Yardımcı Editörler / Assistant Editors

Res. Asst. Dr. Halit Levent ORMAN

Res. Asst. Dr. Harun DUMLU

Res. Asst. Mustafa Malkoç YAŞAR

E-ISBN: 978 - 975 - 2481 - 27 – 5

Bu kitabın tüm hakları saklıdır.

I. ULUSLARARASI ÇEVRE, ENERJİ VE EKONOMİ KONGRESİ

20-22 Ekim 2022 / GİRESUN – TÜRKİYE

Ist INTERNATIONAL ENVIRONMENT, ENERGY AND ECONOMY CONGRESS

20-22 October 2022 / GİRESUN – TÜRKİYE

Yayın Yılı: Ekim 2022

Publishing Year: October 2022

Dil: Türkçe, İngilizce

Language: Turkish, English

Giresun Üniversitesi
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi
Giresun University
The Faculty of Economics and Administrative Sciences

Bildirilerin her türlü sorumluluğu yazarlarına aittir.
All responsibilities of proceedings published in this book belong to their authors.

<https://intecongress.org>

info@intecongress.org

GİRESUN – TÜRKİYE


yavuzkan

ve


GATFARO

Fındık'ın Katkılarıyla

KONGRE BAŞKANI / CONGRESS CHAIR

Prof. Dr. Kurtuluş Yılmaz GENÇ

YÜRÜTME KURULU / EXECUTIVE COMMITTEE

Prof. Dr. Kurtuluş Yılmaz GENÇ

Prof. Dr. Reyhan Ayşen WOLFF

Prof. Dr. Ayşe ÖZCAN BUCKLEY

Asst. Prof. Dr. Işıl DEMİRTAŞ

Asst. Prof. Dr. Esra G. KAYGISIZ

DÜZENLEME KURULU / ORGANIZING COMMITTEE

Prof. Dr. Kurtuluş Yılmaz GENÇ

Prof. Dr. Reyhan Ayşen WOLFF

Prof. Dr. Ayşe ÖZCAN BUCKLEY

Assoc. Prof. Dr. Mustafa ÖZKAN

Asst. Prof. Dr. Üyesi Işıl DEMİRTAŞ

Asst. Prof. Dr. Esra G. KAYGISIZ

Asst. Prof. Dr. Hacı Mevlüt KARATAŞ

Asst. Prof. Dr. Ufuk PALA

Asst. Prof. Dr. Aytaç ERDEM

Lect. Dr. Pınar AKGÜL

Lect. Dr. Mertcan ÖZTÜRK

Lect. Dr. Selçuk AYDIN

Res. Asst. Dr. Burak DEMİRER

Res. Asst. Dr. Halit Levent ORMAN

Res. Asst. Dr. Harun DUMLU

Res. Asst. Dr. Tuğba İNCİ

Res. Asst. Dr. Ayten MEHMED

Res. Asst. Dr. Özlem ZEYBEK

Res. Asst. M.Malkoç YAŞAR

Res. Asst. Fecra AKCA

Res. Asst. Berat HARMAN

Res. Asst. Dilayla BAYYURT

BİLİM KURULU / SCIENTIFIC ADVISORY BOARD

Prof. Dr. Ahmet MUTLU- Ondokuz Mayıs University (Türkiye)

Prof. Dr. Ayfer GEDİKLİ- Düzce University (Türkiye)

Prof. Dr. Ayşe ÖZCAN BUCKLEY- Giresun University (Türkiye)

Prof. Dr. Ayőegöl MENĐİ- Ankara University (Türkiye)

Prof. Dr. Reyhan Ayşen WOLFF- Giresun University (Türkiye)

Prof. Dr. David HUNTER- AmericanUniversity'sWashington College of Law (USA)

Prof. Dr. Durmuş Çağrı YILDIRIM - Tekirdağ Namık Kemal University (Türkiye)

Prof. Dr. Elif ÇOLAKOĞLU- Gendarmerie and Coast Guard Academy (Türkiye)

Prof. Dr. Erdoğan KAYGIN-Kafkas University (Türkiye)
Prof. Dr. Eva SCHMITT-RODERMUND - PotsdamUni. of AppliedSciences (Germany)
Prof. Dr. Hüseyin GÜL- Süleyman Demirel University (Türkiye)
Prof. Dr. Igor JELEN- University of Trieste (Italy)
Prof. Dr. Kemal GÖRMEZ- Hacı Bayram Veli University (Türkiye)
Prof. Dr. Kurtuluş Yılmaz GENÇ- Giresun University (Türkiye)
Prof. Dr. Nesrin ALGAN- Ankara University (Türkiye)
Prof. Dr. Mahmut GÜLER- Trakya University (Türkiye)
Prof.Dr. Maria Victoria Ortega ESPALDON- Uni. of the Philippines Los Banos (Philippines)
Prof. Dr. Mehmet DURKAYA- Giresun University (Türkiye)
Prof. Dr. Muharrem GÜNEŞ- Hatay Mustafa Kemal University (Türkiye)
Prof. Dr. Mustafa POLAT- OSTİM Technical University (Türkiye)
Prof. Dr. Ruşen KELEŞ- Cappadocia University (Türkiye)
Prof. Dr. Thomas R. GILLPATRICK - PortlandStateUniversity (USA)
Prof. Dr. Semra CERİT MAZLUM- Marmara University (Türkiye)
Prof. Dr. Servet CEYLAN- Giresun University (Türkiye)
Prof. Dr. Seyfettin ERDOĞAN- İstanbul Medeniyet University (Türkiye)
Prof. Dr. Yonca DENİZ GÖROL-Yildiz Technical University (Türkiye)
Prof. Dr. William MOYLAN- Eastern Michigan University (USA)
Prof. Dr. Hab. BeataZofia FILIPIAK- University of Szczecin (Poland)
Assoc. Prof. Dr. Abdullah AYDIN - Niğde Ömer HalisdemirUniversity (Türkiye)
Assoc. Prof. Dr. Aslı ÖZPOLAT- Gaziantep University (Türkiye)
Assoc. Prof. Dr. Aygül KILINÇ- Gaziantep University (Türkiye)
Assoc. Prof. Dr. Aziz BELLİ - Kahramanmaraş Sütçü İmam University (Türkiye)
Assoc. Prof. Dr. Berat AKINCI - Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Uni.(Türkiye)
Assoc. Prof. Dr. Burcu BERKE Niğde Ömer HalisdemirUniversity (Türkiye)
Assoc.Prof.Dr. Çiğdem TUĞAÇ- Ministry of Environment, UrbanisationandClimateChange(Türkiye)
Assoc. Prof. Dr. Emrah AKYÜZ -Bingöl University (Türkiye)
Assoc. Prof. Dr. Esra Banu SİPAHİ- Necmettin Erbakan University (Türkiye)
Assoc. Prof. Dr. Eylem BEYAZIT- Hatay Mustafa Kemal University (Türkiye)
Assoc. Prof. Dr. Farida FAISAL-UniversityInstitute of Management Sciences (Pakistan)
Assoc. Prof. Dr. Gülizar ÇAKIR SÜMER- İnönü University (Türkiye)
Assoc. Prof. Dr. Murad TİRYAKİOĞLU- Afyon Kocatepe University (Türkiye)
Assoc. Prof. Dr. Kasım KORKMAZ- Eastern Michigan University (USA)
Assoc. Prof. Dr. F. Oben ÜRÜ-İstanbul Arel University (Türkiye)
Assoc. Prof. Dr. Seda BOSTANCI- Tekirdağ Namık Kemal University (Türkiye)
Assoc. Prof. Dr. Seda YILDIRIM- Tekirdağ Namık Kemal University (Türkiye)
Assoc. Prof. Dr. Sevim BUDAK- İstanbul University (Türkiye)
Assoc. Prof. Dr. Vedat YILMAZ - Malatya Turgut Özal University (Türkiye)
Assist. Prof. Dr. Azamat MAKSÜDÜNOV - KyrgyzTurkish Manas Uni. (Kyrgyzstan)
Asst. Prof. Dr. Arzu DENİZ ÇAKIROĞLU - Giresun University (Türkiye)
Asst. Prof. Dr. Aytekin ZEYNALOVA -BakuStateUniversity (Azerbaijan)
Asst. Prof. Dr. Berna TURAK KAPLAN - Isparta University of AppliedSciences (Türkiye)
Asst. Prof. Dr. Burcu Yılmaz ŞAHİN- Giresun University (Türkiye)

Asst. Prof. Dr. Edgardo SICA - University of Foggia (Italy)
Asst. Prof. Dr. Erhan PİŞKİN- Giresun University (Türkiye)
Asst. Prof. Dr. Hacı Mevlüt KARATAŞ- Giresun University (Türkiye)
Asst. Prof. Dr. Işıl DEMİRTAŞ- Giresun University (Türkiye)
Asst. Prof. Dr. Karahan KARA- Artvin Çoruh University (Türkiye)
Asst. Prof. Dr. Mehmet KAPLAN - Isparta University of Applied Sciences (Türkiye)
Asst. Prof. Dr. Metin ÇAKIROĞLU- Giresun University (Türkiye)
Asst. Prof. Dr. Ufuk PALA- Giresun University (Türkiye)
Asst. Prof. Dr. Zbigniew BENTYN- Poznań University of Economics and Business (Poland)
Dr. Bogdana NEAMTU- Bolyai University (Romania)
Dr. Kürşad ÖZKAYNAR - Sivas Cumhuriyet University (Türkiye)
Dr. Rhonda PHILLIPS- Purdue University (USA)
Dr. Yamaguchi ICHIRO- MDSenior Researcher at National Institute of Public Health (Japan)

KATKIDA BULUNAN KURUMLAR / CONTRIBUTING INSTITUTIONS

Giresun Kültür ve Turizm İl Müdürlüğü
Giresun Ticaret Borsası

KATKIDA BULUNAN ŞİRKETLER / CONTRIBUTING COMPANIES

Yavuzkan Fındık İşletmesi
Gaffaro Fındık İşletmesi
Yavuz Gıda İşletmesine
Akbaş Reklam Grafik Tasarım Ofisi
Buracademy Training & Consultancy

İDARİ VE TEKNİK ORGANİZASYON / ADMINISTRATIVE AND TECHNICAL ORGANIZATION

H. Sibel KILIÇASLAN
Volkan BAŞER
Ertan ERDEM
Mahmut YILMAZ
Songül AKSU
Güliz DEMİRKILIÇ

Fakülte Sekreteri
Yazı İşleri Evrak Kayıt
Tahakkuk- Satınalma
Bölüm Sekreterliği
Yücel AKSU
Zahide ÇOLAK

KONGREYE KATKIDA BULUNAN ÖĞRENCİLER/STUDENTS
CONTRIBUTING TO THE CONGRESS

Yasemin ÖREN
Fatma AL
Zennube AYYILDIZ
Cansu GALAŞ
Melis KIRIMLIOĞLU
Ogün ŞENTÜRK
Tuncay ODABAŞ

ÇAĞRILI KONUŞMACILAR / KEYNOTE SPEAKERS

Prof. Dr. Eric J. STRAUSS - Michigan State University
Prof. Dr. Piergiuseppe MORONE – Unitelma Sapienza University of Rome
Prof. Dr. Beata Zofia FILIPIAK - University of Szczecin
Prof. Dr. William MOYLAN - Eastern Michigan University
Assoc. Prof. Dr. Farida FAISAL – Arid Agriculture University
Assoc. Prof. Dr. Emad Y. TANBOUR - Eastern Michigan University
Assoc. Prof. Dr. Kasım KORKMAZ - Eastern Michigan University
Asst. Prof. Dr. Edgardo SICA - University of Foggia
Dr. Zbigniew BENTYN – Poznań University of Economics and Business
Dr. Şeref OĞUZ – Dünya Gazetesi Yayın Kurulu Başkanı

ÖNSÖZ

Bu kitap, Giresun Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi tarafından, 20-22 Ekim 2022 tarihleri arasında düzenlenen, I. Uluslararası Çevre, Enerji ve Ekonomi Kongresi'nde sunulan bildirilerin özetlerini içermektedir.

Çevre, Enerji ve Ekonomi içiçe olan ve toplumun tüm kesimlerini, birçok akademik çalışma alanını ilgilendiren başlıklardır. Bu konular, günümüzde yaşam için temel olan, gündelik ihtiyaçların giderilmesi için gerekli oldukları kadar stratejik karar süreçlerinin de en önemli ve sürekli gündemde yer alan unsurlarıdır. Bu kapsamda: Sağlıklı bir çevre ve bunun sürdürülebilirliği, yaşam için temeldir. Enerji, refahın en önemli unsurlarındandır. Ekonomi ise üretim, dağıtım ve bölüşümün hangi esaslara göre yapıldığını ortaya koyar. Ekonomide sürdürülebilirlik, ekolojik sürdürülebilirlik ile doğrudan ilişkilidir.

İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi olarak, I. Uluslararası Çevre, Enerji ve Ekonomi Kongresi'ni düzenlemekteki amacımız, bu başlıkların tek başına ve ilişkilendirilerek bilimsel olarak değerlendirilmesi yoluyla ile ilgili bilgi birikimine katkıda bulunmaktır.

Kongre Özet Bilgileri Kitabı, kongrede sunulan 95 adet bildirinin özetini içermektedir.

Bu kitabı basım için hazırlayan Dr. Öğr. Üyesi Işıl DEMİRTAŞ'a öncelikle çok teşekkür ederim. Kongrenin düzenlenmesinde ve bu kitabın hazırlanmasında emeği olan başta Dr. Öğr. Üyesi Esra Gökçen KAYGISIZ olmak üzere, Dr. Öğr. Üyesi Işıl DEMİRTAŞ'a, Prof. Dr. Ayşe ÖZCAN BUCKLEY'e, Prof. Dr. Reyhan Ayşen WOLFF'a, Dr. Öğr. Üyesi Ufuk PALA'ya, Doç. Dr. Mustafa ÖZKAN'a, Dr. Öğr. Üyesi Hacı Mevlüt KARATAŞ'a, fakültemiz araştırma görevlilerine, Arş. Gör. Berat HARMAN'a, Arş. Gör. Mustafa Malkoç YAŞAR'a, Arş. Gör. Dr. Ayten MEMED'e, Arş. Gör. Dr. Harun DURLU'ya, Arş. Gör. Dr. Özlem ZEYBEK'e, Arş. Gör. Dr. Tuba İNCİ'ye, Arş. Gör. Dilayla BAYYURT'a, Arş. Gör. Fecra AKÇA'ya ve fakültemiz idari personeline, fakülte sekreterimiz H. Sibel KILIÇASLAN'a çok teşekkür ederim. Ayrıca, Giresun Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Yılmaz CAN'a ve üniversite yönetimine de verdikleri destekten dolayı çok teşekkür ederim. Yine, Kongremize olan katkılarından dolayı, Giresun Kültür ve Turizm İl Müdürlüğü'ne, Giresun Ticaret Borsası'na, Yavuzkan Fındık İşletmesi sahibi Mahmut Can YAVUZ'a, Gaffaro Fındık İşletmesi sahibi Halil AK'a, Yavuz Gıda İşletmesine ve Güreller Kırtasiye'ye çok teşekkür ederim.

Kitabın, bilime, insanlığa katkıda bulunması dileklerimle.

Prof. Dr. Kurtuluş Yılmaz GENÇ
Giresun Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dekanı

PREFACE

This book includes the abstracts of the proceedings of the 1st International Environment, Energy, and Economy Congress which was organized by the Faculty of Economics and Administrative Sciences of Giresun University, at the dates of 20-22 October 2022.

Environment, Energy and Economy are internally correlated topics which interests many areas of science and all of the sections of society. These subjects are base for the life, and are required to satisfy daily needs. Furthermore, these topics are the most important elements of strategic decision making processes. In this content, a healthy environment and its sustainability is the base for life. Energy is one of the main elements of wealth. Again, economy includes and demonstrates the principles of production, distribution, and share. The sustainability in economy is directly associated with the sustainability in ecology.

The goal to organize the 1st International Environment, Energy, and Economy Congress for the Faculty of Economics and Administrative Sciences of Giresun University is to contribute the knowledge and science through the scientific evaluations of the related topics.

The Proceedings Abstract Book includes the abstracts of 95 papers that were presented at the congress.

I want to thank to Asst. Prof. Dr. Işıl Demirtaş for the preparation of this publication. Also, want to thank to Asst. Prof. Dr. Esra Gökçen Kaygısız, Asst. Prof. Dr. Işıl Demirtaş, Prof. Dr. Ayşe Özcan Buckley, Prof. Dr. Reyhan Ayşen Wolff, Asst. Prof. Dr. Ufuk Pala, Assoc. Prof. Dr. Mustafa Özkan, Asst. Prof. Dr. Hacı Mevlüt Karataş, the research assistants of the faculty, Res. Asst. Berat Harman, Res. Asst. Mustafa Malkoç Yaşar, Res. Asst. Dr. Ayten Memed, Res. Asst. Dr. Harun Dumlu, Res. Asst. Dr. Özlem Zeybek, Res. Asst. Dr. Tuba İnci, Res. Asst. Dilayla Bayyurt, Res. Asst. Fecra Akça, to the managerial personnel and Sibel Kılıçaslan, for their contributions to the congress. I also thank to Rector Prof. Dr. Yılmaz Can, and the administration of Giresun University, for their support to the congress. Again, many thanks to Giresun Province Culture and Tourism Administration, to Giresun Trade Stock Market, to Mahmut Can YAVUZ, owner of Yavuzkan Hazelnut Business, Halil AK, owner of Gaffaro Hazelnut Business, to Yavuz Gıda and to Güreller Kırtasiye for their contributions to the congress.

I hope, this book will contribute to the science, and humanity.

Prof. Dr. Kurtuluş Yılmaz GENÇ
Dean
Giresun University Faculty of Economics and Administrative Sciences

KONGRE PROGRAMI

CONGRESS SCHEDULE

19 Ekim 2022

MAXQDA Eğitimi (Yüz yüze) (İİBF Cengiz Aytmatov Konferans Salonu) Burak Varol – Buracademy Training & Consultancy		MAXQDA Course (in Person) (İİBF Cengiz Aytmatov Congress Room) Burak Varol – Buracademy Training & Consultancy
09:30 - 10:30	Birinci Oturum	First session
10:45 - 11:45	İkinci Oturum	Second session
11:45-13:00	Öğle Arası	Lunch break
13:00-14:00	Üçüncü Oturum	Third session
Sayısal Yöntemler Eğitimi (Yüzyüze) (İİBF Cengiz Aytmatov Konferans Salonu) Doç.Dr. Mustafa ÖZKAN		Quantitative Methods Course (in Person) (Cengiz Aytmatov Congress Room) Assoc.Prof.Dr. Mustafa ÖZKAN
14:00-15:00	Birinci Oturum	First session
15:00-15:15	Ara	Break
15:15-16:15	İkinci Oturum	Second session

20 EKİM 2022
20 October 2022

10:00-11:30	AÇILIŞ- Müzik Resitali	Opening- Music recital	
11:30-11:45	Çay-Kahve Arası, Kokteyl	Tea-Coffee Break – Cocktail	
11:45-12:45	Giresun ve Çevre Özel Oturumu Oturum Başkanı: Prof.Dr. Kurtuluş Yılmaz GENÇ	Giresun and Environment Special Session Chair: Prof. Dr. Kurtuluş Yılmaz GENÇ	
13:00-14:00	Öğle Yemeği	Lunch	
1. Oturum (Çevre-Yüzyüze) Oturum Başkanı: Prof. Dr. Reyhan Aysen WOLFF (Şehit Ömer HALİSDEMİR Konferans Salonu)		1. Session (Environment-in Person) Chair: Prof. Dr. Reyhan Aysen WOLFF (Şehit Ömer HALİSDEMİR Congress Room)	
14:00-15:30	Doç. Dr. Rümeyza BİLGİN İklim Değişikliği ve Kömür Madenciligi Sektöründe Borç ile Finansmanın Geleceği	Assoc. Prof. Dr. Rümeyza BİLGİN- Climate Change and the Future of Debt Financing in the Coal Mining Industry	
	Dr. Öğr. Üyesi Hatice DOĞAN- Seçilmiş Ülkelerin Çevresel Performanslarının Bütünlük CRITIC-MABAC Yöntemleriyle Ölçülmesi	Asst. Prof. Dr. Hatice DOĞAN- Measurement of the Environmental Performance of Selected Countries with Integrated CRITIC-MABAC Methods	
	Fırat KAYA -Türkiye’de Ekolojik Siyasete Sivil Toplum Kuruluşları Çerçevesinde Bir Bakış: Çevreci Hareketler ve Örgütlenmelerin Etkinliği	Fırat KAYA – An Overview of Ecological Politics In Turkey in the Framework of Non-Governmental Organizations: The Effectiveness of Environmental Movements and Organizations	
	Doç.Dr. Uğur SEVİM - Sürdürülebilir Kalkınma Faaliyetleri Kapsamında Çevre Koruma Yatırım Harcamaları Üzerine Karşılaştırmalı Bir Değerlendirme	Assoc. Prof. Dr. Uğur SEVİM – A Comparative Assessment on Environmental Protection Investment Expenditures in the Context of Sustainable Development Activities	
	Öğr.Gör. Gonca ZERİĞ- Sürdürülebilir Kalkınma Çerçevesinde Türkiye’nin Yenilenebilir Enerji Politikaları	Res. Asst. Gonca ZERİĞ- Turkey’s Renewable Energy Policies in the context of Sustainable Development	
14:00-15:30	Arş. Gör. Dilayla BAYYURT- Prof.Dr. İpek DEVECİ KOCAKOÇ-Parçacık Sürü Optimizasyon Algoritması Kullanılarak Optimal YSA NARX ve Bulanık NARX Sinir Ağı Yapılarının Belirlenmesi: Türkiye Fındık Üretim Tahmini	Res. Asst Dilayla BAYYURT- Prof. Dr. İpek DEVECİ KOCAKOÇ- Determination of Optimal Ann Narx and Fuzzy Narx Network Structures Using Particles Swarm Optimization Algorithm: Example of Turkish Hazelnut Production Forecast	
	2. Oturum (Enerji-Çevrimiçi) Oturum Başkanı: Prof.Dr.Mine AFACAN FINDIKLI		2. Session (Energy-Online) Chair: Prof. Dr. Mine AFACAN FINDIKLI
	Doç. Dr. Gülizar ÇAKIR SÜMER- Dr. İsmet ALACA- Sürdürülebilirlik Ekseninde, Türkiye Cittaslow Belediyelerinin Yenilenebilir Enerji Yatırımlarına İlişkin Bir Değerlendirme	Assoc. Prof. Dr. Gülizar ÇAKIR SÜMER- Dr. İsmet ALACA- An Assessment on Renewable Energy Investments of Cittaslow Municipalities in Turkey in terms of Sustainability	
	Dr. Öğr. Üyesi Hacı Ahmet KARADAŞ- Prof. Dr. Ahmet ŞENGÖNÜ - Petrol Fiyatlarının Türkiye’nin Cari Açığına Asimetrik Etkisi: ARDL ve NARDL Uygulaması	Asst. Prof. Dr. Hacı Ahmet KARADAŞ- Prof. Dr. Ahmet ŞENGÖNÜ – The Asymmetric Effect of Oil Prices on Turkey’s Current Account Deficit: ARDL and NARDL Application	

	Doç. Dr. Mustafa ÖZKAN-Neslihan SİVRİKAYA- Yenilenebilir Enerji Kaynakları	Assoc. Prof. Dr. Mustafa ÖZKAN- Neslihan SİVRİKAYA- Renewable Energy Resources
	Doç.Dr.Rümeysa BİLGİN – İklim Değişikliği ve Kömür Madencilik Sektöründe Borç ile Finansmanın Geleceği	Assoc. Prof. Dr. Rümeysa BİLGİN- Climate Change and the Future of Debt Financing in the Coal Mining Industry
	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ozan CİNEL- Güven KARAMAN- Kurumsal Sosyal Sorumluluk, Yeşil Strateji, Yeşil Muhasebe İlişkisi ve İşletme Performansına Katkısı Üzerine Kavramsal Bir Bakış	Asst. Prof. Dr. Mehmet Ozan CİNEL- Güven KARAMAN- A Conceptual View of Institutional Social Responsibility, Green Strategy, Green Accounting Relations on the support of Management Performance
15:30- 15:45	Çay-Kahve Arası	Tea- Coffee Break
	1.Keynote Oturumu (Online) Oturum Başkanı Assoc. Prof. Dr. Kasım KORKMAZ	1.Keynote Session (Online) Chair: Assoc. Prof. Dr. Kasım KORKMAZ
15:45-17:15	Prof. Dr. William MOYLAN- Sustainable Development and Stakeholder Engagement: Lessons Learned from Infrastructure Megaprojects in Europe Assoc. Prof. Dr. Emad Y. TANBOUR- Converting Commercial Water Heaters into Smart Appliances to Improve Sustainability Assoc. Prof. Dr. Kasım KORKMAZ- Adaptation of Autonomous Vehicles into Highways and Roads Dr. Zbigniew BENTYN- Digital and Green Supply Chain as an Enabler in the Era of Logistics Barriers	Prof. Dr. William MOYLAN- Sustainable Development and Stakeholder Engagement: Lessons Learned from Infrastructure Megaprojects in Europe Assoc. Prof. Dr. Emad Y. TANBOUR- Converting Commercial Water Heaters into Smart Appliances to Improve Sustainability Assoc. Prof. Dr. Kasım KORKMAZ- Adaptation of Autonomous Vehicles into Highways and Roads Dr. Zbigniew BENTYN- Digital and Green Supply Chain as an Enabler in the Era of Logistics Barriers
	3. Oturum (Enerji- Yüzyüze) Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Işıl DEMİRTAŞ	3. Session (Energy- in Person) Chair: Asst. Prof. Dr. Işıl DEMİRTAŞ
17:15-19:00	Dr. Recep YURT- The Effects Urbanization on the Climate Change and Floods Doç.Dr. Saadetin GÜLTEKİN- Uluslararası Ticarete Enerji Maliyetleri ve Rekabet İlişkisi Burhan MAGDEN- Dr. Öğr. Üyesi Işıl DEMİRTAŞ- Suriyeli Mültecilerin Elektrik Tüketimi Üzerindeki Etkisi: Türkiye'den Kamt Burak BAŞ- Dr. Öğr. Üyesi Işıl DEMİRTAŞ- Türkiye'de Enerji Tüketiminin Belirleyicileri Üzerine Ekonometrik Bir Analiz Prof.Dr. Ayşe ÖZCAN BUCKLEY- Dr. Öğr. Üyesi Işıl DEMİRTAŞ- Sürdürülebilir kalkınma ve enerji adaleti bağlamında yenilenebilir enerji kooperatifleri Dr. Halil ÇEÇEN- Review of Energy Conversion from Fossil Fuels to Renewable Energy Sources in Turkish Civil Aviation Sector Buğşe Nur Küçük - Öğr. Gör. Köksal GÜREL- Türkiye'de Yenilenebilir Enerji: Rüzgâr Enerji Santralleri	Dr. Recep YURT- The Effects Urbanization on the Climate Change and Floods Assoc. Prof. Dr. Saadetin GÜLTEKİN- Energy Costs in International Trade and the Relationship of Competition Burhan MAGDEN- Asst. Prof. Dr. Işıl DEMİRTAŞ- The Impact of Syrian Refugees on Electricity Consumption: Evidence from Turkey Burak BAŞ- Asst. Prof. Dr. Işıl DEMİRTAŞ- An Econometric Analysis of the Determinants of Energy Consumption in Turkey Prof. Dr. Ayşe ÖZCAN BUCKLEY- Asst. Prof. Dr Işıl DEMİRTAŞ- In the Context of Sustainable Development and Energy Justice: Renewable Energy Cooperatives Dr. Halil ÇEÇEN- Review of Energy Conversion from Fossil Fuels to Renewable Energy Sources in Turkish Civil Aviation Sector Buğşe Nur Küçük- Lecturer Köksal GÜREL- Renewable Energy in Turkey: Wind Power Plants
	4. Oturum (Çevre-Çevrimiçi) Oturum Başkanı: Doç. Dr. Seda Hilmiye BOSTANCI	4. Session (Environment-in Person) Chair: Assoc. Prof. Dr. Seda Hilmiye BOSTANCI
17:15-19:00	Öğr. Gör. Mustafa KARABULUT- Savaşların Çevresel Sürdürülebilirlik Üzerine Etkileri; Rusya-Ukrayna Örneği Dr. Öğr. Üyesi Semra DOĞAN- Diyet Yaparken Çevreye Zarar Veriyor muyuz? Hizmet Sağlayıcısı ve Alıcısı Perspektifinden Kalitatif Bir Araştırma Dr. Öğr. Üyesi Gamze DOĞDU- Sıfır Atık İndeksi Kullanılarak İstanbul İli Katı Atık Yönetim Performansının Değerlendirilmesi Doç. Dr. Mine BİNİŞ- Geri Dönüşüm Sektörüne Yönelik Teşvikler: Türkiye Örneği Dr. Özkan YALÇIN- Çevresel Sorunlara Güncel Bir Yaklaşım: Döngüsel Ekonomi Yavuz GEZER- Doç. Dr. Yusuf ESMER- Tarımsal İşletmelerde Yeşil Yönetim: Nitel Bir Araştırma	Lecturer Mustafa KARABULUT – The Impact of Wars on Environmental Sustainability; Russian-Ukrainian Example Asst. Prof. Dr. Semra DOĞAN- Are we harm the world while dieting? A Qualitative Research on the perspective of service provider and receiver Asst. Prof. Dr. Gamze DOĞDU- Evaluation of Istanbul Provincial Solid Waste Management Performance: Using Zero Waste Index Assoc. Prof. Dr. Mine BİNİŞ- Incentives for the Recycling Industry: The Case of Turkey Dr. Özkan YALÇIN- A Current Approach to Environmental Problems: Circular Economy Yavuz GEZER- Assoc. Prof. Dr. Yusuf ESMER- Green Management in Agricultural Enterprises: A Qualitative Research
20:00	Gala Yemeği	Dinner

21 Ekim 2022
21 October 2022

2.Keynote oturumu (Online)		2.Keynote Session (Online)	
Oturum Başkanı Prof. Dr. Ayşen Reyhan WOLFF		Chair: Prof. Dr. Reyhan Ayşen WOLFF	
10:00-11:30	<p>Prof. Dr. Beata Zofia FİLİPIAK- Is there an Impact of Green Taxes on Greenhouse Gas Emissions? - An Example of EU Countries</p> <p>Prof. Dr. Piergiuseppe MORONE- Change We Need: The Role of Standards in the Sustainability Transition</p> <p>Asst. Prof. Dr. Edgardo SICA- The Role of Proximity in Sustainability Transitions: A Technological Niche Evolution Analysis</p> <p>Assoc. Prof. Dr. Farida FAİSAL- Green Business: Doing Good to Do Well</p> <p>Dr. Şeref OĞUZ- Expectations in Global Economy in the New Year and its Impacts on Turkey</p>	10:00-11:30	<p>Prof. Dr. Beata Zofia FİLİPIAK- Is there an Impact of Green Taxes on Greenhouse Gas Emissions? - An Example of EU Countries</p> <p>Prof. Dr. Piergiuseppe MORONE- Change We Need: The Role of Standards in the Sustainability Transition</p> <p>Asst. Prof. Dr. Edgardo SICA- The Role of Proximity in Sustainability Transitions: A Technological Niche Evolution Analysis</p> <p>Assoc. Prof. Dr. Farida FAİSAL- Green Business: Doing Good to Do Well</p> <p>Dr. Şeref OĞUZ- Expectations in Global Economy in the New Year and its Impacts on Turkey</p>
1. Oturum (Ekonomi -Yüzyüze)		1. Session (Economy –in Person) Chair Prof. Dr. Servet CEYLAN	
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Servet CEYLAN		Chair Prof. Dr. Servet CEYLAN	
(Cengiz Aytmatov Konferans Salonu)		(Cengiz Aytmatov Congress Room)	
11:45- 13:00	<p>Dr. Öğr. Üyesi Özgür KANBİR- Ekonomi ve Ekoloji Arasında Ontolojik İlişkiler</p> <p>Öğr.Gör. Onur ŞEYRANLIOĞLU-Dr. Öğr. Üyesi Arif ÇİLEK- Doç.Dr. Alper KARAVARDAR Borsa Endeksleri Arasındaki İlişkinin Analizi: Borsa İstanbul Sürdürülebilirlik Endeksi (XUSRD) Örneği</p> <p>Prof. Dr. Servet CEYLAN- Doç. Dr. Burcu YILMAZ ŞAHİN- Dr. Halit Levent ORMAN- Yenilenebilir Enerji Kullanımının İstihdam Üzerine Etkisi: Türkiye Örneği</p> <p>Dr. Öğr. Üyesi Nadide HÜSNÜOĞLU – Prof. Dr. Mehmet DURKAYA- Enerji Fiyatı ile Enflasyon Arasındaki İlişki</p> <p>Dr. Öğr. Üyesi Hacı Mevlüt KARATAŞ- Osman Can ASLAN- Türkiye’de Sektörler Bazında Ücret Ayrımcılığı</p>	11:45- 13:00	<p>Asst. Prof. Dr Özgür KANBİR- Ontological Relations Between Economics and Ecology</p> <p>Lecturer Onur ŞEYRANLIOĞLU- Asst. Prof. Dr Arif ÇİLEK- Assoc. Prof. Dr. Alper KARAVARDAR – Analysis Of The Relationship Between Stock Market Indices: Stock Exchange İstanbul Sustainability Index (XUSRD) Example</p> <p>Prof. Dr. Servet CEYLAN- Assoc. Prof. Dr. Burcu YILMAZ ŞAHİN- Dr. Halit Levent ORMAN- The Effect of Renewable Energy Use on Employment: The Case of Turkey</p> <p>Asst. Prof. Dr Nadide HÜSNÜOĞLU – Prof. Dr. Mehmet DURKAYA- The Relationship between Energy Price and Inflation</p> <p>Asst. Prof. Dr Hacı Mevlüt KARATAŞ- Osman Can ASLAN- Wage Sectoral Wage Discrimination in Turkey</p>
2. Oturum (İşletmecilik- Çevrimiçi) Oturum Başkanı: Prof. Dr. Seda YILDIRIM		2. Session (Management-Online) Chair: Prof. Dr. Seda YILDIRIM	
11:45- 13:00	<p>Burcu CANLI- Doç.Dr. Taşkın KILIÇ Kurumlardaki Hasta Bina Sendromu: Kamu ve Özel Kurum Çalışanlarına Yönelik Bir Araştırma</p> <p>Dr. Nihal ARICAN KAYGUSUZ- Sürdürülebilir, Sosyal ve Eko Girişimciliğin Çevre Duyarlılığı Açısından Değerlendirilmesi</p> <p>Prof. Dr. Erdoğan KAYGIN- Dr. Öğr. Üyesi Ethem TOPÇUOĞLU- Sürdürülebilir Enerji Üzerine Makalelerin Bibliyometrik Analizi</p> <p>Dr. Öğr. Üyesi Erdiñ KOÇ- Dr. Öğr. Üyesi Seda İŞGÜZAR- Asst. Prof. Dr. Yaprak ANADOL- Tedarik Zinciri Yöneticileri Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarının Farkında Mı?</p> <p>Çağan KAPLAN - Kübra DEMİRKAN – İklim Krizinde İşletmelerin Proaktif Yaklaşım Ve Stratejileri</p>	11:45- 13:00	<p>Burcu CANLI- Assoc. Prof. Dr. Taşkın KILIÇ – Sick Building Syndrome in Institutions: A Research for Public and Private Institutions Employees</p> <p>Dr. Nihal ARICAN KAYGUSUZ- An Assessment of Sustainable, Social and Eco Entrepreneurship in terms of Environmental Awareness</p> <p>Prof. Dr. Erdoğan KAYGIN- Asst. Prof. Dr Ethem TOPÇUOĞLU- Bibliometric Analysis of Articles on Sustainable Energy</p> <p>Asst. Prof. Dr Erdiñ KOÇ- Asst. Prof. Dr Seda İŞGÜZAR- Asst. Prof. Dr. Yaprak ANADOL- Are Supply Chain Managers Aware of Sustainable Development Goals?</p> <p>Çağan KAPLAN - Kübra DEMİRKAN – Proactive Approach and Strategies of Businesses in the Climate Crisis</p>
3. Oturum (Diğer- Çevrimiçi) Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Ufuk PALA		3. Session (Other- Online) Chair: Asst. Prof. Dr. Ufuk PALA	
11:45- 13:00	<p>Doç. Dr. Makbule ŞİRİNER ÖNVER- Enerji mi Kültürel Miras mı?</p> <p>Doç. Dr. EMEK ASLI CİNEL- Türkiye’de Enerjinin Ekonomik Büyüme Üzerindeki Etkileri (1970-2020)</p> <p>Dr. Gülten ŞEN- Türk Vergi Sisteminde Emlak Vergisi Uygulamasının Ekonomik Analizi</p> <p>Doç. Dr. Gönül OĞUZ- Avrupa Birliği Çevre Politikası: Modernizm ve Postmodernizm Arasında Yeniden düşünmek</p> <p>Öğr. Gör. Dr. Ferhat Çağrı ARAS- Savaş ve Çatışmanın Değiştirdiği Ekonomik Düzende Hindistan’ın Statükoyu Koruma Çabaları</p>	11:45- 13:00	<p>Assoc. Prof. Dr. Makbule ŞİRİNER ÖNVER- Energy or Cultural Heritage?</p> <p>Assoc. Prof. Dr. Emek ASLI CİNEL- The Impact of Energy on Economic Growth in Turkey (1970-2020)</p> <p>Dr. Gülten ŞEN Economic Analysis of Property Tax Implementation in the Turkish Tax System</p> <p>Assoc. Prof. Dr. Gönül OĞUZ- The European Union Environment Policy: Reconsideration between Modernism and Postmodernism</p> <p>Lecturer Dr. Ferhat Çağrı ARAS- Indian Efforts of Protecting Status Quo in Economic Order Changed by Wars and Conflicts</p>
13:00- 14:00	Öğle Yemeği	13:00- 14:00	Lunch
4. Oturum (Diğer- Yüzyüze) Oturum Başkanı: Prof. Dr. Kurtuluş Yılmaz GENÇ		4. Session (Other- in Person) Chair: Prof. Dr. Kurtuluş Yılmaz GENÇ	

14:00-15:30	<p>Öğr. Gör. Dr. Mertcan ÖZTÜRK- Gündelik Hayat Sosyolojisi ve Sosyal Teori Bağlamında Mahalle Kültürü ve Yeniden Üretimi: Kavramsal Bir İnceleme</p> <p>Züleyha ÇAKIR – Dr. Öğr. Üyesi Hacı Mevlüt KARATAŞ- Evlilik Piyasasının İktisadi Analizi: “Kim Kiminle Evlenir?”</p> <p>Pelin IŞIK- Türkiye’de Kadınların İşgücüne Katılımında Muhafazakarlığın Rolü</p> <p>Prof.Dr. Kurtuluş Yılmaz GENÇ- Natural Environment As An Strategic Management Instrument For Firms</p> <p>Doç.Dr. İhsan CORA- Hamide Karadeniz- Stratejik Yönetim Aracı Olarak “Yeşil Pazarlama”</p>	<p>Lecturer Dr. Mertcan ÖZTÜRK- Neighborhood Culture and Reproduction in the Context of Everyday Life Sociology and Social Theory: A Conceptual Review</p> <p>Züleyha ÇAKIR – Asst. Prof. Dr Hacı Mevlüt KARATAŞ- Economic Analysis of the Marriage Market: “Who Marries Whom?”</p> <p>Pelin IŞIK- The Role of Conservation on Female Labor Participation in Turkey</p> <p>Prof.Dr. Kurtuluş Yılmaz GENÇ- Natural Environment as an Strategic Management Instrument For Firms</p> <p>Assoc. Prof. Dr. İhsan CORA- Hamide Karadeniz- Green Marketing as a Strategic Management Tool</p>
14:00-15:30	<p>5. Oturum (Ekonomi-Çevrimiçi) Oturum Başkanı: Doç. Dr. Mustafa ÖZKAN</p> <p>Dr. Öğr. Üyesi İpek ÖZENİR- Rusya-Ukrayna Savaşı Gölgesinde Enerjide Güç ve Küresel Tedarik Zincirleri</p> <p>Arş. Gör. Damla GÖKMEN- Arş. Gör. Merve CİN- Arş. Gör. Tuba KOÇER- Limanların Bölgesel Kalkınmaya Etkisi: Türkiye Üzerine Ampirik Bir Analiz</p> <p>Dr. Öğr. Üyesi Akif ABDULLAH- Covid-19 Döneminde Rusya Ekonomisinde Kayıt Dışı İstihdam</p> <p>Dr. Öğr. Üyesi Yalçın ELMAS- İthalat ve Verimlilik: Nerlove Modeli ile Atık Sektörünün İncelenmesi</p> <p>Dr. Öğr. Üyesi Adem Ruhan SÖNMEZ- Arş. Gör. Dr. Gönül ÇİFÇİ- Makro Ekonomik Faktörler Sürdürülebilirlik ve Piyasa Getirileri</p>	<p>5. Session (Economy-Online) Chair: Assoc. Prof. Dr. Mustafa ÖZKAN</p> <p>Asst. Prof. Dr İpek ÖZENİR- In the Shadow of the Russia-Ukraine War: Power in Energy and Global Supply Chains</p> <p>Res. Asst. Damla GÖKMEN- Res. Asst. Merve CİN- Res. Asst. Tuba KOÇER- The Impact of Ports on Regional Development: An Empirical Analysis on Turkey</p> <p>Asst. Prof. Dr Akif ABDULLAH- Informal Employment in the Russian Economy in the Covid-19 Period</p> <p>Asst. Prof. Dr Yalçın ELMAS- Import and Productivity: Investigation of Waste Sector with Nerlove Model</p> <p>Asst. Prof. Dr Adem Ruhan SÖNMEZ- Res. Asst. Dr. Gönül ÇİFÇİ- Macro Economic Factors Sustainability and Market Returns</p>
14:00-15:30	<p>6. Oturum (Diğer-Çevrimiçi) Oturum Başkanı: Prof.Dr. Durmuş Çağrı YILDIRIM</p> <p>Dr. Muhammad WAQAS- Prediction of the High Heating Value of Organic Waste and its Potential Utilization as a source of Sustainable Bioenergy</p> <p>Burçin Berikol METE- Doç. Dr. Murat ÖZTÜRK- Türkiye’de İklim Değişikliğinin Tarım Faaliyetleri ve Gıda Güvencesi Üzerindeki Etkisi</p> <p>Dr. Öğr. Üyesi Sezer AYAZ- Examination of Sustainable Entrepreneurship in National and International Context: A Literature Review</p> <p>Arş. Gör. Öznur YILDIRIM- Prof. Dr. Bestami ÖZKAYA- Industry 4.0 Based Technologies for Biogas Plants</p> <p>Dr. Selçuk AYDIN- Russian Revisionism in World Politics And The Role Of Energy</p>	<p>6. Session (Other- Online) Chair: Prof. Dr. Durmuş Çağrı YILDIRIM</p> <p>Dr. Muhammad WAQAS- Prediction of the High Heating Value of Organic Waste and its Potential Utilization as a source of Sustainable Bioenergy</p> <p>Burçin Berikol METE- Doç. Dr. Murat ÖZTÜRK- Türkiye’de İklim Değişikliğinin Tarım Faaliyetleri ve Gıda Güvencesi Üzerindeki Etkisi</p> <p>Dr. Öğr. Üyesi Sezer AYAZ- Examination of Sustainable Entrepreneurship in National and International Context: A Literature Review</p> <p>Arş. Gör. Öznur YILDIRIM- Prof. Dr. Bestami ÖZKAYA- Industry 4.0 Based Technologies for Biogas Plants</p> <p>Dr. Selçuk AYDIN- Russian Revisionism in World Politics And The Role Of Energy</p>
15:30- 15:45	Çay-Kahve Arası	Tea- Coffee Break
15:45- 16:15	<p>3.Keynote Oturumu</p> <p>Prof. Dr. Eric J. STRAUSS- Climate Change Regulation under an Unsympathetic Judicial System: The Case of the United States</p> <p>Oturum Başkanı: Dr. Prof. Dr. Ayşe Özcan BUCKLEY</p>	<p>3.Keynote Session (Online)</p> <p>Prof. Dr. Eric J. STRAUSS- Climate Change Regulation under an Unsympathetic Judicial System: The Case of the United States</p> <p>Chair: Prof. Dr. Ayşe Özcan BUCKLEY</p>
16: 15 – 17.45	<p>7. Oturum (İşletmecilik Yüzyüze) Oturum Başkanı: Doç.Dr. İhsan CORA</p> <p>Öğr. Gör.Dr. Mehmet Akif KARA- Yeşil Yönetim Üzerine Yapılan Lisansüstü Çalışmaların Bibliyometrik Analiz Yöntemi ile İncelenmesi</p> <p>Dr. Öğr. Üyesi Ayfer USTABAŞ - Dr.Öğr.Üyesi Gülçin Elif YÜCEL - The Impact of Chip Supply Constraints on International Trade of Technological Products: A Conceptual Framework and Case Studies of Auto Industry and Electronic Commodities</p> <p>Arzu GÜNGÖR- Prof.Dr. Reyhan Aysen WOLFF Covid-19 Pandemisinde Hava Yolu İşletmelerinde Rekabet Stratejileri</p> <p>Tuncay ODABAŞ- Dr. Öğr. Üyesi Esra Gökçen KAYGISIZ- Veri Zarflama Analizi ile Aile Şirketlerinin Yeşil İşletme Yolculuklarındaki Harcamalarının Finansal Performansa Etkisi: BIST Sürdürülebilirlik Endeksi Örneği</p> <p>Gonca LAZOGLU- Avrupa Yeşil Mutabakat Kavramsal Değerlendirmesi ve Türkiye Açısından Genel Bakış</p> <p>Cansu GALAŞ - Web Sayfalarında Çevreci İfadeler: Fortune 500 Şirketleri Üzerine Bir Araştırma</p>	<p>7. Session (Management - in Person) Chair: Assoc. Prof. Dr. İhsan CORA</p> <p>Lecturer Dr. Mehmet Akif KARA- Analysis of Graduate Studies on Green Management by Bibliometric Analysis</p> <p>Asst. Prof. Dr Ayfer USTABAŞ - Asst. Prof. Dr Gülçin Elif YÜCEL - The Impact of Chip Supply Constraints on International Trade of Technological Products: A Conceptual Framework and Case Studies of Auto Industry and Electronic Commodities</p> <p>Arzu GÜNGÖR- Prof. Dr. Reyhan Aysen WOLFF – Competitive Strategies for Airlines in the COVID-19 Pandemic.</p> <p>Tuncay ODABAŞ- Asst. Prof. Dr Esra Gökçen KAYGISIZ- Green Business Journeys of Family Businesses with Data Envelopment Analysis on the Effect of Expenditures On Financial Performance: BIST Sustainability Index Example</p> <p>Gonca LAZOGLU- Conceptual Assessment of the European Green Deal and Overview from Turkey’s Perspective</p> <p>Cansu GALAŞ – Environmental Statements on Websites: A Research on Fortune 500 Companies</p>
16: 15 – 17.45	<p>8. Oturum (Diğer-Çevrimiçi) Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Aytekin ZEYNALOVA</p>	<p>8. Session (Other-Online) Chair: Asst. Prof. Dr. Aytekin ZEYNALOVA</p>

	Dr.Öğr. Üyesi Aytekin ZEYNALOVA- Uluslararası Bilgi Politikası ve Uluslararası Propaganda Faaliyetleri	Asst. Prof. Dr Aytekin ZEYNALOVA- Transnational Information Policy and International Propaganda Activity
	Güney MAHMUDOVA - Dünya Pratiğindeki İlk Programlar, Türleri ve Yayın Özellikleri	Günay MAMMEDOVA – The First Programs in World Practice, Their Genre and Broadcasting Characteristics
	Doç. Dr. Murteza HASANOĞLU- Turane ASADOVA- Devlet Programlarına Dayalı Sürdürülebilir Kalkınma Modeli (Azerbaycan Örneğinde)	Assoc. Prof. Dr. Murteza HASANOĞLU- Turane ASADOVA- Sustainable Development Model Based on State Programs (Analysis on the Example of Azerbaijan)
	Afag SADIKOVA- Fikir Birliği Diplomasisi	Afag SADIKOVA- Consensus Diplomacy
	Nigar AĞAYEVA- Gazeteciliğin Genel Değerleri	Nigar AĞAYEVA- General Values of Journalism
	Günay MAMMEDOVA (EN) - Journalistic Activity of Nacafbay Vazirov	Günay MAMMEDOVA (EN) - Journalistic Activity of Nacafbay Vazirov
	9. Oturum (Diğer-Çevrimiçi) Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Hacı Mevlüt KARATAŞ	9. Session (Other- in Person) Chair: Asst. Prof. Dr. Hacı Mevlüt KARATAŞ
	Dr. Öğr. Üyesi Evrim GÖRMÜŞ- Doç. Dr. Emel AKÇALI- The EU Green Deal and Hydrogen Production in the Southern Mediterranean Countries	Dr. Öğr. Üyesi Evrim GÖRMÜŞ- Doç. Dr. Emel AKÇALI- The EU Green Deal and Hydrogen Production in the Southern Mediterranean Countries
	Arş. Gör. Doğukan TUNAY- Prof. Dr. Bestami ÖZKAYA- Biological Sulfur Recovery from The Pulp and Paper Industry Wastewater at Halo-alkaliphilic Conditions	Arş. Gör. Doğukan TUNAY- Prof. Dr. Bestami ÖZKAYA- Biological Sulfur Recovery from The Pulp and Paper Industry Wastewater at Halo-alkaliphilic Conditions
16: 15 – 17.45	Dr. Öğr. Üyesi Karahan KARA- Determination of green supply chain management strategy criteria weights using Gray PIPRECIA technique	Dr. Öğr. Üyesi Karahan KARA- Determination of green supply chain management strategy criteria weights using Gray PIPRECIA technique
	Galip Cihan YALÇIN- Determination of logistics expert selection criteria with Fuzzy DEMATEL technique	Galip Cihan YALÇIN- Determination of logistics expert selection criteria with Fuzzy DEMATEL technique
	Dr. Sercan EDINSEL- Green Human Resource Management and Green Supply Chain Management: A Bibliography.	Dr. Sercan EDINSEL- Green Human Resource Management and Green Supply Chain Management: A Bibliography.
	Müge ÇAĞLAYAN-Dr. Öğr. Üyesi Mesut KAYAER- Sıcak Hava Dalgaları ve İdarenin Sorumluluğu	Müge ÇAĞLAYAN- Asst. Prof. Dr Mesut KAYAER- Heat Waves and Public Administration's Responsibility
17:45-18:00	Çay-Kahve Arası	Tea- Coffee Break
18:00-19:15	10.Oturum (Çevre-Yüzyüze) Oturum Başkanı: Prof. Dr. Ayşe Özcan BUCKLEY	10.Session (Environment-in Person) Chair: Prof. Dr.AyşeÖzcan BUCKLEY
	Prof.Dr. Ahmet MUTLU- Arş. Gör. Berkay YALÇINKAYA – Büyükşehir Mevzuatına Yönelik Son Düzenlemelerin Kırsal Alanlar ve Tarım Toprakları Üzerinde Yarattığı Riskler	Prof.Dr. Ahmet MUTLU- Res Asst. Berkay YALÇINKAYA – Latest Regulations for Metropolitan Legislation: Emergence of Risks on Rural Areas and Agricultural Soils
	Mehmet Emin KOÇAK- Prof.Dr. Ayşe ÖZCAN BUCKLEY- İklim Politikaları ve Yerel Yönetimlerin Dönüştürücü Rollerini Doğu Karadeniz Bölgesi Örneğinde Bir İnceleme	Mehmet Emin KOÇAK- Prof. Dr. Ayşe ÖZCAN BUCKLEY- Climate Policies and Transformative Roles of Local Governments: A Case Study on the Eastern Black Sea Region of Turkey
	Fatma Gaye ÜN- Prof.Dr. Ayşe ÖZCAN BUCKLEY- Çevresel Adalet ve Uluslararası Hukuk: Seçilmiş Örnekler Üzerinden Bir Değerlendirme	Fatma Gaye ÜN- Prof. Dr. Ayşe ÖZCAN BUCKLEY- Environmental Justice and International Law: An Evaluation of Selected Examples
	Şebnem KÖSE- Ekolojik Sorunlara Bireyler ve Tüketim Üzerinden Bakılmasına Bir İtiraz: Üretim Faaliyetleri Üzerinden Sorunların ve Olası Çözümlerin İncelenmesi	Şebnem KÖSE – An Objection to looking at Ecological Problems through Individuals Consumption: Examining Problems and Possible Solutions through Production Activities
	Fırat KAYA- Türkiye’de Ekolojik Siyasete Sivil Toplum Kuruluşları Çerçevesinde Bir Bakış: Çevreci Hareketler ve Örgütlenmelerin Etkinliği	Fırat KAYA - An Overview of Ecological Politics in Turkey in the Framework of Non-Governmental Organizations: The Effectiveness of Environmental Movements and Organizations
	Elif ERTAN- Dijital Dönüşümde Günümüz İşletmelerinden Örnekler	Elif ERTAN – Examples from Contemporary Businesses in Digital Transformation
	11.Oturum (İşletme-Çevrimiçi) Oturum Başkanı: Prof.Dr. Erdoğan KAYGIN	11. Session (Management-Online) Chair: Prof. Dr. Erdoğan KAYGIN
	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAPLAN- Dr. Öğr. Üyesi Berna TURAK KAPLAN- Büyük İşletmelerin Gölgesinde Mavi Girişimcilik Pratikleri	Asst. Prof. Dr Mehmet KAPLAN- Asst. Prof. Dr Berna TURAK KAPLAN- Blue Entrepreneurship Practices in the Shadow of Big Businesses
	Prof. Dr. Mine AFACAN FINDIKLI- Engin KARAFAKIOĞLU- Sürdürülebilirlik Kapsamında Yeşil İşletme Üzerine Bibliyometrik Bir Analiz	Prof. Dr. Mine AFACAN FINDIKLI- Engin KARAFAKIOĞLU- A Bibliometric Analysis of Green Business in the Context of Sustainability
18:00-19:15	Dr. Öğr. Üyesi Şerife DURMAZ- Doç. Dr. Aydın ÇİVİLİDAĞ- Dr. Öğr. Üyesi Ayten YAĞMUR- Sürdürülebilir Dünya İçin Yeşil İş	Asst. Prof. Dr Şerife DURMAZ- Assoc. Prof. Dr. Aydın ÇİVİLİDAĞ- Asst. Prof. Dr Ayten YAĞMUR- A Green Business for Sustainable World
	Arş. Gör. Dr. Demet EROĞLU SEVİNÇ- Doç. Dr. Haktan SEVİNÇ- 2-Enerji Üretimi, Karbon Salınımı ve Ekonomik Büyüme Arasındaki İlişki: D8 Ülkelerinden Kanıtlar	Res. Asst. Dr. Demet EROĞLU SEVİNÇ- Assoc. Prof. Dr. Haktan SEVİNÇ- The Relationship between Energy Production, Carbon Emissions and Economic Growth: Evidence from D8 Countries
	Kemal HEYBET- Prof. Dr. Cengiz DURAN- Sürdürülebilirlik Sinyali Olarak Faaliyet ve sürdürülebilirlik Raporlarının İncelenmesi: Bist sürdürülebilirlik Endeksinde Bir Araştırma	Kemal HEYBET- Prof. Dr. Cengiz DURAN- A Study of Activity and Sustainability Reports as a signal of Sustainability: A research of BIST Sustainability Index
	Numan YILDIZ- Türkiye’de Faaliyet Gösteren Katılım Bankalarının Performans Analizi	Numan YILDIZ- Performance Analysis of Participation Banks Operating in Turkey
18:00-19:15	12.Oturum (Diğer-Çevrimiçi) Oturum Başkanı: Prof.Dr. Mehmet DURKAYA	12.Session (Other-Online) Chair: Prof. Dr. Mehmet DURKAYA

	Doç. Dr. Vedat YILMAZ- Öğr. Gör. Hilmiye KISA- Türkiye'de Büyükşehir Belediyelerinin Stratejik Planlarında Yerel Enerji Politikalarının Analizi	Assoc. Prof. Dr. Vedat YILMAZ- Lecturer Hilmiye KISA- Analysis of Local Energy Policies in Strategic Plans of Metropolitan Municipalities in Turkey
	Sümeyya Meltem ALTINORDU- Doç. Dr. Serap BARIŞ- OECD Ülkelerinde Beşeri Sermaye ve Yenilik İlişkisi: Ekonometrik Bir İnceleme	Sümeyya Meltem ALTINORDU- Assoc. Prof. Dr. Serap BARIŞ- The Relationship of Human Capital and Innovation in OECD Countries: An Economic Investigation
	Yüksel ARIKAN- Dr. Öğr. Üyesi İlke Bezen TOZKOPARAN- Siyaset ve İdeolojiler açısından Çevre Kavramı ve Türkiye	Yüksel ARIKAN- Asst. Prof. Dr İlke Bezen TOZKOPARAN- Environmental Concept and Turkey in terms of Politics and Ideologies
	Burhan HAKYEMEZ- Arş. Gör. Dr. Demet Eroğlu SEVİNÇ- Yenilenebilir Enerji, Elektrik Enerjisi Fiyatları ve Gelir Dağılımı Üzerindeki Etkisi: Ab Ülkeleri Örneği	Burhan HAKYEMEZ- Res. Asst. Dr. Demet Eroğlu SEVİNÇ- Impact of Renewable Energy, Electric Energy Prices and Income Distribution: The Case of EU Countries
	Yağmur AYDIN- Nesiller Arası Adalet ve Sürdürülebilirlik Çıkması	Yağmur AYDIN- Intergenerational Justice and Sustainability Dilemma
19:30- 20:00	13.Oturum (Diğer-Çevrimiçi) Oturum Başkanı: Doç. Dr. Burcu YILMAZ ŞAHİN	13.Session (Other-Online) Chair: Assoc. Prof. Dr. Burcu YILMAZ ŞAHİN
	Öğr.Gör. Fatma ÇELİK BAYRAM- Ekolojik Krizin Kaynağı Nüfus Artışı Mı? Malthusyen Düşünceye Eleştirel Bir Bakış	Lecturer Fatma ÇELİK BAYRAM- Is Population Growth the Source of The Ecological Crisis? A Critical look at Malthusian Thought
	Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Esra PEKER- Merve Nur Çak- Döngüsel Ekonomi Yaklaşımına Kavramsal Bir Bakış	Asst. Prof. Dr. Ayşe Esra PEKER- Merve Nur Çak- A Conceptual View on Circular Economy Approach
	Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Esra PEKER- İrem ŞANLI- Türkiye'de Tarım Sektöründe Üretim Değeri Belirleyicileri Üzerine Mekânsal Bir Analiz	Asst. Prof. Dr. Ayşe Esra PEKER- İrem ŞANLI- A Spatial Analysis on Production Value Determinants in Turkey's Agriculture Sector
	Dr. Öğr. Üyesi Adem Ruhan SÖZMEZ – Arş. Gör. Dr. Gönül ÇİFTÇİ Makroekonomik Faktörler Sürdürülebilirlik ve Piyasa Getirileri	Dr. Öğr. Üyesi Adem Ruhan SÖZMEZ- Arş. Gör. Dr. Gönül ÇİFTÇİ- Makro Ekonomik Faktörler Sürdürülebilirlik ve Piyasa Getirileri

22 Ekim 2022
22 October 2022
Sosyal Program
Social Program

İçindekiler / Table of Contents

<i>Climate Change Regulation Under an Unsympathetic Judicial System: The Case of the United States of America</i>	6
<i>A Case Study Analysis of Inter-Organization Interactions during BIM Adoption in European Infrastructure Mega-Projects</i>	7
<i>Developing an Energy-Smart Retrofit to Less-Efficient Commercial Water Heaters</i>	8
<i>Adaptation of Autonomous Vehicles into Highways and Roads</i>	10
<i>Is there a impact of green taxes on greenhouse gas emissions? - an example of EU countries</i>	11
<i>Green Business: Doing Good to do Well</i>	15
<i>The Role Of Proximity in Sustainability Transitions: A Technological Niche Evolution Analysis</i>	17
<i>Sürdürülebilir Kalkınma Çerçevesinde Türkiye'nin Yenilenebilir Enerji Politikaları</i>	20
<i>Nesiller Arası Adalet ve Sürdürülebilirlik Çıkmazı</i>	22
<i>Türkiye'de İklim Değişikliğinin Tarım Faaliyetleri ve Gıda Güvencesi Üzerindeki Etkisi</i> 25	
<i>Ekolojik Sorunlara Bireyler ve Tüketim Üzerinden Bakılmasına Bir İtiraz: Üretim Faaliyetleri Üzerinden Sorunların ve Olası Çözümlerin İncelenmesi</i>	26
<i>İklim Değişikliği ve Kömür Madenciliği Sektöründe Borç ile Finansmanın Geleceği</i>	29
<i>Suriyeli Mültecilerin Elektrik Tüketimi Üzerindeki Etkisi: Türkiye'den Kanıt</i>	31
<i>Sürdürülebilir, Sosyal ve Eko Girişimciliğin Çevre Duyarlılığı Açısından Değerlendirilmesi</i>	33
<i>Kurumlardaki Hasta Bina Sendromu: Kamu ve Özel Kurum Çalışanlarına Yönelik Bir Araştırma</i>	35
<i>Yeşil Yönetim Üzerine Yapılan Lisansüstü Çalışmaların Bibliyometrik Analiz Yöntemi ile İncelenmesi</i>	37
<i>İklim Krizinde İşletmelerin Proaktif Yaklaşım ve Stratejileri</i>	39
<i>Covid-19 Pandemisinde Hava Yolu İşletmelerinde Rekabet Stratejileri</i>	41
<i>Web Sayfalarında Çevreci İfadeler: Fortune 500 Şirketleri Üzerine Bir Araştırma</i>	43
<i>Sürdürülebilirlik Ekseninde, Türkiye Cittaslow Belediyelerinin Yenilenebilir Enerji Yatırımlarına İlişkin Bir Değerlendirme</i>	45
<i>Sürdürülebilir Kalkınma ve Enerji Adaleti Bağlamında Yenilenebilir Enerji Kooperatifleri</i>	48
<i>Prediction of the High Heating Value of Organic Waste and its Potential Utilization as a source of Sustainable Bioenergy</i>	52

<i>Tedarik Zinciri Yöneticileri Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarının Farkında Mı?</i>	53
<i>Ekonomi ve Ekoloji Arasında Ontolojik İlişkiler.....</i>	55
<i>İklim Politikaları ve Yerel Yönetimlerin Dönüştürücü Rollerini:.....</i>	57
<i>Doğu Karadeniz Bölgesi Örneğinde Bir İnceleme</i>	57
<i>Döngüsel Ekonomi Yaklaşımına Kavramsal Bir Bakış</i>	60
<i>Seçilmiş Ülkelerin Çevresel Performanslarının Bütünleşik CRITIC- MABAC Yöntemleriyle Ölçülmesi</i>	62
<i>Türkiye 'de Ekolojik Siyasete Sivil Toplum Kuruluşları Çerçevesinde Bir Bakış: Çevreci Hareketler ve Örgütlenmelerin Etkinliği</i>	64
<i>Ekolojik Krizin Kaynağı Nüfus Artışı Mı? Malthusyen Düşünceye Eleştirel Bir Bakış.....</i>	67
<i>Avrupa Yeşil Mutabakat Kavramsal Değerlendirmesi ve Türkiye Açısından Genel Bakış. 69</i>	
<i>Petrol Fiyatlarının Türkiye'nin Cari Açığına Asimetrik Etkisi: ARDL ve NARDL Uygulaması.....</i>	71
<i>Tarımsal İşletmelerde Yeşil Yönetim: Nitel Bir Araştırma.....</i>	74
<i>Türkiye 'de Faaliyet Gösteren Katılım Bankalarının Performans Analizi.....</i>	76
<i>Türkiye 'de ve Dünya 'da Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Durumu</i>	79
<i>The Impact of Chip Supply Constraints on International Trade of Technological Products: A Conceptual Framework and Case Studies of Auto Industry and Electronic Commodities</i>	80
<i>Devlet Programlarına Dayalı Sürdürülebilir Kalkınma Modeli (Azerbaycan Örneği).....</i>	81
<i>Büyük İşletmelerin Gölgesinde Mavi Girişimcilik Pratikleri.....</i>	83
<i>Uluslararası Ticarete Enerji Maliyetleri ve Rekabet İlişkisi</i>	84
<i>Borsa Endeksleri Arasındaki İlişkinin Analizi: Borsa İstanbul Sürdürülebilirlik Endeksi (XUSRD) Örneği.....</i>	86
<i>Sıfır Atık İndeksi Kullanılarak İstanbul İli Katı Atık Yönetim Performansının Değerlendirilmesi</i>	88
<i>Dünya Pratiğindeki İlk Programlar, Türleri Ve Yayın Özellikleri.....</i>	90
<i>Journalistic Activity of Nacaf Bay Vazirov.....</i>	93
<i>Uluslararası Bilgi Politikası ve Uluslararası Propaganda Faaliyetleri.....</i>	95
<i>Sürdürülebilir Enerji Üzerine Makalelerin Bibliyometrik Analizi</i>	97
<i>Yenilenebilir Enerji Kullanımının İstihdam Üzerindeki Etkisi: Türkiye Örneği.....</i>	99
<i>Enerji Fiyatları Enflasyon Arasındaki İlişki</i>	101
<i>Türkiye 'de Enerji Tüketiminin Belirleyicileri Üzerine Ekonometrik Bir Analiz</i>	103
<i>Biyogaz Tesisleri için Endüstri 4.0 Tabanlı Teknolojiler.....</i>	105

<i>Geri Dönüşüm Sektörüne Yönelik Teşvikler: Türkiye Örneği</i>	107
<i>Veri Zarflama Analizi ile Aile Şirketlerinin Yeşil İşletme Yolculuklarındaki Harcamalarının Finansal Performansa Etkisi: BIST Sürdürülebilirlik Endeksi Örneği..</i>	109
<i>Sıcak Hava Dalgaları ve İdarenin Sorumluluğu</i>	111
<i>Evlilik Piyasasının İktisadi Analizi: “Kim Kiminle Evlenir?”</i>	113
<i>Fikir Birliği Diplomasisi</i>	115
<i>Çevresel Sorunlara Güncel Bir Yaklaşım: Döngüsel Ekonomi</i>	117
<i>OECD Ülkelerinde Beşerî Sermaye ve Yenilik İlişkisi: Ekonometrik Bir İnceleme</i>	119
<i>Sürdürülebilir Kalkınma Faaliyetleri Kapsamında Çevre Koruma Yatırım Harcamaları Üzerine Karşılaştırmalı Bir Değerlendirme</i>	121
<i>Türkiye’de Kadınların İşgücüne Katılımında Muhafazakarlığın Rolü</i>	123
<i>Covid-19 Döneminde Rusya Ekonomisinde Kayıtdışı İstihdam</i>	125
<i>Sürdürülebilirlik Kapsamında Yeşil İşletme Üzerine Bibliyometrik Bir Analiz</i>	127
<i>Siyaset ve İdeolojiler Açısından Çevre Kavramı ve Türkiye</i>	129
<i>İthalat ve Verimlilik: Nerlove Modeli ile Atık Sektörünün İncelenmesi</i>	131
<i>Makro Ekonomik Faktörler Sürdürülebilirlik ve Piyasa Getirileri</i>	133
<i>General Values of Journalism</i>	135
<i>Enerji mi Kültürel Miras mı?</i>	136
<i>Review of Energy Conversion from Fossil Fuels to Renewable Energy Sources in</i>	138
<i>Turkish Civil Aviation Sector</i>	138
<i>Türkiye’de Büyükşehir Belediyelerinin Stratejik Planlarında Yerel Enerji Politikalarının Analizi</i>	140
<i>Sürdürülebilir Dünya için Yeşil İş</i>	142
<i>Rusya- Ukrayna Savaşı Gölgesinde Enerjide Güç ve Küresel Tedarik Zincirleri</i>	144
<i>Dünya Politikasında Rus Revizyonizmi ve Enerjinin Rolü</i>	146
<i>Enerji Üretimi, Karbon Salınımı ve Ekonomik Büyüme Arasındaki İlişki: D8 Ülkelerinden Kanıtlar</i>	148
<i>Gündelik Hayat Sosyolojisi ve Sosyal Teori Bağlamında Mahalle Kültürü ve Yeniden Üretimi: Kavramsal Bir İnceleme</i>	150
<i>Yenilenebilir Enerji, Elektrik Enerjisi Fiyatları ve Gelir Dağılımı Üzerindeki Etkisi: AB Ülkeleri Örneği</i>	152
<i>Kâğıt Endüstrisi Atıksuyundan Halo-alkalifilik Koşullarda Biyolojik Kükürt Geri Kazanımı</i>	154
<i>Türk Vergi Sisteminde Emlak Vergisi Uygulamasının Ekonomik Analizi</i>	156

<i>Yeşil Tedarik Zinciri Yönetim Strateji Kriter Ağırlıkların Gri Pivot İkili Görelî Ölçüt Önem Değerlendirmesiyle (PIPRECIA-G) Belirlenmesi</i>	158
<i>Bulanık DEMATEL Yöntemiyle Lojistik Uzman Personel Seçim Kriterlerinin Değerlendirilmesi</i>	161
<i>Yeşil İnsan Kaynakları Yönetimi ve Yeşil Tedarik Zinciri Yönetimi: Bibliyografik Analiz</i>	163
<i>Savaş ve Çatışmanın Değiştirdiği Ekonomik Düzendeki Hindistan'ın Statükoyu Koruma Çabaları</i>	165
<i>Çevresel Adalet ve Uluslararası Hukuk: Seçilmiş Örnekler Üzerinden Bir Değerlendirme</i>	167
<i>Examination of Sustainable Entrepreneurship in National and International Context: A literature Review</i>	170
<i>Türkiye'de Sektörler Bazında Ücret Ayrımcılığı</i>	172
<i>Üretim Verimliliğinde İstenmeyen Çıktıların Etkisi:</i>	174
<i>Türkiye Tarım Sektörü Üzerine Bir Araştırma</i>	174
<i>The EU Green Deal and Hydrogen Production in the Southern Mediterranean Countries</i>	176
<i>Stratejik Yönetim Aracı Olarak “Yeşil Pazarlama”</i>	178
<i>Türkiye'de Enerjinin Ekonomik Büyüme Üzerindeki Etkileri (1970-2020)</i>	179
<i>Renewable Energy in Turkey: Wind Power Plants</i>	181
<i>Natural Environment as an Strategic Management Instrument for Firms</i>	182
<i>Büyükşehir Mevzuatına Yönelik Son Düzenlemelerin Kırsal Alanlar ve Tarım Toprakları Üzerinde Yarattığı Riskler</i>	184
<i>Sürdürülebilirlik Sinyali Olarak Faaliyet ve Sürdürülebilirlik Raporlarının İncelenmesi: BIST Sürdürülebilirlik Endeksinde Bir Tartışma</i>	186
<i>Avrupa Birliği Çevre Politikası: Modernizm ve Postmodernizm Arasında Yeniden Düşünmek</i>	188
<i>Diyet Yaparken Çevreye Zarar Veriyor muyuz? Hizmet Sağlayıcısı ve Alıcısı Perspektifinden Kalitatif Bir Araştırma</i>	189
<i>Parçacık Sürü Optimizasyon Algoritması Kullanılarak Optimal YSA NARX ve Bulanık NARX Sinir Ağı Yapılarının Belirlenmesi: Türkiye Fındık Üretim Tahmini Örneği</i>	191
<i>Kurumsal Sosyal Sorumluluk, Yeşil Strateji, Yeşil Muhasebe İlişkisi ve İşletme Performansına Katkısı Üzerine Kavramsal Bir Bakış</i>	193
<i>Savaşların Çevresel Sürdürülebilirlik Üzerine Etkileri; Rusya-Ukrayna Örneği</i>	195
<i>The Effects Urbanization on the Climate Change and Floods</i>	198
<i>Barajların Enerji Üretimi ve Çevresel Etkileri Üzerine Bir Değerlendirme; Yusufeli Barajı</i>	199

Türkiye’de Tarım Sektöründe Üretim Değeri Belirleyicileri Üzerine Mekansal Bir Analiz
..... 200

Dijital Dönüşümde Günümüz İşletmelerinden Örnekler 201

Keynote Speaker 1: Eric J. Strauss, PhD

Michigan State University
SPDC Urban and Regional Planning East Lansing/MI/USA
(Emeritus Professor)

**Climate Change Regulation Under an Unsympathetic Judicial System: The Case of
the United States of America**

(Research in Progress, Co-author-Ayşe Özcan-Buckley, PhD,
ayse.ozcan@giresun.edu.tr)

In recent years, climate change has emerged as one of the main challenges facing governments in the 21st century and one of the core obstacles to sustainable development generally. The challenge forces the governments to develop two key policies: to plan for reducing greenhouse gas (GHG) emissions so as to avoid dangerous climate change, and to plan for adapting to a changing climate and its possible consequences.

Climate change mitigation policies adopted by governments deal with programs that reduce the levels of Greenhouse Gases (GHG) emissions in the atmosphere or enhance carbon sinks (IPCC 2014a). Mitigation actions predominantly focus on keeping climate change from getting worse by reducing emissions on a large scale. In the United States context, for these policies to be most effective, action is required by multi-state organizations or the national government.

Climate adaptation involves actions that reduce vulnerability of people, places, and ecosystems to the impacts of climate change (IPCC 2014a). Adaptation action predominantly focuses on protecting people and communities. In the United States context, implementation of these policies is appropriate to local or state governments.

Local governments are more central to climate change policies and efforts. Because they control the vast majority of building, construction, transportation improvements, and land use decisions which are the main sources of greenhouse gas emissions in the United States and all over the world (Boswell et al., 2012: 2-3).

This study is structured by content analysis method which is based on the objective, qualitative, and systematic descriptions. The purpose of content analysis is to classify the analyzed topic according to specific features and determine possibilities, shortcomings and uncertainties. In this regard, this study tries to understand and evaluate the United States of America's climate change policy at the federal level in terms of judicial system practices.

In the United States of America, the responsibility for the control of air pollution and by implication the reduction of GHG emissions rests with the federal government. In order to implement such an approach, Congress must authorize the Executive branch to adopt and enforce such a policy. The court system, an independent branch of government, ultimately decides whether these regulations are consistent with legal precedent.

In a recent case, the United States Supreme Court ruled that Congress never specifically authorized the regulation of GHG emissions as part of the Clean Air Act in order to reduce carbon emissions in energy production. The Court ruled that this is a “major question” which requires a court to determine congressional intention on a case by case basis. This ruling may call into question other federal initiatives to control climate change mitigation. In the absence of federal regulation community-centered climate planning is critical for building support for climate action more broadly.

Key Words: Climate change, climate change policy, USA climate change policies, USA Judicial System.

Keynote Speaker 2: William Moylan

PhD, PMP, FESD, DTM
Professor Emeritus- Construction Management
School of Visual & Built Environments / College of Engineering & Technology
Eastern Michigan University, Ypsilanti, MI/USA
wmoylan@emich.edu

A Case Study Analysis of Inter-Organization Interactions during BIM Adoption in European Infrastructure Mega-Projects

The transport sector accounts for a large share of global CO₂ emissions. To mitigate the impact of climate change, several sustainability-oriented large-scale infrastructure projects have recently been on the policy agenda such as electric road systems and expanding rail systems. A parallel development that is expected to accelerate the transition of the transport sector is digitalization. Although ongoing for many decades, these initiatives have recently been augmented by virtual concepts such as artificial intelligence (AI) and smart city technologies. The integration of these digitalization tools at the organizational level poses both opportunities and challenges for the actors involved in infrastructure projects. An approach that is currently promoted in the infrastructure sector is Building Information Modeling (BIM). BIM supports decision-making that leverages various digitalization tools and applications. Although the economic implications of BIM are widely discussed in the literature, the inter-organizational dynamics involving multiple actors in infrastructure projects are not fully grasped. Large infrastructure projects are socio-technical endeavors embedded in complex institutional frames. The institutional norms, practices, and logics in them are significant. Responding to this scenario, the study conducted an institutional analysis putting the BIM approach in the inter-organizational context in infrastructure delivery. The presentation, based on empirical data drawn from three organizations in infrastructure delivery in Europe, will share the analysis of the tensions among the key actors during BIM adoption and implementation.

Keynote Speaker 3: Emad Y.H. Tanbour, PhD

College of Engineering & Technology
Eastern Michigan University, Ypsilanti, MI/USA,
etanbour@emich.edu

Developing an Energy-Smart Retrofit to Less-Efficient Commercial Water Heaters (Research in Progress, Co-author-Kasim Korkmaz, PhD, kkorkmaz@emich.edu)

Background of Research: Developing an energy-smart retrofit to less-efficient commercial water heaters is a new measure. The Algorithm of Energy-Smart water heating has many existing forms in some residential water heaters but is not available as a retrofit for less efficient commercial water heaters.

Proposed Solution to Problem: Less efficient gas fired commercial water heaters are currently at 57%, overall Uniform Energy Factor rating (a measure of *thermal efficiency*) as maintained by major water heater manufacturers in North America, and other applicable industry standards. The energy-smart retrofit to the existing legacy less-efficient water heaters installed in the field allows for higher overall efficiency. The proposed development of the retrofit regulates heating cycles to adapt to hot water usage behavior of the installation location and adjust heating cycle's frequency to be right sized to hot water draw habits. This is expected to increase overall thermal efficiency of these commercial units and reduce fuel consumption cost.

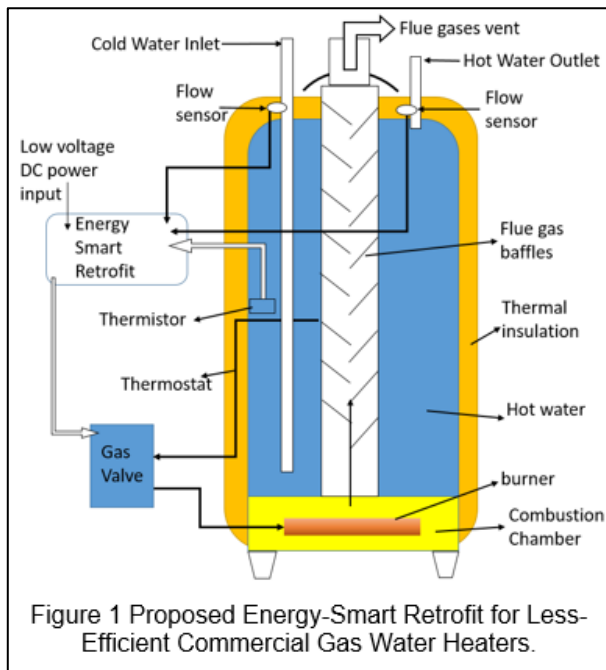


Figure 1 Proposed Energy-Smart Retrofit for Less-Efficient Commercial Gas Water Heaters.

Most less-efficient commercial gas water heaters continuously burn fuel as long as the signal from the thermostat is asking for flame to on. It is possible to improve these heaters by considering a programmable thermostat that can be programmed to operate heating based on a preset schedule. This is not the optimal solution to achieve better efficiency. The proposed energy-smart measure will retrofit the gas water heater with a controller that adjust heating cycles based on the pattern of usage of hot water. This will not require continuous programming and adjust water heating cycles to the right frequency based solely of hot water usage patterns. By eliminating heating cycle's high frequency, gas fuel consumption will be reduced.

Furthermore, stand-by loss commonly faced in regular water heaters will be reduced during off peak demands of hot water as adjusted by the smart retrofit proposed.

The proposed measure will serve the commercial and industrial markets where less-efficient commercial water heaters are installed. Installation of such less-efficient commercial water heaters are in hotels, large restaurants, hospitals, recreations outfits, and higher education institutions to name a few.

How the Research Technology Works:

As illustrated in the schematic of Figure 1 above, the less efficient commercial water heaters are only controlled by the thermomechanical thermostat. To provide means to control the heating cycles, it is proposed to develop a controller for existing water heaters, an energy-smart controller. The energy-smart controller collects information from a thermistor embedded in the hot water, a series of flow sensors on cold and hot water and (wireless Wi-Fi ability to facilitate remote control as an option). The energy-smart controller collects data on the pattern of hot water consumption over blocks of days, weeks or seasonal data to decide the frequency of heating cycles. Such ability to continuously adjusting the frequency of heating cycles based on demand of hot water patters provides the optimal setting to conserve energy by eliminating unnecessary heating cycles during low demand or no demand periods.

Keynote Speaker 4: Kasım Korkmaz, PhD

Associate Dean
College of Engineering and Technology
Eastern Michigan University Ypsilanti, MI/USA
kkorkmaz@emich.edu

Adaptation of Autonomous Vehicles into Highways and Roads

Autonomous vehicles (AVs) are considered the one of main components of the future transportation system. By 2040, over 90% of the vehicles are expected to be autonomous vehicles in the U.S. Currently, among the transportation-related technologies that are most actively researched and widely followed are autonomous driving and autonomous cars. It is imperative that the infrastructure systems, including highways and roads, need to be updated to accommodate AVs before they become prominent in the transportation system. Autonomous vehicles have the potential to increase efficiency, safety, and environmental benefits. The main benefits of AVs are easing congestion, shortening commutes, reducing fuel consumption and global warming, enhancing accessibility, liberation of parking spaces for better uses, and improving public health and social equity. To provide the current state of adaptation of AVs into highways and roads are important to investigate the current legislation and explore the impacts of the implementation of AVs and consequence considerations. Even though the legislation offers some clarification on how the states intend to regulate autonomous vehicles, various problems persist regarding autonomous vehicles moving forward. More specific terminology, insurance liability, licensing requirements, and safety standards need to be in place. A few automakers and tech companies started using low-level autonomous vehicles even before the guidelines were presented. However, it will probably be a while before fully autonomous vehicles are commonplace on our highways and roads. Michigan is the home to one permanent testing site for autonomous vehicles, Michigan was selected as a case study.

Key Words: Autonomous Vehicles, Highways, Legislation, Michigan

Keynote Speaker 5: Prof. Dr Hab. Beata Zofia Filipiak

ORCID ID: 0000-0002-5480-5264

University of Szczecin

e-mail: beata.filipiak@usz.edu.pl

(Author Contributions: The summary is the result of joint research conducted by assoc. Prof. Dr Dorota Wyszowska and Prof. Dr. Beata Zofia Filipiak on the impact of tax policy on greenhouse gas emissions.)

Is there a impact of green taxes on greenhouse gas emissions? - an example of EU countries

Introduction

Green taxes are increasingly seen as powerful tools stimulating the transition toward sustainable economies. Therefore, green taxes should fulfill a non-fiscal function in addition to the fiscal one, both of these functions can be used in achieving climate goals, and especially in influencing reducing greenhouse gas emissions. The goals of introducing green taxes are not to achieve fiscal objectives, but environmental, which are non-fiscal ones [1].

High emission rates and the rising rapid atmospheric changes that come with it are one of the worst things that threaten the economy, preservation of biodiversity, and human beings. Reducing greenhouse gas emissions is one of the goals that include sustainability. Therefore, it is necessary to explain whether along with other factors, green taxes can act as a factor in limiting greenhouse gas emissions, and thus they can exert an impact on greenhouse gas emissions as a sustainability tool. The purpose of the research is the answer to the question whether there a lasting impact of green taxes on greenhouse gas emissions?

Why the problem is important?

The scientific community had acknowledged climate change, but unfortunately not all countries have been a political priority. [2] Reducing global carbon emissions is complex and challenging for the scientific i politicians. However, the literature on the subject shows the importance of various instruments of influence and recognizes green taxes, which are also often referred to as environmental taxes, as an important instrument of influencing behavior towards sustainability. [3, 4, 5]

Environmental taxes have a real impact on the adjustment activities of the enterprises, society and public entities that pay taxes for the use of the environment. [5]

The research shows that green taxes serve a very important role for the environment and that we risk a backlash of increased greenhouse gas emissions if they are abolished [6]. Numerous analyzes also show green taxes as an instrument of sustainability. Dulebenets (2018) binds taxes and advance environmental sustainability. It also indicates the importance of green taxes in the context of estimating the external environmental costs. [7] The literature on the subject also shows that governments must ensure their green taxation

policies are strong enough and are able to mitigate the risk, and thus affect sustainability. [8]

How the problem is presented in the literature on the subject?

Various authors in the literature on the subject represent the views that "environmental taxes":

are based on a new philosophy of ecological economy, taxing negative externalities, not goods;

the essence of the action of the tax itself on the behavior of entities that are obliged to pay a public tribute;

can be a significant source of budget revenues, they stimulate dynamic technological innovations;

change the face of the economy, allowing to achieve "green growth" and changing the face of the economy from traditional to circular;

considered in the context of the theory of tax optimization and the effects of optimization, they imply a reaction to taxation (social assessment, adaptive responses of enterprises and society, tax evasion, acceptance of tax incentives, strategies towards taxation, desirable adaptive behavior, etc.).

allow to make progress in the integration and sustainable development of their countries (bringing measurable effects such as greenhouse gas emission reduction or counteracting climate change) - in other words - the research development trend related to the use of environmental taxes as tools to understand the determinants of acceptability for taxes directed at sustainability.

Research approach



Fig.1. Research procedure and methods used in the research process

Research questions:

1. I asked the question whether taxes, especially green taxes, play a fiscal and non-fiscal role?
2. Can you find research on the implementation of these two functions in the literature on the subject?

The research analyzed the relationship between various economic and financial factors and their impact on the reduction of greenhouse gases. In the research process, we also analyzed whether studies on the function of non-fiscal taxes were published in the literature on the subject.

Literature studies have led us to conclude that: 1. there are no current studies linking the fiscal and non-fiscal functions of taxes 2. there is no comprehensive analysis of the factors contributing to the reduction of greenhouse gas emissions.

The research **hypothesis** assumes that environmental taxes are to pursue mainly non-fiscal goals, they should be an important instrument for reducing greenhouse gas emissions.

The data for the analysis comes from the resources of Eurostat, OECD and EEA. Literature studies led me to identify the factors (table 1) that were considered significant and for which empirical data are published. The influence of variables (factors) was confirmed in empirical studies and the connection of the descriptive variables with environmental goals related to greenhouse gas emissions and SDG's. The variables that were analyzed in the period 2010-2020 are presented in Table 1.

Table. 1 Variables used in the research process

Symbol	The predictor/variables	Symbol	The predictor/variables
GDP	GDP and main components (output, expenditure and income) (N)	EP	Energy productivity (D)
HC	Supply, transformation and consumption of solid fossil fuels - Final consumption – hard coal (S)	REC	Final energy consumption in households by fuel - Renewables and biofuels(D)
FA	Forest land in% of the country's land area (S)	OF	Area under organic farming(D)
CO ₂	Average CO ₂ emissions per km from new passenger cars (S)	EHC	The share of electric and hybrid passenger cars in total passenger cars (D)
ETR	Environmental tax revenues (N)	EPT	Environmental protection transfers by environmental protection activity and institutional sector - Current and capital transfers for environmental protection(D)
EPI	Environmental protection investments of total economy (D)	RRW	Recycling rate of municipal waste (D)
FWA	Annual freshwater abstraction by source and sector (S)	P	Population (S)

Brief description of the results achieved

1. All computed Pearson correlation indices were statistically significant (p-value <0.01). There is a strong positive relationship between the analyzed variables.
2. The obtained results of regression analysis indicate that in individual years greenhouse gas emission is shaped basically by the same variables.
3. Determining the relation between the indicated variables made it possible to determine the impact of environmental taxes on greenhouse gas emissions in comparison with the other defined variables.
4. Modeling allowed to determine whether environmental taxes are a determinant of greenhouse gas emissions in the European Union countries. Assuming such an aim of the research, it was decided to use the analysis of interdependence of variables in linear multiple regression.
5. As a result of the analysis of interdependence of variables in multiple linear regression, only 5 factors (variables) are significant:
 - a. **P -Population (S)**

- b. HC – Supply, transformation and consumption of **solid fossil fuels** - Final consumption – hard coal (S)
- c. EHC – The share of **electric and hybrid passenger** cars in total passenger cars (D)
- d. EPT -**Environmental protection transfers** by environmental protection activity and institutional sector - Current and capital transfers for environmental protection(D)
- e. FWA -Annual **freshwater** abstraction by source and sector (S)

Conclusion

The authors have negatively verified the hypothesis that environmental taxes are to pursue mainly non-fiscal goals and they should be an important instrument for reducing greenhouse gas emissions. "Population", "current and capital transfers for environmental protection" and "supply, transformation and consumption of solid fossil fuels" are the most important factors influencing greenhouse gas emissions. It is necessary to change the tax policy and move away from the fiscal function of green taxes, and to create such instruments and tax incentives, also an incentive function that allows for the implementation of non-fiscal goals (greenhouse gas emissions).

Literature:

- [1]. Rybak, A.; Joostberens, J.; Manowska, A.; Pielot, J. The Impact of Environmental Taxes on the Level of Greenhouse Gas Emissions in Poland and Sweden. *Energies* 2022, 15, 4465. <https://doi.org/10.3390/en15124465>
- [2]. Gramkow C. Green fiscal policies: an armoury of instruments to recover growth sustainably. *Studies and Perspectives series-ECLAC Office in Brasilia*, 5 (LC/TS.2020/24) (LC/BRS/TS.2019/7), Santiago: Economic Commission for Latin America and the Caribbean (ECLAC), 2020. Available online: https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/45418/1/S2000005_en.pdf
- [3]. Bird, R.; Davis-Nozemack, K., Tax Avoidance as a Sustainability Problem. *J. Bus. Ethics*. 2018, 151, 1009–1025. doi: 10.1007/s10551-016-3162-2
- [4]. **Environmental Taxation. A Guide for Policy Makers.** *Organisation for Economic Cooperation and Development*. Available online: <https://www.oecd.org/env/tools-evaluation/48164926.pdf> (accessed on 1 July 2022).
- [5]. Mpofu, F.Y. Green Taxes in Africa: Opportunities and Challenges for Environmental Protection, Sustainability, and the Attainment of Sustainable Development Goals. *Sustainability* 2022, 14, 10239. <https://doi.org/10.3390/su141610239>
- [6]. Sterner, T. 2007. "Fuel taxes: An important instrument for climate policy," *Energy Policy*, Elsevier, vol. 35(6), pages 3194-3202
- [7]. Dulebenets, M.A., 2018. Green vessel scheduling in liner shipping: Modeling carbon dioxide emission costs in sea and at ports of call. *International Journal of Transportation Science and Technology*, 7(1), pp.26-44
- [8]. Al-Alawi, Hessa and Nobanee, Haitham and Nobanee, Haitham, A Study on Green Taxation and its Impact on Economic Development: A Mini-Review. *SSRN Electronic Journal*, February 15, 2020). Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=3538691> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3538691>

Keynote Speaker 6: Assoc. Prof. Dr. Farida FAISAL

Green Business: Doing Good to do Well

Associate Professor
University Institute of Management Sciences
PMAS Arid Agriculture University Rawalpindi, Pakistan

Management Science academics and practitioners have been engaged in discourse regarding social responsibility and sustainability since several decades. As modern organizations must survive in an environment that is unpredictable and turbulent, where stakeholder demands for social and environmental responsibility are escalating, and where there are increasingly intense pressures to achieve organizational goals in a holistic manner, the fundamental principles of Green Businesses are rapidly evolving. Based on inductive reasoning developed from a deep reading of management science literature and observation of businesses practices in developing countries, a narrative for “Doing Good to do Well” also called the Business Case for corporate responsibility will be presented.

There is a long list of terminologies which are conceptually similar to Green Business. In Economics, the terms Sustainability, Sustainable Development and Conscious Capitalism are used. In Marketing, the terms Business Ethics, Stakeholder Management and Creating Shared Value more or less refer to same idea. In HRM, Corporate Social Performance, Corporate Citizenship and Corporate Stewardship are discussed. In Accounting and Finance, common terminologies are Triple Bottom Line (TBL / 3BL) and sustainability reporting. From a legal entity standpoint, Social Enterprise, Benefit Corporation (B-Corp) and Green Business are all terms which refer to organizations which have adopted innovative business models to achieve sustainability goals of economic, social and environmental development at grassroot level.

Tracing the background of Green Business discourse, the dialectic process of thesis, antithesis and synthesis in the evolution of this concept is obvious. Classical economist, monetarists and proponents of Scientific Management approach focused only on economic role of organizations. The old school argument suggests that business should focus on production efficiency and not try to deal with evils of society which is the job of government and legislation. As managers are oriented towards finance and operations and do not have the necessary expertise to make socially oriented decisions, the argument contends that by pursuing environmental goals, business will make itself less competitive. This argument was questioned during the Human Relations movement which gave a normative argument for businesses to contribute positively to social causes through philanthropy. Further, it was acknowledged that if business is to secure its future, it must take action to create a conducive environment for its workforce. Within this normative approach it was highlighted that steps to avoid social and environmental problems are more practical and less costly than simply reacting to these problems once they have surfaced.

The Neo-classical Management Science narrative is an appeal to businesses firms to become more philanthropic and give away voluntarily some of their profits, even though this act of giving may not improve their performance. This thinking finds sustainable business practices leading to social value but not necessarily to long-term shareholder. In contrast, modern Management Science scholarship is based on evidence that firms can ‘Do good to do Well’. Sustainability is now considered a core business function which is vital to

the firm's financial success. A strong 'responsibility–profitability connection is established, whereby long-term shareholder value as well as social value can be achieved by following business-case model of Sustainability.

Even though the Business Case approach is currently the dominant strategy guiding private firm operations under the UN Global compact, there are several contrasting assumptions which lead to vast differences in extent to which sustainability is adopted especially in developing economies. The narrow view assumes that unfulfilled demands of stakeholders and perception of poor social performance represent serious threats to the survival of the firm. Therefore, reducing cost increases value. Green practices reduce cost by lowering employee turnover, legal compensations, customer dissatisfaction. Outcomes of this view are in the form of equal employment opportunity for disenfranchised segments such as women; environmentally responsible commitments and managing community relations. The traditional view assumes that Reputation (Good Name) and legitimacy (Right to carry on activities) allow the firm to work most successfully in society. The outcomes are Cause Marketing (linking product benefits to social cause). Philanthropy (Charitable donations) Sustainability Reporting (Giving Information on Social Performance). The strategic view assumes that value lies in strategic management of Stakeholders demands by considering these as opportunities to improve their competitive advantage and meeting demands of stakeholders better than their competitors. Outcomes include recruiting and retaining best employees due to inclusive policies, improving customer relations and brand loyalty, attracting Ethical Investment, aligning philanthropy with core competencies and improved green marketing and green selling capabilities. Finally, within the innovative economy paradigm where post-modern organizations are accepting perpetual change as the norm, the Business Case is now geared towards synergistic value creation and creating localized Win–Win Outcomes. Simply stated, Green Business is about setting up innovative ways of promoting environmental and social causes, so that same becomes competitive advantage, image building and cost saving in a circular model.

Yet for all its intuitive appeal and scholarly interest, empirical evidence shows that the synthesis of arguments supporting Green Business has several limitations. First, the benefits of Green Business are not homogeneous and perpetual. When Green initiatives are not rewarded (e.g. due to customer disinterest or inflexible demand and market failures) it leads to Business failure. Secondly, from investors' viewpoint, it pays to be "Green enough but not too Green". Thirdly, effective Green initiatives are not generic. Firms must understand that the benefits of Green actions are dependent on mediating variables (Organizational Trust, Customer Satisfaction) and situational contingencies (stakeholder influence capacity). Finally, Green Washing and or when Lip Service is given to sustainability issues continues to persist even among the best performing firms. Green Business should not just be about changing perceptions but about changing reality.

The way forward for Green Business involves: "Looking at the Bigger Picture" with the use of Big Data and AI; "Contextualized Solution" by thinking global and acting local; and "Aligning Incentives" by rewarding green innovations.

Keynote Speaker 7: Asst.Prof. Dr. Edgardo SICA

**The Role Of Proximity in Sustainability Transitions: A Technological Niche
Evolution Analysis**

Lopolito A.
Parthenope University of Naples (Italy)
Falcone M.P.
DEMeT - University of Foggia (Italy)
Sica E.
DEMeT - University of Foggia (Italy)
Presenter

Acknowledgement

This paper is published in Research Policy, 2022, 51(3), 104464
The paper has been presented at the 1st International Congress on Environment, Energy and
Economics, 20-22 October 2022, Giresun (Turkey)

Short Resume

The Multilevel Perspective (MLP) is the dominant framework for understanding transitions. It conceives transitions as non-linear processes resulting from the interplay of three analytical levels: (i) the niche-innovation (the micro-level), i.e. protected spaces where a radical innovation emerges and is nurtured; (ii) the socio-technical regime (the meso-level), i.e. the ensemble of shared rules, practices and institutions that shape the actions and perceptions of individuals and organisations (consumers, firms, policymakers, special interest groups); (iii) the landscape (the macro-level), i.e. the whole of elements which are out of control and cannot be influenced by a single actor. The transition dynamic elaborated within the MLP develops as follows: niche-innovations gradually build up internal momentum and together with landscape changes they create pressure on the system and regime; the regimes' destabilisation creates "windows of opportunity" for niche-innovations to emerge and disrupt the existing system.

In this framework, the proximity of actors represents a crucial driver for the niche to build up internal momentum since it affects the formation of actors' network within the niche. Along with the geographical or "spatial" proximity, we consider also "non-spatial" proximity, namely: cognitive proximity (i.e. background knowledge shared by actors), organizational proximity (i.e. organizational characteristics shared by actors), social proximity (i.e. trust, reciprocity and shared experiences among actors), and institutional proximity (i.e. shared cultural backgrounds, norms and values among actors). More specifically, the paper answers the following research questions: "What is the relevance over time of spatial versus non-spatial proximity to the evolution of a technological niche?" (RQ1) and "What roles do the specific forms of nonspatial proximity play in niche evolution?" (RQ2). To the best of our knowledge, this is the first study to empirically demonstrate the relevance of both kinds of proximity in the evolution of a technological niche.

Since niches provide a temporary protection till the innovation enters the market, two macro-phases can be generally identified along the niche evolution: a development phase (characterized by initial and temporary protection measures) and a maturity phase (when

niche protection is deconstructed). Along these two phases, the roles played by the different kinds of proximities may be expected to change. Spatial proximity should indeed temporarily facilitate networking, whereas a substitution effect of relative proximity can be expected in maturity phase. Therefore, we define the following hypotheses:

H1: Spatial proximity supports the formation of new links among niche actors more in the development than in the maturity phase.

H2: Non-spatial proximity supports the formation of new links among niche actors more in the maturity than in the development phase.

H2a (Social proximity)

H2b (Organizational proximity)

H2c (Cognitive proximity)

H2d: (Institutional proximity)

We investigate the case of the Italian biofuel niche. The niche is composed of 33 actors (21 producers, 5 suppliers, 7 distributors). We identify the development phase from 2001 to 2011, i.e. when producers benefited from tax exemptions and subsidies, and the maturity phase from 2011 onwards, when tax exemptions and subsidies were removed. In particular, we explore the niche in 2007 and 2015, i.e. in the core years of the development and maturity phases, respectively. We use different data sources, namely an *ad hoc* designed questionnaire, Google Maps/GIS, AIDA (“Analisi Informatizzata delle Aziende”) database, and ACCREDIA (Italian Accreditation Body) dataset.

The model we estimate is the following:

$$\begin{aligned} INTER_{ijt} = & \alpha + \beta_1 PROX_{ijt} + \beta_2 SOCIALPROX_{ijt} + \beta_3 ORGPROX_{ijt} \\ & + \beta_4 COGNPROX_{ijt} + \beta_5 INSTPROX_{ijt} + \varepsilon_{ijt} \end{aligned} \quad (1)$$

where:

- $INTER_{ij}$: dummy =1 if actors i and j have established a relation between them; = 0 otherwise.
- $PROX_{ij}$: one minus the ratio between the physical distance separating i from j divided by the maximum possible distance.
- $SOCIALPROX_{ij}$: minimum age of establishment of actors i and j divided by the establishment year of the older actor in the sector.
- $ORGPROX_{ij}$: dummy = 1 when the legal form of actor i and j coincides; = 0 otherwise.
- $COGNPROX_{ij}$: minimum amount of R&D expenditure undertaken by actors i and j in biofuel divided by the maximum amount of R&D expenditure undertaken by an actor in that field.
- $INSTPROX_{ij}$: minimum number of certifications achieved by actors i and j (4-classes categorical variable).

The table below reports the empirical results achieved:

Estimation results for model [1].

Variables	LPM 2007	LPM 2015	Probit 2007	Margineffects 2007	Probit 2015	Margineffects 2015
<i>PROX_{ij}</i>	-0.036 (0.066)	0.106 (0.066)	-0.112 (0.194)	-0.0380 (0.066)	0.314 (0.196)	0.108 (0.067)
<i>SOCIALPROX_{ij2007}</i>	0.270* (0.146)		0.737* (0.417)	0.251* (0.142)		
<i>SOCIALPROX_{ij2015}</i>		0.638*** (0.154)			1.737*** (0.441)	0.596*** (0.147)
<i>ORGP_{PROX_{ij}}</i>	0.022 (0.030)	0.040 (0.030)	0.064 (0.088)	0.022 (0.030)	0.105 (0.087)	0.036 (0.030)
<i>COGNPROX_{ij2007}</i>	0.319 (0.311)		0.832 (0.854)	0.283 (0.290)		
<i>COGNPROX_{ij2015}</i>		0.908*** (0.314)			6.416* (3.294)	2.200* (1.123)
<i>INSTPROX_{ij2015}</i>	0.046 (0.032)	0.099*** (0.032)	0.135 (0.094)	0.046 (0.032)	0.284*** (0.093)	0.097*** (0.031)
<i>Constant</i>	0.261*** (0.050)	0.105** (0.0502)	-0.632*** (0.147)		-1.095*** (0.155)	
<i>Observations</i>	924	924	924	924	924	924

Robust standard errors in parentheses.

*** $p < 0.01$, ** $p < 0.05$, * $p < 0.1$.

Looking at the changes in coefficients significance and /or size when moving from 2007 to 2015, we can validate hypotheses H2a, H2c and H2d. In contrast, hypotheses H1 and H2b cannot be validated.

These results suggest that policy actions should be tailored to the different phases of the niche evolution, especially those interventions focused on non-spatial proximity. Such interventions should differ from those normally employed in the traditional industrial contexts (i.e. industrial districts), which are based on spatial proximity. Moreover, actions promoting social proximity (e.g. initiatives aimed at creating common experiences like business incubators, technological communities, etc.) should be implemented regardless of the specific evolution phase. In contrast, actions promoting cognitive and institutional proximities (e.g. subsidies towards cooperation in some specific technological areas, increasing environmental awareness through the organization of communication and information events and actions) are suggested in the maturity phase.

Sürdürülebilir Kalkınma Çerçevesinde Türkiye'nin Yenilenebilir Enerji Politikaları

Öğr. Gör. Gonca ZERİĞ
Giresun Üniversitesi,
goncazerig@gmail.com,
ORCID-ID: 0000-0003-2363-4797

Özet

Sanayileşme ile başlayan enerji talebi ihtiyacı, bu talebin bilinen ve önceden beri kullanılan kaynaklardan olması sebebiyle fosil kökenli enerji kaynaklarından elde edilmesini sağlamıştır. Enerji iktisadi faaliyetlerin gerçekleşmesi için gereken önemli girdilerden biridir. Nüfus artışı da enerjiye olan talebin artmasına yol açmıştır. Enerji girdisinin yenilenemeyen yani fosil kökenli yakıtlardan (petrol, kömür, doğal gaz) elde edilmesi bu kaynakların çevreye sera gazı salınımına sebep olmuştur. Sera gazı salınımları da çevre kirliliğine neden olmakta ve bu da küresel ısınma ve iklim değişikliği ile birlikte tüm canlı yaşamını kısa ve uzun dönemde tehdit etmektedir. 1970'li yıllarda yaşanan Petrol Krizi ile birlikte üretimde girdi olarak kullanılan fosil kökenli enerji kaynaklarının temininde güçlükler yaşanmaya başlamıştır. Bu durum da yenilenebilir enerji kaynaklarına olan ilginin artmasına neden olmuştur. Artan petrol ve doğal gaz fiyatları ile enerji arz güvenliğinde riskin azaltılması için enerjinin çeşitlendirilmesi gerekliliği ortaya çıkmıştır. Ülkelerin ekonomik büyüme ve refah hedefleri çevresel sorunlar üzerindeki baskıyı artırmaktadır. Bu da gelecek nesillerin yaşamını olumsuz yönde etkileyen bir unsurdur. Son yıllarda ülke ekonomileri artan şekilde enerji politikalarında yenilenebilir enerji kaynaklarına da yer vermeye başlamışlardır. 2. Dünya Savaşı'ndan sonra ülkelerin kalkınma odaklı yaklaşımları sürdürülebilir kalkınma kavramını ortaya çıkarmıştır. Sürdürülebilir Kalkınma kavramı ilk kez 1987 yılında yayınlanan *Ortak Geleceğimiz* olarak da bilinen Brutland Raporu'nda ele alınmıştır. Rapora göre sürdürülebilir kalkınma; insanlığın gelecek nesillerin ihtiyaçlarını karşılama yeteneğine zarar vermeksizin şimdiki ihtiyaçlarının karşılanmasının garantilenmesi şeklinde tanımlanmıştır. Sürdürülebilir kalkınma tanımına göre enerji girdisi olarak yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımına da ihtiyaç duyulmaktadır. Sürdürülebilir kalkınma hedefi günümüzde ülkeler için önemli hedeflerden biri haline gelmiştir. Türkiye'nin de sürdürülebilir kalkınma hedefleri arasında temiz enerji, sorumlu üretim ve tüketim, iklim eylemi gibi hedefler yer almaktadır. Bu hedeflere ulaşmak için yenilenebilir enerji kaynaklarının etkin ve verimli şekilde kullanımını sağlayacak yenilenebilir enerji politikalarına ihtiyaç duyulmaktadır. Türkiye sahip olduğu coğrafi konumu nedeniyle görece bol yenilenebilir enerji kaynaklarına sahiptir. On Birinci Kalkınma Planında (2019-2023) da yenilenebilir enerji kaynaklarından elde edilen elektrik enerjisi kullanımının artırılmasına yönelik hedefler bulunmaktadır. Türkiye sürdürülebilir kalkınma hedeflerine ulaşmak için yenilenebilir enerji kaynaklarına yatırımını artırmalıdır. Bunun için de üreticilere teşvikler ve ekipman desteği sağlanmalı, vergi indirimi uygulanmalı, faizsiz kredi imkânı sunulmalıdır. Ayrıca yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı konusunda önde olan ülkelerin enerji politikaları dikkate alınarak; Türkiye'nin kendi enerji potansiyeline uygun bir yenilenebilir enerji yol haritası çizmesi sağlanmalıdır. Bu şekilde yapılacak olan uygulamalarla Türkiye uzun dönemde sürdürülebilir kalkınma hedeflerine ulaşmış olacaktır. Bu çalışmada betimsel araştırma yöntemleri kullanılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Sürdürülebilir Kalkınma, Yenilenebilir Enerji, Yenilenebilir Enerji Politikaları

Turkey's Renewable Energy Policies in the Framework of Sustainable Development

Abstract

The requirement of energy demand which begins industrialization provides from fossil fuels due to known. Energy is one of the most important inputs to actualize economic activities. Population growth causes energy demand, too. Energy input which generated from fossil fuels (oil, coal and natural gas) causes greenhouse gases. Greenhouse gases emissions causes environment pollution, global warming and climate change. All these reasons threaten the whole livings in a short and long period of time. With oil crises which occurs in 1970s, energy input based on fossil fuels provides hardly. This case causes renewable energy sources popularity and attention. Energy diversity is necessary to reduce the risk of energy supply security and high oil and natural gases prices. Countries' economic growth and wealth goals cause more environmental problems. These environmental problems effects future generations' lives negatively. Economies also starts to use renewable energy sources more as their energy input. After the Second World War, the notion of sustainable development takes places in the countries' development goals. Firstly, the Notion of sustainable development appears in the Brutland Report which also known *Our Common Future* in 1972. To the report of sustainable development that meets the needs of the present without compromising the ability of future generations to meet their own needs'. To the sustainable development definition; renewable energy sources are needed as energy input. Sustainable development goal is one of the most important goals for countries' economies in recent years. Clean energy, responsible production and consumption, climate action are some goals of Turkey's sustainable development goals. According to Turkey's renewable energy policies effective and productive renewable energy policies are needed to achieve these sustainable development goals. Turkey has much renewable energy relatively due to its geographical location. One of the Turkey's eleventh development programme (2019-2023)'s achievement goals is electricity generation from renewable energy sources will be increased. Turkey should increase renewable energy sources investment to achieve sustainable development goals. If Turkey wants to achieve sustainable development goals, it must provide incentive and production supports, apply tax discount, provide interest free loan opportunity. Referance to pionner renewable energy user countries, Turkey should create energy policy for its potential renewable energy sources. If Turkey applies these policies, it will achieve its sustainable development goals in long period. Descriptive research methods are used in this research paper.

Key Words: Sustainable Development, Renewable Energy, Renewable Energy Policies

Nesiller Arası Adalet ve Sürdürülebilirlik Çıkmazı

Yağmur AYDIN

Bursa Uludağ Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü

Felsefe Doktora Programı Öğrencisi,

e-posta: yagmuraydin23@gmail.com

ORCID: 0000-0001-6323-7468

Özet

İnsanlık tarihine bakıldığında, insanlar her dönemde ve her toplumda yaşamlarını devam ettirebilmek için, ihtiyaçları, arzuları ve standartlarını yükseltme istekleriyle hareket ederler. Bu hareketlilikle beraber ortaya çıkan ilerleme fikri her dönemin temel düşüncesini oluşturur. Antik düşünürlerden Modern düşünülere kadar farklı disiplinlere konu olan ilerleme fikri aynı zamanda bir sürdürülebilirlik problemidir. İlerleme, anlık olup bitmeler toplamından ziyade bir süreç ve süreklilik gerektirir. Ekonomik, felsefi, ahlaksal, çevresel, toplumsal veya teknolojik olarak meydana gelen her türden ilerleme beraberinde bu ilerlemenin sınırlarının belirlenmesi konusunda farklı görüşlerin ortaya çıkmasına sebep olmuştur.

Özellikle Sanayi Devrimi ve Dünya Savaşlarının etkilerinin görülmeye başlamasından itibaren yenilenemeyen kaynakların kullanımı konusunda kıtlık ve hastalıklara maruz kalınan 1960'lı yıllarda, kaynakların nasıl kullanılması gerektiği sorusu ortaya çıkar. Kaynakların kullanımı, sürdürülebilirlik, kalkınma, tasarruf gibi kavramlar dünyanın gündeminin merkezine yerleşmeye başlar. İnsanların amacı, daha fazla probleme sebep olmadan daha iyi şartlar altında yaşamak ve kendilerinden sonraki nesillere yaşanabilir bir dünya bırakmaktır.

Sürdürülebilir bir kalkınmanın amacı, her neslin refahını düşünerek, gelecek nesillerin çıkarlarını-taleplerini karşılayabilmek ve mevcut nesil ile gelecek nesillerin kaynakların kullanımında adil bir paya sahip olmalarını sağlamaktır. Bu açıdan gelecek nesillerin ilerlemesi sürdürülebilirlik ile mümkün görülmektedir. Ancak buradaki sorun şudur ki; sürdürülebilir bir kalkınma ve tasarruf ilkeleri belirlenirken gelecek nesillere karşı mevcut neslin sorumluluklarının sınırlarının neler olduğudur. Mevcut neslin gelecek nesillere karşı sorumlu olup olmadığı ve gelecek nesillerin kaynaklardan pay alıp almaması gerekliliği bu konuda ortaya çıkan başlıca sorunlardandır.

Nesiller arası adaletin sürdürülebilirlik ilişkisinde en temel sorun gelecek nesillerin varlığı problemidir. Bu problem sürdürülebilirlik açısından önemli bir engeldir. Bu çalışmanın amacı da nesiller arası adalet çerçevesinde sürdürülebilirliğin ne anlama geldiğini ve sürdürülebilirliğin neden bir problem oluşturup çıkmaza girdiğini, bu konuda ortaya çıkan farklı görüşleri literatür taraması yaparak karşılaştırmak, metin analizi yöntemi kullanarak felsefi temelli yorumlamaktır.

Sürdürülebilirlik ve tasarrufla çözülebileceği varsayımına dayanan nesiller arası adalet ve gelecek nesillere karşı olan sorumluluklar problemine karşı dünya literatüründe ve farklı disiplinlerde ortaya çıkan iki görüş vardır. Bu konunun aleyhinde fikre sahip olan düşünürler, var olacağı belli olmayan bir nesil için kaynakların kullanımında tasarrufu ve sürdürülebilirliği reddetmektedir. Onlar için herhangi bir karşılık görmeden sürdürülebilirliğin bir parçası olmak mevcut nesle gereğinden fazla sorumluluk yüklemektir. Bu görüşün aksini savunan düşünürler gelecek nesiller için alınması gereken sorumlulukları kabul ederler. Gezegenin kendilerine ait olmadığını, kendilerinden sonraki her neslin kaynaklardan eşit oranda pay alması gerektiğini savunurlar.

Bu çalışmayla, nesiller arası adalet probleminin çözümünde sürdürülebilirlik konusunda ortaya çıkan lehte ve aleyhte görüşler tartışılarak, sürdürülebilirliğin, gereği, önemi ve bu problemin çözümünde nasıl bir rol oynayacağı ortaya koyulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Adalet, Nesiller Arası, Sorumluluk, Sürdürülebilirlik

**Bu çalışma Yağmur AYDIN'ın Bartın Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü'nde hazırladığı yüksek lisans tezinden üretilmiştir.*

The Intergenerational Justice and Sustainability Dilemma

Abstract

When we look at the history of humanity, people act with their needs, desires and wishes to raise their standards in order to continue their lives in every period and in every society. The idea of progress, that outcome with this is the basis of every generations. The idea through Ancient thinkers to Modern thinkers is also a sustainability problem. Progress requires a process and continuity rather than the sum of momentary things. All kinds of progress such as economic, philosophical, moral, environmental, sociological or technological leads to different views on the determination of the limits of this.

The question that is how to use non-renewable resources has occurred especially since the Industrial Revolution and the effects of the World and in the 1960s when there was a shortage in the use of the resources and therefore exposed to diseases. Dabatable concepts such as the use of resources, sustainability, development and savings are beginning to settle at the center of the world's agenda. The purpose of people is to survive in a better conditions without causing more problems and to pass down a livable world to their next generations.

The aim of a sustainable development is to be able to meet the interests and demands of future generations by considering the welfare of each generation and to ensure that the current generation and future generations have a fair share in the use of resources. In this case, the progress of future generations can be possible with sustainability. However, the problem is what are the limits of the responsibilities of the current generation towards future generations when determining the principles of sustainable development and savings. Necessity of whether the current generation is accountable to future generations and whether future generations get a share of resources is the one of the main problems related to this case.

The most fundamental problem in the sustainability relationship of intergenerational justice is the problem of the existence of future generations. The problem is a significant obstacle in terms of sustainability. The purpose of the study is to analyse what sustainability means within the framework of intergenerational justice, why sustainability poses a problem and comes to a dead end by to interpret them philosophically using the text analysis method and to compare the different opinions that arise on these topics by conducting a literature review.

There are two main opinions in the world literature and in different disciplines against the problem of intergenerational justice and responsibilities to future generations based on the assumption that it can be solved with sustainability and savings. The dissentients reject saving and sustainability for a generation existence is uncertain. According to them, being a part of sustainability without any benefit is to impose too much responsibility on the current generation. The advocates accept the responsibilities that should be taken for future generations. They assert that the planet belongs to noone and future generation can receive equal share of the resources.

With this study, the necessity and importance of sustainability and how it will play a role in the solution of this problem will be revealed by the pros and cons of sustainability in the solution of the problem of intergenerational justice are argued.

Keywords: Justice, Intergenerational, Responsibility, Sustainability

Türkiye’de İklim Değişikliğinin Tarım Faaliyetleri ve Gıda Güvencesi Üzerindeki Etkisi

Burçin BERİKOL METE
Bağımsız Araştırmacı
burcinmete@gmail.com
ORCID: 0000-0001-7857-0423

Doç. Dr. Murat ÖZTÜRK
Kırklareli Üniversitesi
mozturk@gmail.com
ORCID: 0000-0002-1014-7490

Özet

Dünyada her geçen gün nüfus artmakta, kıt olan kaynakların aşırı kullanımı ve tahribatı, gıda üretimi ve gıda güvencesi risklerini artırmaktadır. İnsan kaynaklı nedenlerle gelişen küresel ısınma ve iklim krizi var olan gıda üretim kapasitesini de tehdit etmektedir. İklim değişikliğinin kriz noktasına gelmesi ve tarımsal faaliyetlerin olumsuz etkilenmesi bu çalışmanın konusunu oluşturmaktadır. İklim değişikliğinin tarımsal faaliyetlere etkisi interdisipliner yaklaşımla ve derleme yöntemiyle incelenmiştir. Çalışma, Türkiye için önemli bir gelir ve istihdam kaynağı olan tarımsal faaliyetlerin iklim değişikliğinden nasıl etkilendiği ve iklim değişikliği ile mücadele çabalarına da yer vermektedir. Çalışma, geniş anlamda tarım tanımından yola çıkarak, tarımsal faaliyetler içerisinde yer alan balıkçılık ve su ürünleri, bitkisel üretim, hayvancılık, arıcılık faaliyetleri ve iklim ilişkisini bir bütün olarak kapsamaktadır. Yapılan çalışmaların incelenmesi ve istatistiki bilgilerin sonucunda iklim değişikliğinin tarımsal faaliyetlere olumsuz etkisi olumlu etkisinden fazladır.

Anahtar Kelimeler: İklim Değişikliği, Tarımsal Faaliyetler, Tarımsal Üretim, Gıda Güvencesi

Abstract

The population is increasing day by day in the world, and the overuse and destruction of scarce resources increases the risks of food production and food security. Global warming and climate crisis due to human induced causes also threaten the existing food production capacity. The fact that climate change has reached a crisis point and that agricultural activities have been adversely affected is the subject of this study. The effect of climate change on agricultural activities was examined with interdisciplinary approach and compilation method. The study also includes how agricultural activities, which are an important source of income and employment for Turkey, are affected by climate change and efforts to combat climate change. Starting from the definition of agriculture in a broad sense, the study covers the relationship between fisheries and aquaculture, crop production, animal husbandry, beekeeping activities and climate in agricultural activities as a whole. As a result of the studies carried out and the statistical information obtained, the negative impact of climate change on agricultural activities is more than positive effect.

Keywords: Climate Change, Agricultural Activities, Agricultural Production, Food Security

* Bu araştırma Burçin Berikol Mete adlı araştırmacının “İklim Değişikliği ve Türkiye’de Tarım Üzerine Etkileri” başlıklı ve Doç. Dr. Murat Öztürk’ün danışmanlığında yürüttüğü Yüksek Lisans Tezinden -yararlanılarak yazılmıştır.

Ekolojik Sorunlara Bireyler ve Tüketim Üzerinden Bakılmasına Bir İtiraz: Üretim Faaliyetleri Üzerinden Sorunların ve Olası Çözümlerin İncelenmesi

Şebnem KÖSE

Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü

Kamu Yönetimi Anabilim Dalı Doktora Öğrencisi

sebnemkose91@hotmail.com, kose.sebnem@hbv.edu.tr,

ORCID: 0000-0001-5001-867X

Özet

Ekolojik sorunlar ve bu sorunlara yönelik çözüm önerileri son yıllarda gerek yerel ve ulusal gerekse küresel boyutta en çok tartışılan konuların başında gelmektedir. Bugün yaşanan ekolojik sorunların başlangıç noktasını Sanayi Devrimi olarak belirlemek genel kanı olmakla birlikte sorunlar tarihin hiçbir döneminde günümüzde olduğu kadar yıkıcı, acil ve karmaşık olmamıştır. Bu olgu ise beraberinde sorunların kaynağının ve sebebinin ne olduğu konusunda olduğu kadar olası çözümlerin de ne olması gerektiği konusunda çeşitli fikirlerin ortaya atılmasına neden olmaktadır. Ekolojik sorunların ortaya çıkma sebepleri arasında sanayileşme, kentleşme, tüketim alışkanlıkları, nüfus artışı gibi süreçlerin olduğu konusunda genel bir fikir birliği bulunmaktadır. Bununla birlikte yaşanan sorunların sebebi olarak genellikle bireylerin ve tüketim alışkanlıklarının gösterilmesinin özellikle son zamanlarda yaygın bir fikir olarak kabul edildiği ya da ettirildiği görülmektedir. Oysaki sorunların derin analizi yapıldığında ya da çözümün neden bireylerin sırtına yüklenilmek istendiği üzerine düşünüldüğünde yaygın kabullerin dışında gerçekler olduğu göze çarpmaktadır.

Bu çalışmada başta Türkiye olmak üzere dünya genelinde ekolojik sorunlara neden olan kaynak kullanım oranları ve biçimleri Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK), Devlet Su İşleri (DSİ), Birleşmiş Milletler (BM), Hükümetlerarası İklim Değişikliği Paneli (IPCC) gibi kurumların istatistikleri veri alınarak incelenecek, sorunların gerçekten bireyler ya da tüketim alışkanlıklarından mı kaynaklandığı saptanmaya çalışılacak sonrasında ise bu verilere uygun olarak çözümün hangi aktörler tarafından gerçekleştirilebileceği, hangi boyutlarda verilecek mücadelelerin ya da hangi önlemlerin etkili olabileceği ortaya konulmaya çalışılacaktır. Özellikle son yıllarda yaygınlaştırılmaya çalışılan bireylere sorumluluk yükleme ve onlardan yaşam tarzı dayatmasına varan önlemler almasını bekleme konusundaki fikirlerin ve uygulamaların söz konusu veriler ışığında doğru bir yaklaşım olup olmadığı yorumlanmaya çalışılırken devletlerin, şirketlerin ve tarımsal üretim sürecinin sorunların ortaya çıkışındaki etkileri ortaya konulacaktır.

Çalışmada kullanılması planlanan tüm sayısal veriler betimsel ve gözleme dayalı analizler ışığında değerlendirilmeye alınacaktır.

Çalışmanın özet kısmı için yapılan araştırmalarda ve incelenen verilerde biyolojik çeşitliliğin azalması, hava, su ve toprak kirliliğinin meydana gelmesi, ormansızlaşma, iklim krizi gibi ekolojik sorunlara sebep olan faaliyetlerin büyük kısmının üretim süreçleri ile bağlantılı olduğu, bireylerin ya da hane halklarının faaliyetlerinin bu sorunların oluşumunda sanayileşme ya da tarımsal üretim süreçlerinin ortaya çıkardığı olumsuz etkilerin yanında görece çok az olduğu görülmüştür. Örneğin su kaynaklarının azalması günümüzde yaygın bir ekolojik sorundur ve su kullanım oranları Türkiye özelinde incelendiğinde en büyük payın tarım sektöründe olduğu resmi raporlarda mevcuttur. Ancak su konusunda devletler, şirketler ve sivil toplum kuruluşlarının ortaya koyduğu çözüm

önerilerinin evlerde kullanılan su miktarına yönelik olmasının ötesine geçemediği görülmektedir.

Günümüzde sıfır atık, geri dönüşüm, evlerde alınacak önlemler, sürdürülebilirlik gibi çözüm önerileri değerli olmakla birlikte sorunların katlanarak arttığı gerçeği göz önünde bulundurularak bu gibi çözüm önerilerinin yetersiz olduğunun kabul edilmesi, devletlerin ve sermayenin sorunların sebepleri arasında en güçlü aktörler olduğunun göz ardı edilmemesi, dünya genelinde derin paradigma değişiklikleri gerçekleşmedikçe çözüme ulaşılmasının imkansızlığının kabul edilmesi gerekmektedir. Ekolojik sorunların sebebi bireyler olmadığı gibi çözümün onlardan beklenmesi de hakkaniyetli ve etkili bir yol değildir.

Anahtar Kelimeler: Üretim Süreçleri, Tüketim Süreçleri, Bireysel Sorumluluklar, Küresel Ekolojik Sorunlar

An Objection to Looking at Ecological Problems Through Individuals and Consumption: Examining Problems and Possible Solutions Through Production Activities

Abstract

Ecological problems and solutions to these problems are among the most discussed topics, both locally & nationally and globally in recent years. Although it is a common belief to determine the starting point of the ecological problems experienced today as the Industrial Revolution, the problems have never been as devastating, urgent and complex as they are today. This phenomenon, on the other hand, leads to various ideas about what the source and cause of the problems should be, as well as what the possible solutions should be. There is a general consensus that processes such as industrialization, urbanization, consumption habits and population growth are among the causes of ecological problems. Besides, it is generally seen that individuals and their consumption habits are shown as the cause of the experienced problems has been accepted as a common idea or imposed of especially recently. However, when a deep analysis of the problems is made or when it is thought about why the solution is wanted to be put on the shoulders of individuals, it is standing out that there are some facts other than common acceptance.

In this study, resource usage rates and forms that cause ecological problems worldwide, particularly in Turkey, will be examined by taking data from institutions such as the Turkish Statistical Institute (TÜİK), State Hydraulic Works (DSİ), United Nations (UN), Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). It will be tried to determine whether the problems are really caused by individuals or consumption habits, and then, in accordance with these data, it will be tried to reveal by which actors the solution can be realized, in which dimensions the struggles to be given or which measures can be effective. While trying to interpret whether the ideas and practices which has been tried to spread especially in recent years, about attributing responsibilities to individuals and expecting them to take measures up to the imposition of lifestyle are a correct approach in the light of the aforementioned data, the effects of states, companies and the agricultural production process on the emergence of problems will be revealed.

All numerical data, planned to be used in the study, will be evaluated in the light of descriptive and observational analyzes.

In the researches and the data examined for the summary part of the study, it is stated that most of the activities that cause ecological problems such as the decrease in biological

diversity, the occurrence of air, water and soil pollution, deforestation and climate crisis are related to the production processes. It has been seen that the activities of individuals or households are less than the negative effects of industrialization or agricultural production processes in the formation of these problems. For example, the decrease in water resources is a common ecological problem today and when the water usage rates are examined in Turkey, it is available in official reports that the largest share is in the agricultural sector. However, it is seen that the solution proposals put forward by states, companies and non-governmental organizations on water, cannot go beyond the amount of water used in homes.

Although solutions such as zero waste, recycling, measures to be taken at home, and sustainability are valuable today, considering the fact that the problems are increasing exponentially, it should be accepted that such solution proposals are insufficient. It should not be ignored that states and capital are the most powerful actors among the causes of problems, and it should be accepted that it is impossible to reach a solution unless deep paradigm shifts take place around the world. It is not a fair and effective way to expect solutions from individuals, as they are not the cause of ecological problems.

Keywords: Production Processes, Consumption Processes, Individual Responsibilities, Global Ecological Issues

İklim Değişikliği ve Kömür Madenciliği Sektöründe Borç ile Finansmanın Geleceği

Doç.Dr. Rumeysa BİLGİN
İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi,
rumeysa.bilgin@izu.edu.tr
ORCID ID: 0000-0002-5919-0035

Özet

Tüm dünyayı tehdit eden iklim değişikliği ile mücadelede Paris İklim Antlaşmasını imzalayan diğer pek çok ülke gibi Türkiye'nin de karbon salınımını olabildiğince azaltmak için enerji ihtiyacını büyük ölçüde fosil yakıtlardan temin etmekten vazgeçip yenilenebilir enerji yatırımlarına yönelmesi gerekmektedir. Hâlihazırda ülkenin enerji ihtiyacının yaklaşık dörtte biri taş ya da linyit kömürü yakan termik santraller tarafından karşılanmaktadır. Santrallerde kullanılan kömürün büyük kısmı ithal edilmektedir. Ancak çok sayıda ve farklı ölçeklerde yerli kömür madenciliği şirketi de bu santraller için ülke sınırları içinde kömür çıkarmaktadır. Sera gazı emisyonunun en fazla olduğu sektörün enerji olduğu dikkate alındığında Paris Antlaşması ve Avrupa Yeşil Mutabakat ile uyum çalışmaları kapsamında taş kömürü ve linyit madenciliği ile ilgili önemli yasal değişiklik ve düzenlemelerin yapılması ihtimal dâhilinde görülmektedir.

Tüm bunlara ek olarak, Türkiye'deki kömür madenciliğinin, son yıllarda bankacılık sektöründe dikkate değer bir eğilim halini alan proje finansmanında çevresel ve sosyal etkilerin de dikkate alınması uygulamalarından etkilenmesi de beklenebilir. Özellikle ülkedeki bankacılık sektör büyüklüğünün yarısını kapsayan sekiz özel bankanın bu konuda taahhütleri olduğu dikkate alındığında kömür madenciliği sektöründe faaliyet gösteren şirketlerin borç finansmanında sıkıntıya düşebilecekleri açıktır.

Bu çalışmada Türkiye'de kömür madenciliği sektöründe faaliyet gösteren firmaların bu koşullar altında dışsal finansman ihtiyaçlarını nasıl karşıladıkları ve sürdürülebilirlik konusunda çeşitli kesimlerin duyarlılığı arttıkça sermaye yapılarında bir değişiklik olup olmadığı sektör düzeyinde analiz edilmiştir.

Taş kömürü ve linyit madenciliği sektörlerine ait kümülatif finansal rapor verilerinin kullanıldığı çalışmada 2009-2020 yılları arası incelenmiştir. İlk aşamada gerçekleştirilen finansal oran analizleri sonucunda yıllar içerisinde taş kömürü madenciliği sektörü için sermaye yapısında özkaynakların payının oransal olarak azaldığı, kısa ve uzun vadeli banka borcu ve ortaklara borçlar kalemlerinde ise dikkate değer artışlar yaşandığı bulgulanmıştır. Linyit Madenciliği sektöründe de benzer şekilde özsermayenin azalıp kısa ve uzun vadeli banka borcu kalemlerinde artış yaşandığı görülmüştür. Bu durum kömür madenciliği firmalarının örneklem periyodunda banka borcu ile finansman sağlamak zorluk yaşamadığını göstermektedir. İkinci aşamada bu iki sektöre ait borçluluk oranları ile toplumun ve finans sektörünün iklim değişikliği konusundaki duyarlılığını gösteren çeşitli ölçütler kullanılarak regresyon analizi yapılmıştır. Bu analizlerin sonuçları ilk bulguları destekler niteliktedir ve incelenen sektörlerin çalışma periyodunda kısa ve uzun vadeli banka borcu ile finansman sağlamak konusunda iklim değişikliği krizi kaynaklı sıkıntı yaşamadığını göstermiştir.

Üç faktörün bu sonuçlar üzerinde etkili olduğu söylenebilir. Öncelikle bankacılık sektöründeki payları oldukça büyük olan kamu bankaları henüz proje finansmanı kararlarında çevresel etkileri de dikkate alacaklarını taahhüt etmemişlerdir. İkinci olarak, her ne kadar karbon salınımı en yüksek sektör olan enerji sektörüne hammadde üretiyor olsalar da taş kömürü ve linyit madenciliği sektörlerinin karbon salınım oranları dikkat çekici düzeyde değildir. Son olarak veri bulma kısıtı yüzünden çalışma periyodu 2020

yılında sona ermiştir. Ancak bankacılık sektörünün iklim değişikliğine olan ilgisi ve attığı somut adımlar son bir buçuk yılda hızla artmıştır. Bu nedenle ileriki yıllarda iklim değişikliğinin taş kömürü ve linyit madenciliği sektörlerinin borç ile finansmanı üzerindeki etkilerinin daha görünür olması beklenmelidir.

Anahtar Kelimeler: Kömürü Madenciliği Sektörü, Banka Kredisi, İklim Değişikliği

Climate Change and the Future of Debt Financing in the Coal Mining Industry

Abstract

Like many other countries that signed the Paris Agreement, Turkey must reduce its carbon emissions as much as possible in the fight against climate change. For this reason, the country should give up satisfying its energy needs to a large extent from fossil fuels and turn to renewable energy investments. However, about a quarter of the country's energy needs are met by coal thermal power plants. Although most of the coal used in the power plants is imported, many coal mining companies of different scales continue their activities in the country. Considering that the sector with the highest greenhouse gas emissions is energy, critical legal changes and regulations regarding coal mining can be expected in the future.

Furthermore, companies operating in the coal mining sector may have difficulties in debt financing, especially considering that some private banks have commitments to taking environmental and social effects into account in project finance.

This study analyses how Turkey's coal mining sector meets its external financing needs under these conditions and whether there is a change in its capital structure as the community's sensitivity to sustainability increases.

The study uses cumulative financial report data of the hard coal and lignite mining sectors and examines the years between 2009 and 2020. As a result of the financial ratio analyses, it has been found that the share of equity financing in the capital structure for the hard coal mining sector has decreased proportionally over the years, while there have been remarkable increases in the items of short and long-term bank debt and debts to shareholders. Similarly, in the lignite mining sector, it was observed that the shareholders' equity decreased, and short-term and long-term bank debt increased. These findings show that coal mining companies did not have difficulty obtaining bank debt financing during the sample period. In the second stage, regression analyses were carried out to investigate the relationship between the leverage rates of these two sectors and the sensitivity of the society and the financial sector to climate change. The results of these analyzes support the first findings and show that the examined sectors did not experience any difficulties due to the climate change crisis in financing with short and long-term bank debt during the study period.

It can be said that three factors are influential on this result. First, public banks have a considerable share in the banking sector and have not yet committed to considering environmental impacts in their project financing decisions. Secondly, although coal mining produces raw materials for the energy sector, the carbon emission rates of the coal mining industry are not remarkable. Finally, the study period ended in 2020 due to data availability. However, the banking sector's interest in climate change and its concrete steps have rapidly increased in the last year. For this reason, the effects of climate change on the debt financing of the hard coal and lignite mining sectors might be more visible in the future.

Keywords: Coal Mining Sector, Bank Credit, Climate Change

Suriyeli Mültecilerin Elektrik Tüketimi Üzerindeki Etkisi: Türkiye’den Kanıt

Burhan MAĞDEN,
Giresun Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü,
İktisat Doktora Öğrencisi,
burhan_magden@hotmail.com
ORCID: 0000-0002-8840-0070

Dr. Öğr. Üyesi Işıl DEMİRTAŞ
Giresun Üniversitesi, İİBF,
İktisat Bölümü, Giresun/Türkiye,
isil.demirtas80@gmail.com
ORCID: 0000-0002-7534-4911

Özet

2011 yılından bu yana Suriye’de yaşanan iç savaş, Türkiye’yi büyük bir göç hareketi ile karşı karşıya bırakmıştır. Türkiye’nin çeşitli bölgelerine yerleşen Suriyeli mülteciler, sosyal, kültürel ve ekonomik olmak üzere birçok yönden toplumsal yapı üzerinde farklı etkiler doğurmuştur. Söz konusu çalışma, bu etkiyi enerji tüketimi üzerinden ele almaktadır. Kültürel ve demografik etkenlerin tüketim davranışı üzerindeki etkisinden yola çıkarak Suriyeli mültecilerin kişi başına elektrik tüketimi, farklılıklardaki fark (DİD) yöntemi ile test edilmiştir. Söz konusu yöntem uygun olarak, 2014 yılında Suriyeli mültecilerin toplam nüfusa oranı %1’in üzerinde olan 18 il (Adana, Edirne, Şanlıurfa, Mardin, Diyarbakır, Şırnak, Mersin, Hatay, Osmaniye, Kilis, İstanbul, Bursa, Kahramanmaraş, İzmir, Kayseri, Adıyaman, Batman, Gaziantep) tedavi grubu olarak, Suriyeli sayısının toplam nüfusa oranı %1’in altında kalan diğer iller ise kontrol grubu olarak belirlenmiştir. Çalışmada, Suriyeli mültecilerin elektrik tüketimine etkisi toplam kişi başına elektrik tüketimi, mesken ve sanayi olmak üzere üç değişken üzerinden test edilmiştir. Elde edilen bulgulara göre, Suriyeli mültecilerin kişi başına toplam elektrik tüketimi ve sanayi elektrik tüketimi üzerindeki etkisinin istatistiki olarak anlamsız olduğu tespit edilmiştir. Suriyeli mültecilerin meskenlerde ise kişi başına elektrik tüketimini kontrol grubu illere kıyasla tedavi grubu illerde %0,08 oranında arttırdığı sonucuna varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Elektrik Tüketimi, farklılıklardaki fark (DİD) yöntemi, Suriyeli Mülteciler

The Impact of Syrian Refugees on Electricity Consumption: Evidence From Turkey

Abstract

Since 2011, the Syrian civil war has confronted Turkey with a massive migration movement. The Syrian refugees who settled in various parts of Turkey have had different effects on the social structure in many ways, including social, cultural and economic. This study examines this effect in terms of energy consumption. The per capita electricity consumption of Syrian refugees was analyzed using the difference in differences (DID) method, with reference to the impact of cultural and demographic factors on consumption behavior. In accordance with the aforementioned method, 18 provinces (Adana, Edirne, Şanlıurfa, Mardin, Diyarbakır, Şırnak, Mersin, Hatay, Osmaniye, Kilis, İstanbul, Bursa,

Kahramanmaraş, İzmir, Kayseri, Adıyaman, Batman, Gaziantep) with a ratio of Syrian refugees to the total population over 1% in 2014 were determined as the treatment group, and the other provinces with a ratio of Syrian refugees to the total population is less than 1% were determined as the control group. In the study, the effect of Syrian refugees on electricity consumption was tested on three variables as electricity consumption per capita, residential electricity consumption per capita and industrial electricity consumption per capita. According to the findings, it has been determined that the effect of Syrian refugees on total electricity consumption per capita and industrial electricity consumption is statistically insignificant. Syrian refugees increase their electricity consumption per capita in the treatment group provinces by 0.08% compared to the control group provinces.

Keywords: Electricity Consumption, difference in differences (DID) method, Syrian Refugees

Sürdürülebilir, Sosyal ve Eko Girişimciliğin Çevre Duyarlılığı Açısından Değerlendirilmesi

Dr. Nihal ARICAN KAYGUSUZ
nicem_kaygusuz@hotmail.com,
ORCID ID: 0000-0002-0749-2592

Özet

Küreselleşme ile birlikte ülkeler hatta işletmeler arasında yaşanan yoğun rekabet durumu girişimciliğin önemini arttırmıştır. Ekonomiye katkısı oldukça yüksek olan girişimcilerin istihdam sağlama, işsizlik oranlarını düşürme gibi olumlu yönlerinin yanı sıra kurdukları işletmeler ile doğal çevreye bazı zararlar da vermekte ve çevresel sorunların artmasına neden olabilmektedir. Bu sebeple dünya genelinde çevre duyarlılığı konusunda bir eğilim oluşmaya başlamış ve çeşitli çözüm yolları geliştirilmiştir. Çözüm yollarından en önemlisi bilinçli bireyler yetiştirmektir ve çevre duyarlılığı yüksek olan bireyler yapacakları girişimlerde buldukları çevreyi göz önünde bulundurarak bir faaliyete başlayacaktır.

Özellikle son dönemlerde ülke ekonomilerinin, piyasaların ve toplumun itici gücü olarak değerlendirilen girişimciler, sürdürülebilir yaşam için sürdürülebilir sistemleri kendilerine entegre etmeye başlamıştır. Doğal kaynakların gün geçtikçe azalması, sürdürülebilir kaynakların keşfedilmesi, sürdürülebilir yaşam şekillerinin oluşturulması, çevreye daha duyarlı işletmelerin kurulması veya var olan işletmelerin kendini yenilemesi, geliştirmesi açısından girişimciler önem taşımakta ve büyük adımlar atmaktadır.

Girişimcilik, oldukça geniş içeriğe sahip bir kavramdır. Sürdürülebilir, sosyal, eko-girişimcilik, yeşil girişimcilik, çevresel girişimcilik ve tabii ki alan yazında var olan daha birçok türleri bulunmaktadır. Bu çalışmada, ele alınacak olan girişimciliğin alt dalları olarak nitelendirdiğimiz türlerinden; sürdürülebilir girişimcilik, sosyal girişimcilik ve eko-girişimcilik kavramsal olarak açıklanacaktır. Bu girişimcilik türlerinin çevreye olan duyarlılığı ele alınarak, üç tür açısından karşılaştırmalı bir tablo ile değerlendirmeler yapılacak ve önerilerde bulunulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Sürdürülebilir Girişimcilik, Sosyal Girişimcilik, Eko-girişimcilik, Çevre Duyarlılığı

Abstract

With globalization, the intense competition between countries and even businesses has increased the importance of entrepreneurship. Entrepreneurs, who have a very high contribution to the economy, have positive aspects such as providing employment and reducing unemployment rates, as well as causing some damage to the natural environment with the businesses they have established and may cause an increase in environmental problems. For this reason, a tendency has started to form in environmental sensitivity around the world and various solutions have been developed. The most important solution is to raise conscious individuals, and individuals with high environmental sensitivity will start an activity by considering the environment in which they will do.

Especially in recent years, entrepreneurs, who are considered as the driving force of the country's economies, markets and society, have started to integrate sustainable systems for sustainable living. Entrepreneurs are important and take great steps in terms of decreasing natural resources day by day, discovering sustainable resources, creating sustainable

lifestyles, establishing more environmentally friendly businesses or renewing and developing existing businesses.

Entrepreneurship is a concept with a very wide content. There are sustainable, social, eco-entrepreneurship, green entrepreneurship, environmental entrepreneurship and of course, many more types that exist in the literature. In this study, the types of entrepreneurship that will be discussed as sub-branches; sustainable entrepreneurship, social entrepreneurship and eco-entrepreneurship will be explained conceptually. By considering the environmental sensitivity of these entrepreneurship types, evaluations will be made with a comparative table in terms of three types and suggestions will be made.

Key Words: Sustainable Entrepreneurship, Social Entrepreneurship, Eco-entrepreneurship, Environmental Sensitivity

Kurumlardaki Hasta Bina Sendromu: Kamu ve Özel Kurum Çalışanlarına Yönelik Bir Araştırma

Burcu CANLI
Yüksek Lisans Öğrencisi, Ordu Üniversitesi,
SBE, Sağlık Yönetimi Bölümü Brcenl52@gmail.com

Doç. Dr. Taşkın KILIÇ
Ordu Üniversitesi, SBE, Sağlık Yönetimi Bölümü
taskinkilic79@hotmail.com

Özet

Hasta Bina Sendromu; çalışılan binadaki olumsuz koşullardan dolayı çalışan bireylerde bazı semptomlar meydana getirdiği düşünülen bir durumu tanımlar. Bu çalışmanın amacı, kamu ve özel kurumlarda çalışan bireylerin çalıştıkları binalarda Hasta Bina Sendromu belirtilerinden nasıl etkilendiği algılarını tespit etmektir. Bu amaca ulaşabilmek için 409 kişiye online anket uygulanmıştır. Bu bağlamda kamu ve özel kurum çalışanları örneklem kapsamına alınmıştır. Online anket sonucunda elde edilen veriler SPSS 22.0 istatistik programları kullanılarak analiz edilmiştir. Çalışmanın örneklemini kamu ve özel kurumlarda çalışan ve basit rastgele örneklem yöntemi ile seçilen kurum çalışanları oluşturmaktadır. Ele alınan kurumlar; Hastane, okul, üniversite, polis merkezi, belediye gibi kamu ve özel kurumlar başta olmak üzere çalışılmakta olan binalardan oluşmaktadır. Ölçeğin güvenilirliği için hesaplanan Cronbach Alpha katsayısı 0,930 hesaplanmıştır. Çalışma sonucunda; çalışanların Hasta Bina Sendromu yaygınlığı ile çalışma ortamının konforu arasında negatif yönde güçlü ve anlamlı bir ilişki olduğu tespit edilmiştir. Araştırma sonucunda en fazla görülen belirtinin yorgunluk-bitkinlik ve baş ağrısı olduğu tespit edilmiştir. Ayrıca gözlerde görülen semptomların diğerlerine göre daha fazla olduğu görülmüştür. Mesleğe, cinsiyete, öğrenim durumuna ve çalışma süresine göre Hasta Bina Sendromu yaygınlığının farklılaştığı tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Hasta Bina Sendromu, Semptomlar, Çalışma Ortamı, Meslek

Sick Building Syndrome in Institutions: A Research for Public and Private Institution Employees

Abstract

Sick Building Syndrome; It describes a situation that is thought to cause some symptoms in working individuals due to adverse conditions in the building. The purpose of this study is to determine the perceptions of individuals working in public and private institutions affected by the symptoms of Sick Building Syndrome in the buildings they work. In order to achieve this goal, an online questionnaire was applied to 409 people. In this context, public and private institution employees were included in the sample. The data obtained as a result of the online survey were analyzed using SPSS 22.0 statistics programs. The sample of the study consists of institution employees working in public and private institutions and selected by simple random sampling method. The institutions under consideration consist of buildings under study, especially public and private institutions such as hospitals, schools, universities, police stations and municipalities. The Cronbach

Alpha coefficient calculated for the reliability of the scale was calculated as 0.930. In the results of working; It was determined that there is a strong and significant negative relationship between the prevalence of Sick Building Syndrome of the employees and the comfort of the working environment. The most common symptoms were found to be fatigue-exhaustion and headache. It has been determined that the prevalence of Sick Building Syndrome differs according to the profession, gender, education level and working time.

Key words: Sick Building Syndrome, Symptoms, Working Environment, Occupation

Yeşil Yönetim Üzerine Yapılan Lisansüstü Çalışmaların Bibliyometrik Analiz Yöntemi ile İncelenmesi

Öğr.Gör.Dr. Mehmet Akif KARA
Giresun Üniversitesi
akifkara28@gmail.com,
ORCID: 0000-0003-4308-9933

Özet

Bu araştırmanın amacı, 1980’den günümüze kadar Türkiye’de öğrenim gören lisansüstü öğrenciler tarafından hazırlanmış “yeşil yönetim” konulu tezlerin içeriğinin çeşitli değişkenlere göre incelenmesidir. Yeşil yönetim, özellikle dünyanın birçok ülkesinde başat sorunlardan birisi olarak kabul gören çevre, iklim, ekoloji gibi farklı adlandırmalarla tanımlanan gezegenin krizine ilişkin işletmelerin sosyal sorumluluklarını ve doğayla kurduğu ilişkiyi gözden geçirmesini salık eden bir yönetim anlayışıdır. Çevresel sorunların küresel boyutlara ulaşması ve giderek artan bu sorunlara karşı uluslararası düzeyde alınan önlemlerle olumsuz etkilerin giderilmesi gibi konularda yasal düzenlemeler ve yönetmelikler oluşturulmuş, yeşil yönetimin önemi vurgulanmıştır. Yeşil yönetimle dünya genelinde yaşam kalitesini yükseltme ve sürdürülebilir kalkınmayı sağlama amaçlanmaktadır. Yeşil yönetim, çevreye olumlu etkilerin artırılması adına sorumluluk üstlenilmesi ve işletmelerin kar ve daha geniş pazar payı elde etmesi için yeni bir yönetsel konu olarak karşımıza çıkmaktadır. Bu çalışma işletmeler için önemli olan ve çevreye duyarlı işletmecilik anlayışının akademide ne ölçüde çalışıldığını tespit etmek ve konuya dair önerilerde bulunmak amacıyla hazırlanmıştır. Bibliyometrik araştırmalarda belgeler ya da yayınlar bazı özellikler göz önüne alınarak incelenir ve ortaya çıkan sonuçlarla bilimsel iletişime ilişkin çeşitli veriler elde edilir. Bu analiz ile bilimsel çalışmalar, yıl, dil, kaynakça, atıf, anahtar kelime, sayfa sayısı, konu vb. gibi unsurlar dikkate alınarak incelemeler yapılabilir. Araştırmada veriler, Yükseköğretim Kurumu Ulusal Tez Merkezi Arşivi’nde yapılan tarama sonucunda elde edilmiştir. Araştırmada, ilgili yıllar arasında tarama sonucu elde edilen 22 tezin tamamı incelemeye tabi tutulmuştur. Erişilen tezler, bibliyometrik analiz yöntemi ile üniversitelere, enstitülere, türlere, yıllara, temalara, yöntemlere, anabilim/anasanat dallarına ve kaynakça durumlarına göre incelenmiştir. Araştırma sonucunda, yüksek lisans alanında 16 doktora alanında 6 tez olduğu belirlenmiştir. Tezler, 20 farklı üniversitede üç enstitüye bağlı 9 farklı anabilim dalında hazırlanmıştır. Hazırlanan lisansüstü tezlerin yıllara göre dağılımı incelendiğinde en fazla tezin 4 tez ile 2020 yılında yayınlandığı tespit edilmiştir. Görsel haritalandırma programı olan VosViewer ile sonuçlar haritalandırılmıştır. Sonuç olarak ekolojik krizin topluma yansımalarının gündelik yaşamda hissedilmesi ile birlikte işletmeler açısından toplumsal sorumluluk gereğince yeşil yönetime yönelik ilginin artması beklenmektedir. Akademik çalışmalarda da bu konunun üzerinde durulması önemlidir.

Anahtar Kelimeler: yeşil yönetim, bibliyometrik analiz, ekolojik kriz.

Analysis of Graduate Studies on Green Management by Bibliometric Analysis Method

Abstract

This research aims to examine the content of the theses on "green management" prepared by postgraduate students studying in Turkey from 1980 to the present, according to various variables. Green management is a management approach that recommends businesses review their social responsibilities and their relationship with nature regarding the crisis of the planet, which is defined by different names such as environment, climate, and ecology, which is accepted as one of the dominant problems in many countries of the world. Legal regulations and regulations have been created on issues such as the environmental problems reaching global dimensions and the elimination of negative effects with the measures taken at the international level against these increasing problems, and the importance of green management has been emphasized. Green management is aimed to increase the quality of life and ensure sustainable development throughout the world. Green management emerges as a new managerial issue in order to take responsibility for increasing the positive effects on the environment and for businesses to gain profit and wider market share. This study has been prepared in order to determine to what extent the environmentally sensitive business approach, which is important for businesses, is studied in academia and to make suggestions on the subject. In bibliometric research, documents or publications are examined by considering some features, and various data related to scientific communication are obtained with the results. With this analysis, scientific studies, year, language, bibliography, citation, keyword, number of pages, subject, etc. Investigations can be made by taking into account factors such as. The data in the research are obtained as a result of the scanning made in the National Thesis Center Archive of the Higher Education Institution. In the research, all of the 22 theses obtained as a result of scanning between the relevant years are examined. Accessed theses are analyzed by bibliometric analysis method according to universities, institutes, genres, years, themes, methods, departments, and bibliography. As a result of the research, it was determined that there were 16 theses in the master's field and 6 in the doctoral field. These were prepared in 9 different departments affiliated with three institutes in 20 different universities. When the distribution of the postgraduate theses prepared according to the years was examined, it was determined that the most thesis was published in 2020 with 4 theses. The results were mapped with VosViewer, a visual mapping program. As a result, with the reflection of the ecological crisis in society being felt in daily life, it is expected that the interest in green management will increase in terms of social responsibility in terms of businesses. It is important to focus on this issue in academic studies as well.

Keywords: green management, bibliometric analysis, ecological crisis.

İklim Krizinde İşletmelerin Proaktif Yaklaşım ve Stratejileri

Çağan KAPLAN

Bilim Uzmanı, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
cagan.kaplan32@gmail.com, 0000-0002-1460-7730

Kübra DEMİRKAN

Yüksek Lisans Öğrencisi, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
kubrademirkan_@hotmail.com, 0000-0002-8307-996X

Özet

İnsanoğlunun varlığını sürdürebilmesi için ihtiyaçlarının karşılanması gerekir. Bu sürdürülebilirlik için de işletmelerin varlığına ihtiyaç duyulmaktadır. İnsanların varoluşundan bugüne kadar doğada değişimler ortaya çıkmaya başlamış, Sanayi Devriminin de başlamasıyla hızlı nüfus artışı, üretim ve tüketimdeki hızlı artış, fosil yakıt kullanımı, sanayileşme ve ormansızlaşma ile iklimlerde değişimleri beraberinde getirmiş ve bu da günümüzde insanoğlunun varlığını tehdit eden iklim krizinin ortaya çıkmasına sebep olmuştur.

İşletmeler dünyada meydana gelen değişim ve gelişimleri yakından izleyebildikleri ve buna ayak uydurabildikleri takdirde varlıklarını sürdürebilirler. Eğer işletmeler değişim ve gelişmeleri gözlemler, kullandıkları teknolojileri ve yönetim kademelerinin uygun stratejilerini tam ve doğru bir şekilde uygulamazlarsa kriz sürecine girerler. Kendisini kriz ortamında bulan, bu durumdan kurtulma çabası içine giren işletmelerin hızlı ve yanlış kararlar alması sonucunda kriz daha da derinleşebilir.

İçinde bulunduğumuz iklim krizi gerçeği kaçınılmaz olsa da yönetimin her türlü ihtimale karşı daha önceden önlem alması gerekmektedir. Stratejik planlama ve yönetim düşünme biçimleri içinde krize karşı alınabilecek önlemlerde amacına en uygun yaklaşım proaktif yaklaşımdır.

Krizler meydana gelmeden önce erken uyarı sinyalleri verir. Eğer bu erken uyarılar yöneticiler tarafından doğru algılanır ve yönetilirse krizin önüne geçilebilir. Uygulanacak bu yol proaktif kriz yönetimi yaklaşımı olarak tanımlanmaktadır. Proaktif yaklaşım belirsiz gelecekte meydana gelebilecek krizlere ya da durumlara karşı önceden önlem alma durumunu ifade etmektedir.

İklim krizinin olası sonuçları göz önüne alındığında bireysel aktivitelerden başlayarak şirketlere ve hükümetlere krizi önlemek için büyük sorumluluklar düştüğü görülmektedir. Gezegenin tahribini azaltmak, işletmelerin olası krizle karşı karşıya kalmadan önce proaktif yaklaşımları hayata geçirmesi tüm insanlık ve doğa için büyük faydalar sağlayacaktır. Proaktif yaklaşımların alınmasında sadece büyük işletmelerin değil küçük ölçekli işletmelere de sorumluluklar düşmektedir. Bu perspektiften hareketle çalışmada iklim krizinin etkilerini tersine çevirme konusunda yapılan çalışmalara örnek teşkil etmesi açısından beş şirket ve yaptıkları çalışmalar incelenmiştir. Bireysel tedbirlerden başlayarak küçük ve büyük ölçekli işletmeler ve hükümetler tarafından alınabilecek proaktif önlemler açıklanmıştır.

İklim krizinin yönetilmesi aşamasında hükümetlerin yaptığı adımlar etkili olsa da işletmelerin ve insanların yapacağı her yararlı adımın başarıya götüreceğine inanılmaktadır. İşletmelerin kendi bünyelerinde yapacakları proaktif yaklaşımlar ve aynı zamanda yine işletmelerin bir araya gelerek iklim krizi hakkında ortak akıl kullanarak çözüm arayışları içerisinde olmaları, stratejiler belirlemeleri bu etkiyi daha da artıracığı görülmektedir. Proaktif yaklaşımın mantığı içerisinde ‘yarın için bugün ‘ diyebiliyorsa,

gezegenimizin yarını için bugünden harekete geçilmeli ve çözüm arayışlarına devam edilmelidir.

Anahtar Kavramlar: Kriz, İklim Krizi, Proaktif Yaklaşım, Stratejiler.

Proactive Approach and Strategies of Business in the Climate Crisis

Abstract

In order for human beings to survive, their needs must be met. For this sustainability, the existence of enterprises is needed. Since the existence of humans, changes have begun to emerge in nature, and with the start of the Industrial Revolution, rapid population growth, rapid increase in production and consumption, fossil fuel use, industrialization and deforestation, and changes in climate have led to emergence of the climate crisis, which threatens the existence of mankind today.

Businesses can survive if they can closely monitor and keep up with the changes and developments in the world. If businesses do not observe changes and developments, and do not fully and correctly implement the technologies they use and the appropriate strategies of the management levels, they enter a crisis period. The crisis may deepen as a result of the fast and wrong decisions of businesses that find themselves in a crisis environment and try to get rid of this situation.

Although this situation we are in is inevitable, the management should take precautions beforehand against all kinds of possibilities. Among the strategic planning and management thinking styles, the most appropriate approach for the measures to be taken against the crisis is the proactive approach.

It gives early warning signals before crises occur. If these early warnings are correctly perceived and managed by the managers, the crisis can be prevented. This path to be implemented is defined as the proactive crisis management approach. The proactive approach refers to the situation of taking precautionary measures against crises or situations that may occur in the uncertain future.

Considering the possible consequences of the climate crisis, it is seen that companies and governments have great responsibilities to prevent the crisis, starting from individual activities. Reducing the destruction of the planet and implementing proactive approaches before businesses face a possible crisis will provide great benefits for all humanity and nature. Not only large enterprises but also small-scale enterprises have responsibilities in taking proactive approaches. From this perspective, in this study, five companies and their studies were examined in order to set an example for the studies on reversing the effects of the climate crisis. Starting with individual measures, proactive measures that can be taken by small and large businesses and governments are explained.

Although the steps taken by governments are effective in the management of the climate crisis, it is believed that every useful step that businesses and people take will lead to success. It is seen that the proactive approaches that the businesses will take within their own structure and at the same time the businesses come together to seek solutions and determine strategies by using a common mind about the climate crisis will increase this effect even more. If we can say “today for tomorrow” within the logic of the proactive approach, we should take action today and search for solutions for the future of our planet.

Keywords: Crisis, Climate Crisis, Proactive Approach, Strategies.

Covid-19 Pandemisinde Hava Yolu İşletmelerinde Rekabet Stratejileri

Arzu GÜNGÖR

Doktora Öğrencisi, Giresun Üniversitesi,
Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme Bölümü, Giresun, Türkiye,
arzugungor.5252@hotmail.com
ORCID: 0000-0003-3529-8866

Prof. Dr. Reyhan Ayşen WOLFF

Giresun Üniversitesi,
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, Giresun, Türkiye,
aysenwolff@hotmail.com
ORCID: 0000-0001-9496-9944

Özet

Covid-19 pandemi sürecinde yaşanan kriz hava yolu işletmelerini de etkilemiştir. İster işleri, ister gezmek için olsun, ulaşımaları için hava yolunu kullanan insanlar, Covid-19 pandemi sürecinde işletmelerin uyguladıkları politikaları dikkate alarak tercihlerini buna göre yapmak zorunda kalmışlardır. Doğru stratejiyi doğru zamanda uygulayan işletmeler her zaman kazanır yaklaşımıyla krizi fırsata çevirebilirler. Bu çalışmanın amacı, Covid-19 pandemisi ile hava yolu işletmelerinde uygulanan farklı rekabet stratejilerini araştırmaktır. Bu çerçevede, öncelikle hava ulaştırma işletmeleri ve rekabet stratejileri tanımlanmıştır. Rekabeti sürdürmede önemli olan toplam kalite yönetimi, süreç yenileme ve kıyaslama kavramları hakkında bilgiler verilmiştir. Literatürde taraması yapılarak; Covid-19 pandemisinin hava yolu işletmelerine etkisi ve Covid-19 sürecinde hava yolu işletmelerinin rekabet stratejileri açıklanmıştır. Eurocontrol verilerine yer verilmiştir. Ayrıca, Ordu ilinde faaliyet gösteren hava yolu işletmeleriyle online ve yüz yüze anket yapılmıştır. Nitel soruların sorulduğu anketin sonuçlarına yer verilmiştir. Verilen cevaplardan aynı olanlar belirlenmiş ve cevapların sayıları, yüzdeleri belirtilmiştir. İşletmelerin aynı olduğu kadar farklı stratejiler de uyguladıkları anlaşılmıştır. Sonuç olarak, Dünya genelinde yaşanan çevresel krizde hava yolu işletmeleri için stratejilerin önemi bir kez daha görülmüştür.

Anahtar kelimeler: Covid-19, Hava Yolu İşletmeleri, Rekabet Stratejileri

Competitive Strategies for Airlines in the Covid-19 Pandemic

Abstract

The crisis experienced during the Covid-19 pandemic has also affected airlines. People who use the airline for their transportation, whether for work or for travel, have had to make their choices accordingly, taking into account the policies implemented by the businesses during the Covid-19 pandemic process. Businesses that implement the right strategy at the right time can turn the crisis into an opportunity with a win-win approach. The aim of this study is to investigate different competitive strategies applied in airline companies with the Covid-19 pandemic. In this framework, first of all, air transportation companies and competition strategies are defined. Information is given about the concepts of total quality management, process renewal and benchmarking, which are important in maintaining competition. By scanning the literature; The impact of the Covid-19 pandemic on airlines and the competitive strategies of airlines in the Covid-19 process are explained. Eurocontrol data is included. In addition, online and face-to-face surveys were conducted

with airline companies operating in Ordu. The results of the survey in which qualitative questions were asked are included. The same answers were determined and the numbers and percentages of the answers were stated. It has been understood that businesses apply different strategies as well as the same. As a result, the importance of strategies for airline companies has been seen once again in the environmental crisis experienced around the world.

Keywords: Covid-19, Airlines, Competitive Strategies

Web Sayfalarında Çevreci İfadeler: Fortune 500 Şirketleri Üzerine Bir Araştırma

Cansu GALAŞ

Doktora Öğrencisi, Giresun Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü
İşletme Bölümü, cansugalas@gmail.com,
0000-0003-3948-0921

Özet

Çevre, tüm canlıların yaşamlarını sürdürebilmeleri için gerekli olan ortamı ifade etmektedir. İnsan yaşamının vazgeçilmezi olan toprak, hava ve su çevrenin en önemli unsurlarıdır. Bu unsurların bilinçsizce kullanılması sağlıklı bir yaşam için çeşitli riskler oluşturmaktadır. Ortaya çıkan riskler yeryüzünde tüm varlıkları ve dolayısıyla her boyuttaki ve her sektördeki işletmeyi etkilemektedir.

Değişimin kaçınılmaz olduğu günümüz dünyasında, çevrenin de bir değişim içerisinde olduğu gerçektir. Fakat ortaya çıkan bu değişim, olumsuz yönde seyretmektedir. Günümüzde çevre, daha çok *çevre sorunları* ile gündeme gelmektedir. Bu nedenle çevrenin tüm şirketler tarafından korunması, gelecek yaşam için önem arz etmektedir. Şirketler faaliyetlerini devam ettirirken çevreyi korumayı da amaçlamalıdır. Çevre koruma yasalarına uymak zorunda olan şirketlerin, bu durumu yasaların gerektirdiği zorunluluktan ziyade faaliyetlerinin bir parçası olarak görmeleri gerekmektedir.

Ürün veya hizmetlerini gerçekleştiren şirketlerin, faaliyetleri sonucunda ortaya çıkan çevresel etkilerinin bilincinde olmaları, sürdürülebilir bir çevre için önemlidir. Bu olumsuz etkiler önlenerek azaltılmalı ya da tamamen ortadan kaldırılmalıdır. Çevrenin iyileştirilmesi amacı ile şirketlerin çevreyi koruma çalışmaları/uygulamaları resmî web sitelerine yansıtılmalı, toplum bilgilendirilmelidir.

Bu bağlamda çalışmanın amacı, şirketlerin faaliyetlerini devam ettirirken çevreye karşı göstermiş oldukları tutumlarını ve yaklaşımlarını ortaya koymaktır. Araştırma, çevre sorunlarının gündeme gelmesi, çevreye karşı duyarlı olan şirketlerin göstermiş oldukları davranışların, diğer şirketlere örnek teşkil etmesi açısından önemlidir. Bu nedenle çalışma kapsamını, Fortune Türkiye 500 listesinde yer alan ilk on şirketin web siteleri oluşturmaktadır. Çalışmada, şirketlerin web sitelerinde çevreci ifadeler ne düzeyde yer verdikleri, içerik analizi yöntemi kullanılarak saptanmıştır. Elde edilen bulgulara göre, Fortune 500 şirketleri kapsamında yer alan on şirketten sekiz tanesinin, web sitelerinde çevreye duyarlılığı konusunda bilgi verdiği tespit edilirken diğer iki tanesinin çevre ile ilgili herhangi bir ifadeye yer vermediği görülmüştür. Şirketlerin sürdürülebilir bir çevre için olumsuz çevre etkilerini en aza indirerek, çevresel ayak izlerini azaltmaya çalıştıkları saptanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Çevre, Çevreci Davranış, Fortune 500.

Environmental Statements On Websites: A Research On Fortune 500 Companies

Abstract

Environment refers to the environment necessary for all living things to survive. Soil, air and water, which are indispensable for human life, are the most important elements of the environment. The unconscious use of these elements creates various risks for a healthy life. Emerging risks affect all assets on earth and therefore businesses of all sizes and sectors.

In today's world where change is inevitable, it is a fact that the environment is also in a change. However, this change is negative. Today, the environment comes to the fore with

more environmental problems. Therefore, the protection of the environment by all companies is important for future life. Companies should aim to protect the environment while continuing their activities. Companies that have to comply with environmental protection laws should see this as a part of their activities rather than a legal requirement.

It is important for a sustainable environment that companies that realize their products or services are aware of the environmental impacts that arise as a result of their activities. These negative effects should be prevented, reduced or completely eliminated. In order to improve the environment, the environmental protection efforts/applications of the companies should be reflected on their official websites and the society should be informed.

In this context, the aim of the study is to reveal the attitudes and approaches of companies towards the environment while continuing their activities. The research is important in terms of bringing environmental issues to the agenda and setting an example for other companies by the behavior of companies that are sensitive to the environment. For this reason, the scope of the study consists of the websites of the top ten companies in the Fortune Turkey 500 list. In the study, the extent to which companies include environmentalist statements on their websites was determined using the content analysis method. According to the findings, eight of the ten companies within the scope of Fortune 500 companies were found to provide information on environmental awareness on their websites, while the other two did not include any statements about the environment. It has been determined that companies try to reduce their environmental footprints by minimizing the negative environmental effects for a sustainable environment.

Key Words: Environment, Environmental Behavior, Fortune 500

Sürdürülebilirlik Ekseninde, Türkiye Cittaslow Belediyelerinin Yenilenebilir Enerji Yatırımlarına İlişkin Bir Değerlendirme

Doç. Dr. Gülizar ÇAKIR SÜMER
İnönü Üniversitesi İİBF Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi
Dr. İsmet ALACA
Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi MYO- Yerel Yönetimler Pr.

Özet

Cittaslow, merkezi İtalya’da bulunan ve dünyada Sakin Kentler Ağı olarak bilinen bir kent modelidir. Bu model insan ile doğanın birlikte ve barışık varlığını desteklerken, çıkış noktası küreselleşmenin doğayı, kentleri ve insanları tahrip edici, tektipleştirici ve yozlaştırıcı etkilerinden arındırmaktır. Halen dünya genelinde 280’den fazla üyesi bulunan International Cittaslow Network organizasyonuna Türkiye’den de 21 kent katılım sağlamıştır. Bir kent için Cittaslow üyeliğinin ön şartı 50 bin nüfusun altında yer almasıdır. Bu bakımdan Türkiye’den organizasyona yapılan katılımlar genellikle ilçe belediyeleri düzeyinde gerçekleşmektedir.

Türkiye’nin hemen her bölgesinde üyesi bulunan Cittaslow, üyelikle ilgili olarak 7 politika başlığı ve 72 alt bentten oluşan kuralların uygulanmasını ve üyeliğin ilk aşamasında 50 puan alınmasını şart koşturmaktadır. Belediyelerin Cittaslow unvanı aldığı ve muhatap olarak kabul edildiği bu yapı, şartların yerine getirilmesi konusunda da belediye idaresini sorumlu kurum olarak kabul etmektedir. Bu anlamda Çevre, Alt Yapı, Kentsel Yaşam Kalitesi, Tarımsal Turistik Esnaf ve Sanatkârlar, Sosyal Uyum ve Ortaklıklar başlıklarındaki kriterlerin ilgili belediyelerce yerine getirilmesi veya yerine getirileceğinin taahhüde bağlanması gerekmektedir.

Dünya genelinde küreselleşmenin ve insan popülasyonundaki artışların kentlerde yığılmalara ve çevre tahribatına yol açtığı kabul edilmekte ve ölçeklerine bakılmaksızın bütün kentlerde kamusal hizmetlerin maliyetlerini arttırdığı bilinmektedir. Özellikle tüketim kültüründeki yozlaşmanın neden olduğu sayısız ihtiyaçlar konusunda kaynaklarla ilgili olarak sıkıntılar ortaya çıkmaktadır. Bu bağlamda hammadde, enerji, ulaşım ve iletişim sistemlerinde baş gösteren yetersizliklerin uygun yöntemlerle giderilmesi konusunda arayışlar bulunmaktadır. Bu çalışma günümüz kentlerinin çözüm bekleyen sorunlarından biri olan enerji temini sorununa Cittaslow International Network tarafından dikte edilen ve Çevre Politikaları başlığında yer verilen *Kamunun Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Enerji Üretimi* kriterine Türkiye özelinde değinmektedir. Yenilenebilir enerji kaynakları güneş, rüzgâr ve dalga gibi doğanın sunduğu doğal ve sınırsız kaynaklardır. Bu kaynaklar bedelsiz, adil ve doğaldır. Doğanın kendi dengeleri ile ilgili süreçlerdir ve insanların uygun yöntemlerle yararlanmasına açık enerji kaynaklarıdır.

Dünyada giderek yaygınlaşma eğiliminde olan yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı konusunda Türkiye’de de ciddi faaliyetler yürütülmektedir. Ancak Türkiye’nin fosil enerji kaynaklarından kömür, petrol ve doğalgaz konusundaki dışa bağımlılık düzeyi yüzde 70’ten fazladır ve yenilenebilir enerji potansiyeli yüksek olmasına rağmen yatırımlar arzulan düzeyde değildir. Bu anlamda Türkiye’de yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı yeterli düzeyde olmayıp, kamu yatırımları ise kısıtlı seviyelerdedir.

Sürdürülebilir bir kent modeli olarak yaygınlaşmaya devam eden Cittaslow belediyelerindeki enerji kaynaklarının da bu modelin özüne uygun olarak sürdürülebilir olması gerekmektedir. İşte bu çalışmanın amacı Türkiye’deki Cittaslow belediyelerinin sürdürülebilir enerji yatırımları açısından durumlarının değerlendirilmesidir. Bu noktada Türkiye’deki Cittaslow belediyelerinde yenilenebilir enerji kaynağı yatırım düzeyleri

farklılıklar göstermektedir. Üye belediyelerden yalnızca beşinde güneş ve rüzgâr enerjisi kullanımı konusunda girişimlerin bulunduğunu söylemek mümkündür.

Yenilenebilir enerji kaynaklarından yararlanmanın zorunluluk arzettiği günümüz koşullarında Türkiye Cittaslow kentlerinin, gerek Cittaslow üyesi olmanın bir gereği, gerek doğanın korunmasına öncülük etmek ve gerekse de enerji kaynaklarının dünya genelinde arz düzeyinin yetersizliği göz önüne alınarak yatırımlar yapması gerekmektedir.

Anahtar Kelimeler: Cittaslow, Kentsel Enerji Kaynakları, Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Türkiye Cittaslow Kentleri.

Renewable Energy Investments of Turkey's Cittaslow Municipalities on The Axis of Sustainability an Evaluation

Abstract

Cittaslow is a city model located in Italy and known as the Slow Cities Network in the world. While this model supports the coexistence of man and nature, its starting point is to purify nature, cities and people from the destructive, standardizing and corrupting effects of globalization. 21 cities from Turkey also participated in the International Cittaslow Network organization, which still has more than 280 members around the world. The prerequisite for a Cittaslow membership for a city is that it has a population of less than 50 thousand. In this respect, participation from Turkey to the organization is generally realized at the level of district municipalities.

Cittaslow, which has members in almost every region of Turkey, requires the application of rules consisting of 7 policy headings and 72 sub-clauses regarding membership and 50 points in the first phase of membership. This structure, in which municipalities receive the title of Cittaslow and are accepted as interlocutors, also accepts the municipal administration as the responsible institution for the fulfillment of the conditions. In this sense, the criteria under the titles of Environment, Infrastructure, Urban Life Quality, Agricultural Touristic Tradesmen and Craftsmen, Social Cohesion and Partnerships must be fulfilled or committed to be fulfilled by the relevant municipalities.

It is accepted that globalization and the increase in the human population throughout the world lead to agglomeration and environmental destruction in cities, and it is known that it increases the costs of public services in all cities, regardless of their scale. Problems arise in terms of resources, especially regarding the numerous needs caused by the corruption in the consumption culture. In this context, there are searches for the elimination of deficiencies in raw materials, energy, transportation and communication systems with appropriate methods. This study focuses on the problem of energy supply, which is one of the problems of today's cities waiting to be solved. The criterion of Energy Production from Renewable Energy Sources of the Public, which is dictated by Cittaslow International Network and included in the title of Environmental Policies, is addressed specifically to Turkey. Renewable energy sources are natural and unlimited resources offered by nature such as sun, wind and waves. These resources are free, fair and natural. They are processes related to nature's own balances and are open energy sources for people to benefit from with appropriate methods.

Serious activities are also carried out in Turkey on the use of renewable energy sources, which tend to become increasingly widespread in the world. However, Turkey's foreign dependency level on fossil energy sources such as coal, oil and natural gas is more than 70 percent, and although the renewable energy potential is high, investments are not at the

desired level. In this sense, the use of renewable energy resources in Turkey is not sufficient and public investments are at limited levels.

Energy resources in Cittaslow municipalities, which continue to become widespread as a sustainable city model, should also be sustainable in accordance with the essence of this model. The aim of this study is to evaluate the status of Cittaslow municipalities in Turkey in terms of sustainable energy investments. At this point, renewable energy resource investment levels differ in Cittaslow municipalities in Turkey. It is possible to say that only five of the member municipalities have initiatives on the use of solar and wind energy.

Considering the inadequacy of the supply level of energy resources worldwide, it is a necessity for Turkish Cittaslow cities to be a member of Cittaslow and to produce renewable energy resources in order to protect nature.

Keywords: Cittaslow, Urban Energy Resources, Renewable Energy Resources, Cittaslow Cities of Turkey.

Sürdürülebilir Kalkınma ve Enerji Adaleti Bağlamında Yenilenebilir Enerji Kooperatifleri

Prof. Dr. Ayşe ÖZCAN BUCKLEY
Giresun Üniversitesi İİBF
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi Bölümü, Giresun/Türkiye
ayse.ozcan@giresun.edu.tr, ayoz_61@hotmail.com,
ORCID ID: 0000-0002-1030-6631

Dr. Öğr. Üyesi Işıl DEMİRTAŞ
Giresun Üniversitesi, İİBF,
İktisat Bölümü, Giresun/Türkiye,
isil.demirtas80@gmail.com
ORCID: 0000-0002-7534-4911

Özet

Enerji, sürdürülebilir kalkınma tartışmalarının ana gündem maddelerinden birisidir. Enerji talebindeki sürekli artış ve ulusal enerji güvenliği ile ilgili kaygılar piyasa kırılganlığına, enerji fiyatlarında artışa ve ekonomik dalgalanmalara neden olmaktadır. Mevcut durumda 1.3 milyar insan hala elektrik bağlantısından, 2.7 milyar insan ise modern mutfak olanaklarından yoksundur. Bu rakamların 2030 yılında, Güney Asya ve Afrika'daki artışlar ile birlikte 200 milyon daha artacağı tahmin edilmektedir. Özellikle gelişmiş ülkelere kıyasla enerjiye erişimi düşük olan ve nüfusun yarısından fazlasının yemek yapımında katı yakıt kullandığı gelişmekte olan ülkeler bu konuda alarm vermektedir. Bununla birlikte sera gazı salımlarının kaynağı olan bu yakıtlar ciddi sağlık problemlerine de neden olmaktadır.

2012 yılı tüm dünyada Birleşmiş Milletler (BM) tarafından hem Kooperatifler Yılı hem de Herkes İçin Sürdürülebilir Enerji Yılı olarak kutlanarak her iki konuya da uluslararası düzeyde dikkat çekilmiştir. Bu doğrultuda, BM tarafından 2012 yılı Haziran ayında düzenlenen “Sürdürülebilir Kalkınma Konferansı”nda (Rio+20), her iki konu da ele alınarak; sürdürülebilir kalkınma, yoksulluğu azaltma, sosyal ihtiva konusunun yanı sıra, yoksulluğun ortadan kaldırılması ile temel insani ihtiyaçların giderilmesini amaçlayan kalkınma süreci için kritik bir konu olan enerji erişiminde kooperatiflerin önemli bir faktör olduğu vurgulanmıştır.

2015 sonrası kalkınma çerçevesinde devam eden ve yoğunlaşan tartışmalarda, enerjiye Milenyum Kalkınma Hedefleri çerçevesinden daha kapsamlı bir şekilde değinilmiştir. BM Genel Sekreterliği'nin “Önemli Kişiler Yüksek Düzey Paneli Raporu”nda yayınlanan 2015 Sonrası Kalkınma Gündemi'nde; 2015 sonrası çerçeveyi içeren 12 hedef açıklanmıştır. Bu hedeflerden biri; yenilenebilir enerji paylaşımının artırılması, modern enerji hizmetlerine uluslararası bağlantının kurulması, farklı sektörlerde enerji verimliliğinin geliştirilmesi ve fosil yakıt kullanımının aşamalı olarak kaldırılması hususlarında sağlanacak başarı ile sürdürülebilir enerjinin korunmasıdır. Enerji kooperatifleri tüm bu amaçlara ulaşmak için güçlü bir politik, ekonomik ve sosyal araç olarak değerlendirilebilir. Dolayısıyla, BM 2030 Sürdürülebilir Kalkınma Gündemi kapsamında konunun analiz edilmesi ve ilgili tartışmalar nedeniyle dikkate alınması gerekmektedir. Bu Araştırma ile kooperatiflerin temiz enerji üreticisi ve sağlayıcısı olma rolü, BM 2030 gündemini oluşturan Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri çerçevesinde –*temiz enerjiye erişim ve sürdürülebilir temiz enerji üretimi konularıyla sınırlandırılarak*- tartışılmaktadır.

Enerji Kooperatifleri başlangıçta toplumun ekonomik kalkınmasında önemli bir araç olarak kullanılırken, zamanla çevrenin korunması, yerel kaynakların dengeli ve eşit kullanılması ve temiz enerjiye erişimin topluma yaygınlaştırılmasını sağlayan yapılar haline gelmiştir. Özellikle ABD’de, Kanada’da ve Avrupa’nın bazı bölgelerinde ihtiyaçlara yönelik enerji kooperatifleri etkinliklerini sürdürmektedir. ABD’de kooperatifler, 1929 Büyük Buhran Dönemi ile beraber ‘New Deal-Yeni Düzen (1933)’ politikasının bir parçası olarak başlatılmıştır. Kanada, yenilenebilir enerjiye dayalı kooperatifçiliği 2000’li yıllarda başlatmıştır. 2002 yılında Toronto’da bulunan WindShare Co-op kurulan ilk kooperatif olmuştur. Asya ve Latin Amerika ülkelerinde de yenilenebilir enerji kooperatifçiliğine ilişkin farklı uygulamalar bulunmaktadır.

Avrupa’da enerji kooperatifleri Avrupa Yenilenebilir Enerji Kooperatifleri Federasyonu adı altında ve bir işletme modeli olarak örgütlenmiştir. Danimarka rüzgar enerjisi kullanımı ile öne çıkan ülkelerdendir. 1997 yılında kurulan Middelgrunden Enerji Kooperatifleri Danimarka için örnek bir uygulamadır. Güneş enerjisi kullanımı konusunda ise Almanya dikkat çekmektedir. Almanya’da tesislerin yaklaşık %70’i kooperatifler tarafından işletilmektedir.

Türkiye’de ise enerji kooperatifçiliği yaklaşımı ilk defa 2012 yılında literatüre taşınmıştır. 2012 yılında –Uluslararası Kooperatifler Yılı kapsamında- yürürlüğe giren Türkiye Kooperatifçilik Stratejisi ve Eylem Planı (2012-2016) enerji üretimi konusunu kooperatifçilik ile beraber değerlendirmiştir. 2013 yılında Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) tarafından Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik yayımlanmıştır. Bu Yönetmelik ile bireysel tüketicilerin lisanssız bir şekilde yenilenebilir kaynaklardan elektrik üretmesine olanak sağlanmıştır. 2016 yılında bahsi geçen Yönetmelikte yapılan değişiklik ile yenilenebilir kaynaklardan elektrik üretimi gerçekleştiren kooperatifler için “yenilenebilir enerji kooperatifleri” kavramı mevzuatta yer almıştır. Türkiye’de güncel olarak kurulu 40 enerji üretim kooperatifi bulunmaktadır.

Bu çalışmada Sürdürülebilir Kalkınma Gündemini oluşturan 17 hedeften ve 169 ilişkili hedeflerden enerjiye –özellikle enerjiye adil erişime/enerji haklarına- doğrudan atıf yapanlar dikkate alınarak yenilenebilir enerji kooperatiflerinin katkısı analiz edilmektedir. 2030 yılı için belirlenmiş olan Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerinin yedincisi doğrudan erişilebilir ve temiz enerji ile ilgilidir. Bu çerçevede herkesin enerjiye ve özellikle temiz enerjiye erişim hakkı küresel toplumun resmi olarak ortaya koyduğu hedefler arasındadır. Çalışmanın hipotezleri de bu resmi hedefler dikkate alınarak yapılandırılmıştır.

Bu kapsamda analiz şu adımları içermektedir: (1) İlgili sürdürülebilir kalkınma hedeflerinin (Sustainable Development Goals) “enerji adaleti ve toplumsal sürdürülebilirlik” kapsamında tanımlanması, (2) Yenilenebilir enerji kooperatifleri ile bu hedefler ve alt hedefler arasındaki ilişkinin tanımlanması, (3) Kooperatiflerin “enerji adaleti ve sürdürülebilirlik” eksenindeki temel rollerinin belirlenmesi, (4) Bu rolleri tartışan örnek uygulamaların sunulması ve (5) Türkiye açısından konunun değerlendirilmesi. Araştırma, mevcut durum analizi, literatür ve alandan elde edilecek verilere göre süreç içerisinde yeniden yapılandırılacaktır. Kooperatiflerin rolüne ilişkin genel bir değerlendirme de çalışmanın yazarları tarafından ortaya konan enerji adaleti kavramsallaştırması çerçevesinde sunulmaktadır. Bu noktada özellikle SDG 7’nin ayrıntılı analizi çalışmanın odağını oluşturmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Enerji kooperatifleri, yenilenebilir enerji kooperatifleri, enerji adaleti, sürdürülebilir kalkınma.

Renewable Energy Cooperatives in Terms of Energy Justice And Sustainable Development

Abstract

Energy is one of the main agenda items of sustainable development discussions. Global demand for energy is increasing rapidly. This continued increase and concerns about national energy security cause market fragility, rising energy prices and economic fluctuations. Currently, 1.3 billion people still lack electricity and 2.7 billion people do not have modern kitchen/or clean cooking facilities. These figures are projected to increase by another 200 million in 2030, with increases in South Asia and Africa. Especially developing countries, which have low access to energy compared to developed countries and where more than half of the population uses solid fuel for cooking, are alarming in this regard. However, these fuels, which are the source of greenhouse gas emissions, also cause serious health problems.

The year 2012 was celebrated as both the International Year of Cooperatives and the Year of Sustainable Energy for All, drawing international attention to both issues. These issues were also discussed in the “Conference on Sustainable Development” (Rio+20) organized by the UN in June 2012, by addressing the importance of energy for sustainable development. Regarding this it has been emphasized that cooperatives are an important factor in energy access, which is a critical issue for the development process aiming at eliminating poverty and meeting basic human needs, as well as sustainable development, poverty reduction and social inclusion.

In the ongoing and intensifying discussions of the post-2015 development agenda, energy has been addressed more extensively than within the framework of the Millennium Development Goals. In the UN General Secretariat Report of the “High Level Panel of Eminent Persons on the Post-2015 Development Agenda” 12 targets including the post-2015 framework were announced. One of these goals is the preservation of sustainable energy, with success in increasing renewable energy sharing, establishing international connectivity to modern energy services, improving energy efficiency in different sectors and phasing out fossil fuel use. Energy cooperatives can be considered as a powerful political, economic and social tool to achieve all these goals. Therefore, the issue needs to be analyzed within the scope of the UN 2030 Agenda for Sustainable Development and taken into account due to the relevant discussions. With this research, the role of cooperatives as clean energy producers and providers is discussed within the context of the Sustainable Development Goals limited to the issues of access to clean energy and sustainable clean energy production.

While Energy Cooperatives were initially used as an important tool in the economic development of societies, over time they have become structures that maintain their existence for the protection of the environment, the balanced and equal use of local resources, the expansion of access to clean energy and the public awareness on this issue. In today’s world, energy cooperatives continue their activities for the needs especially in the USA, Canada and some parts of Europe. Cooperatives in the USA were started as part of the New Deal (1933) policy with the Great Depression of 1929. Canada started to develop its cooperative understanding based on renewable energy in the 2000s. WindShare Co-op in Toronto was the first cooperative established in 2002. There are also different practices regarding renewable energy cooperatives in Asian and Latin American countries. Energy cooperatives in Europe are organized as a business model under the name of the European Federation of Renewable Energy Cooperatives. Along with the oil crises in the world, the cooperative approach, which envisages the use of renewable energy sources, has

been developed in Europe. In this process, Denmark has come to the fore with the use of wind energy. Established in 1997, Middelgrunden Energy Cooperatives is a good example for Denmark. Germany draws attention in the use of solar energy. Around 70% of plants in Germany are operated by cooperatives.

In Turkey, the energy cooperative approach was brought to the literature for the first time in 2012. The Turkish Cooperative Strategy and Action Plan (2012-2016), which came into effect in 2012 –within the scope of the International Year of Cooperatives- has evaluated the energy production issue together with cooperatives. In 2013, the Regulation on Unlicensed Electricity Production in the Electricity Market was published by the Energy Market Regulatory Authority (EMRA). With this Regulation, individual consumers are allowed to generate electricity from renewable sources without a license. With the amendment made in the aforementioned Regulation in 2016, the concept of "renewable energy cooperatives" has been included in the legislation. There are currently 40 energy production cooperatives in Turkey.

In the study, the roles of renewable energy cooperatives were analyzed by taking into account those that directly refer to energy –especially fair access to energy/energy rights- out of 17 goals and 169 related goals that make up the Sustainable Development Agenda. The seventh goal of the Sustainable Development Agenda set for 2030 is directly related to accessible and clean energy. In this framework, everyone's right to access energy, and especially clean energy, is among the goals officially set by the global community. The hypotheses of the study were also structured by considering these official objectives. In this regard, the analysis includes the following steps: (1) Defining the relevant SDGs (Sustainable Development Goals) within the scope of “energy justice and social sustainability”, (2) Defining the relationship between renewable energy cooperatives and these goals and sub-goals (or targets), (3) Determination of the basic roles of cooperatives in the axis of “energy justice and sustainability”, (4) Presentation of exemplary practices discussing these roles, and (5) Evaluation of the Turkish experience.

The research will be restructured in the process according to the further research and the data to be obtained from the field. A general assessment of the role of cooperatives is also presented regarding the framework of the energy justice conceptualization put forward by the authors of the study. At this point, the detailed analysis of SDG 7 is the focus of the study.

Keywords: Energy cooperatives, renewable energy cooperatives, energy justice, sustainable development.

Prediction of the High Heating Value of Organic Waste and its Potential Utilization as a source of Sustainable Bioenergy

Muhammad WAQAS
Department of Environmental Sciences,
Kohat University of Science and Technology,
Kohat-Pakistan

Abstract

The sustainable management of municipal solid waste (MSW) and energy shortage are the prevailing issues of the developing countries. The rapid population growth, lack of awareness and adequate waste management techniques a significant amount of MSW are produced as a result of anthropogenic activities. Among the generated waste, organic waste are the main fraction by contributing more than 50% of the total MSW. Being the easiest way, all the produced waste are mostly disposed to dumpsites without any material/energy recovery. The management through open dumping of MSW can led to various public and environmental health issues including contamination of air, water and soil. There exist several waste management technologies to treat such waste and produce valuable products including bioenergy, organic fertilizer and chemicals. This study was designed to access the energy content/calorific value of organic portion of MSW. All the correlations developed in this study are satisfactory for designing assessments of net high heating value of waste biomass. Waste biomass could contribute essentially to satisfy the rising demand of the economical feedstock for WtE Technologies. In light of energy content there is a broad and developing interest in the thermal conversion of biomass for biofuels, to make both energy and synthetic substances. For that reason, organic waste biomass can be utilized to the accompanying techniques including; Anaerobic processing (AD), Hydrothermal carbonization, Pyrolysis, Gasification. Bio-energy frameworks will constantly be similarly little and must in this manner be actually and financially modest at a lot more limited sizes of activity than the cycle the power age enterprises are accustomed to applying.

Keywords: Organic Waste, Proximate Analysis, High Heating Values, Waste to Energy

Tedarik Zinciri Yöneticileri Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarının Farkında Mı?

Dr. Öğr. Üyesi Erdiñ KOÇ
Bingöl Üniversitesi, ekoc@bingol.edu.tr

Dr. Öğr. Üyesi Seda İŞGÜZAR
Malatya Turgut Özal Üniversitesi, sisguzar@ozal.edu.tr

Asst. Prof. Dr. Yaprak ANADOL
University of Dubai, yanadol@ud.ac.ae

Özet

Birleşmiş Milletler 2015 yılında, 17 amaç ve 169 hedef ile sürdürülebilir kalkınma amaçlarını (SKA) tanımlamıştır. Sürdürülebilir kalkınma amaçları ile yoksulluğu bitirmek, Dünya'yı korumak ve 2030 yılına kadar tüm insanların barış ve refah içerisinde yaşamasını sağlamak küresel hedefler olarak belirlenmiştir. İfade edilen küresel hedeflerin yerine getirilmesinde bireylerin, sivil toplum kuruluşlarının ve devletlerin üstlenmesi gereken sorumluluklar kadar firmaların da sorumluluğu bulunmaktadır. Firmalar ürünlerini ya da hizmetlerini meydana getirirken küresel ölçekteki tedarikçileriyle iş birliği yapmaktadır. Her ne kadar firmalar faaliyetlerinin bir kısmını ya da tamamını dış kaynak kullanımı ile gerçekleştiriyor olsa da farklı paydaşlara karşı sorumluluklarını devredememektedir. Sürdürülebilir kalkınma amaçları arasında yer alan SKA8 (insana yakışır iş ve ekonomik büyüme), SKA9 (sanayi, yenilikçilik ve altyapı), SKA12 (sorumlu üretim ve tüketim), SKA13 (iklim eylemi), SKA15 (karasal yaşam) ve SKA17 (amaçlar için ortaklıklar) doğrudan tedarik zincirleri ile ilişkilidir. Sürdürülebilir kalkınma amaçlarına ulaşmak için hedefler bazında yapılan faaliyetler farklı bir hedefi ve amacı da etkilemektedir. Bu bağlamda SKA4 (Nitelikli Eğitim), SKA5 (Toplumsal cinsiyet eşitliği), SKA7 (erişilebilir ve temiz enerji), SKA10 (eşitsizliklerin azaltılması), tedarik zinciri ile dolaylı olarak ilişkili olduğu düşünülen sürdürülebilir kalkınma amaçlarıdır ve tedarik zinciri uygulamalarının olumlu etkilerinin olacağı söylenebilir. Doğrudan ya da dolaylı olarak ilişki içerisinde bulunduğu SKA'lar dikkate alındığında tedarik zincirlerinin önemi bir kez daha gün yüzüne çıkmaktadır. Tedarik zincirlerini yöneten firmaların SKA'ları karşılamaya yönelik küresel görevleri olduğuna dair farkındalıklarının olması firma seviyesinde küresel hedeflere sağlanacak katkı için atılması gereken ilk adım olarak görülebilir. Bu nedenle çalışma kapsamında farklı sektörlerde faaliyet gösteren firmaların tedarik zinciri yöneticilerinin SKA'lar hakkındaki farkındalığı ölçülmektedir. Elde edilen sonuçlar çalışmanın bulgular kısmında paylaşılmaktadır. Ayrıca SKA'lara dair farkındalığın artırılması için yapılması gerekenler çalışmanın öneriler kısmında yer almaktadır. Literatürde tedarik zinciri yönetimi ile SKA'lar arasındaki ilişkiyi inceleyen az sayıda çalışmaya rastlanılmıştır. Yapılan az sayıda çalışmada ise çalışma kapsamında ele alınan konu incelenmemiştir. Bu doğrultuda yapılan çalışmanın ilgili literatüre katkı sağlayacağı öngörülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Tedarik Zinciri, Tedarik Zinciri Yönetimi, Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

Are Supply Chain Managers Aware of Sustainable Development Goals?

Abstract

In 2015, the United Nations defined the Sustainable Development Goals (SDGs) with 17 goals and 169 goals. With the goals of sustainable development, ending poverty, protecting the Earth and ensuring that all people live in peace and prosperity by 2030 are set as global goals. Companies have responsibilities as well as individuals, non-governmental organizations and states in fulfilling the stated global goals. Companies cooperate with their global suppliers while creating their products or services. Although companies are outsourcing some or all of their activities, they cannot delegate their responsibilities to different stakeholders. SDG8 (decent work and economic growth), SDG9 (industry, innovation and infrastructure), SDG12 (responsible consumption and production), SDG13 (climate action), SDG15 (life on land) and SDG17 (partnerships for the goals), which are among the sustainable development goals) are directly related to supply chains. The activities carried out on the basis of goals in order to achieve sustainable development goals also affect a different goal and purpose. In this context, SKA4 (quality education), SDG5 (gender equality), SDG7 (affordable and clean energy), SDG10 (reduced inequalities) are sustainable development goals that are thought to be indirectly related to the supply chain, and it can be said that supply chain practices will have positive effects. Considering the SDGs with which it is directly or indirectly related, the importance of supply chains becomes apparent once again. The awareness of companies that manage their supply chains that they have global duties to meet the SDGs can be seen as the first step to be taken to contribute to global goals at the company level. For this reason, within the scope of the study, the awareness of the supply chain managers of companies operating in different sectors about SDGs is measured. The results obtained are shared in the findings section of the study. In addition, what needs to be done to increase awareness about SDGs is included in the recommendations section of the study. Few studies have been found in the literature examining the relationship between supply chain management and SDGs. In a small number of studies, the subject covered in the study was not examined. It is anticipated that the study conducted in this direction will contribute to the relevant literature.

Keywords: Supply Chain, Supply Chain Management, Sustainable Development Goals

Ekonomi ve Ekoloji Arasında Ontolojik İlişkiler

Dr. Öğr. Üyesi Özgür KANBİR
Giresun Üniversitesi,
Dereli MYO
ozgurkanbir@yahoo.com.tr

Özet

Bu çalışmada ekonomi ve ekoloji alanları arasındaki ilişkiler ele alınacaktır. Bu ilişkilerin sosyal ve doğal yaşamdaki karşılıklı etkileşimleri ortaya konarak insan-doğa ilişkisinin sürdürülebilirliği açısından bazı tespitler yapılacaktır. İnsanın ekonomik davranışları ile doğa yasaları arasındaki ilişkilerin uyumu ya da uyumsuzluğu, her iki varlık alanının da geleceğini etkilemekte ve belirlemektedir. Bu ilişkilerin felsefi ve bilimsel düzlemde ele alınması, hem kısa dönemdeki güncel sorunlara bir ışık tutabilir ve hem de uzun dönemli yapısal sorunlara çözüm önerileri vadedebilir.

İnsan doğaya bağlı olduğu gibi aynı zamanda doğayı dönüştüren önemli bir etki alanı oluşturmuştur. Ancak doğanın bu etkilere verdiği yanıtlar insan türü ve diğer canlılar açısından büyük ekolojik sorunları gün yüzüne çıkarmıştır. Öte yandan toplumların ekonomik refahı hem ekolojik dengeye ve hem de uygulanan iktisat politikalarına bağlıdır. Otoriter bir felsefi temele sahip olan müdahaleci iktisat politikaları hem ekonomik ve hem de ekolojik sorunları bir araya getirmektedir. Doğal düzene müdahale ile piyasa ekonomisine müdahalelerin temelde aynı ontolojik düzlemde kaynaklanmaktadır. Bu iki müdahale alanı hem ekonomik ve hem de ekolojik yapıda yıkıcı etkiler yaratmaktadır. Kendiliğinden doğan bir düzene sahip olan piyasaya yönelik devlet müdahalesi ekonomik krizleri yaratır iken, doğal dengeye yönelik insan müdahaleleri de ekolojik kriz yaratmaktadır. Ortaya çıkan krizleri çözmek adına yapılan yeni müdahaleler ise ekonomik ve ekolojik sorunların daha da artmasına neden olmaktadır.

Bu nedenle doğal düzen paradigmasının ekonomideki ve ekolojideki yansımalarının anlaşılması kilit önemdedir. Her iki alanın daha sağlıklı gelişebilmesi için temel felsefi argüman, minimum müdahaledir. Hem doğal denge ve hem de piyasa ekonomisi ne kadar müdahale ile karşılaşır ise gelişmenin bir entropiye dönmesi kaçınılmaz olmaktadır. Günümüzdeki ekonomik ve ekolojik sorunlar da bu tespiti doğrular niteliktedir. Bu çalışmada ekonomi ve ekoloji bilimleri açısından ortak ilkeler ve yasaların neler olduğuna dair bazı çıkarımlar yapılacaktır. Çalışmanın temel iddiası, her iki bilim ve yaşam alanındaki temel felsefi zemininin, *minimum müdahale* olduğu tezidir.

Anahtar Kelimeler: Ekonomi, Ekoloji, Piyasa, Müdahale, Kriz

Ontological Relations Between Economics and Ecology

Abstract

In this study, the relations between the fields of economy and ecology will be discussed. By revealing the mutual interactions of these relations in social and natural life, some determinations will be made in terms of the sustainability of the human-nature relationship. The harmony or incompatibility of the relations between human economic behavior and the laws of nature affects and determines the future of both areas of existence. Addressing these relations on a philosophical and scientific level can both shed light on current problems in the short term and offer solutions to long-term structural problems.

As human being is connected to nature, at the same time, he has created an important sphere of influence that transforms nature. However, the responses of nature to these effects have brought to light major ecological problems in terms of human species and other living things. On the other hand, the economic welfare of societies depends on both the ecological balance and the applied economic policies. Intrusive economic policies, which have an authoritarian philosophical basis, bring together both economic and ecological problems. The interventions in the natural order and the interventions in the market economy basically originate from the same ontological plane. These two intervention areas have devastating effects on both the economic and ecological structure. While the state intervention to the market, which has a spontaneous order, creates economic crises, human interventions to the natural balance also create an ecological crisis. New interventions to solve the emerging crises, on the other hand, cause further economic and ecological problems.

Therefore, understanding the repercussions of the natural order paradigm in economy and ecology is key. The basic philosophical argument for a healthier development of both fields is minimal intervention. No matter how much interference both the natural balance and the market economy encounter, it is inevitable that the development will turn into an entropy. Today's economic and ecological problems also confirm this determination. In this study, some inferences will be made about the common principles and laws in terms of economics and ecological sciences. The main claim of the study is the thesis that the basic philosophical ground of both science and life is the minimum intervention.

Keywords: Economics, Ecology, Market, Intervention, Crisis

İklim Politikaları ve Yerel Yönetimlerin Dönüştürücü Rollerini: Doğu Karadeniz Bölgesi Örneğinde Bir İnceleme

Mehmet Emin KOÇAK
Yüksek Lisans Öğrencisi, Giresun Üniversitesi
Sosyal Bilimler Enstitüsü Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi Anabilim Dalı,
Giresun/Türkiye mhmtmknck@outlook.com
ORCID ID: 0000-0002-9278-4599

Prof. Dr. Ayşe ÖZCAN BUCKLEY
Giresun Üniversitesi İİBF
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi Bölümü, Giresun/Türkiye
ayse.ozcan@giresun.edu.tr, ayoz_61@hotmail.com,
ORCID ID: 0000-0002-1030-6631

Özet

İnsan kaynaklı iklim değişikliği sorunu, IPCC (Hükümetlerarası İklim Değişikliği Paneli) tarafından bilimsel verilerle tartışmasız olarak ortaya konulmasına rağmen, soruna yönelik gerekli politik önlemlerin alınmasında küresel uzlaşma hala sağlanamamıştır. Bu küresel sorun doğrudan ekonomik sistemleri, devletleri, yerleşimleri, tüm canlıları kısacası yaşamı tehdit etmektedir.

Hükümetlerin öncelikle gündemine aldığı/almak zorunda kaldığı bu konu, siyaset biliminin de önemli bir unsuru haline gelmiştir. 1994 yılında BMİDÇS'nin (Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi'nin) yürürlüğe girmesinden günümüze kadar olan süreçte pek çok uluslararası protokol ve sözleşme, faydaları sınırlı kalsa da, iklim değişikliğinin bir sorun olduğunun uluslararası zeminde kabulünü ve tartışılmasını sağlamıştır. Türkiye'nin de dahil olduğu bu sözleşme ve protokoller; iklim değişikliğine yol açan nedenlerle mücadele ve iklim değişikliğinin sonuçları ile mücadele olarak sınıflandırılan iki unsuru içerisinde barındırmaktadır. Bu iki unsur iklim politikalarının “emiyon azaltımı (mitigation)” ve “iklim değişikliğinin etkilerine bağlı olarak uyum (adaptation)” başlıkları altında şekillendirilmesini öngörmektedir. İklim değişikliğinin sonuçları ile olan mücadelede elde edilen/edilmekte olan başarı ise yerel ölçekte değişiklik göstermektedir. Başka bir ifade ile, kentsel alanlar üzerinden iklim değişikliği etkilerine çözüm aranması talebi bu iki politikanın anahtarı olarak görülmektedir. Çünkü iklim değişikliğinin yaşamlar, binalar ve altyapı dahil olmak üzere yapıları çevreyi tehdit eden ve dünya genelinde sürdürülebilir gelişmeyi engelleyen olumsuz etkileri bulunmaktadır.

Enerji tüketiminin %60- 80'inden sorumlu olan kentler tüm dünyada kaynakların %75'ini tüketmekte ve sera gazı emisyonlarının ise %70'dan fazlasını üretmektedir. Küresel GSMH'nin %80'i kentlerde üretilmektedir. Bu GSMH'nin %60'ı dünya nüfusunun 1/5'ine ev sahipliği yapan 600 kentten kaynaklanmaktadır. Günümüz Türkiye'sinde de kentsel nüfus oranındaki artış dünya ortalamasının çok üzerinde seyretmektedir. Sadece bu veriler bile kentleşmenin iklim krizinin ortaya çıkmasındaki rolü ve kentlerin bu krizden etkilenebilirliği konusunun önemini gözler önüne sermektedir.

İklim duyarlı bir kentsel politika süreci, iklim değişikliğine ilişkin tüm verilerin farklı ölçeklerde tüm planlama kararlarına yansıtılmasını öngörmektedir. Fiziki planların iklim duyarlı hazırlanması, sürdürülebilir ulaşım seçeneklerinin oluşturulması, bina ve peyzaj ölçeğinde/mimarisinde iklim dirençli ve yenilikçi tasarımların uygulanması, bisiklet yolları ve park alanları gibi hem kent ekosistemi hem de kent sakinleri için yaşam kalitesini destekleyici düzenlemelerin hayata geçirilmesi, düşük karbon emisyonu

açısından bir araç izleme sisteminin kurulması gibi politik dönüşümler artık iklim duyarlı bir kent inşa etmek için bir ihtiyaçtan daha çok bir gerekliliktir. Kentlerin iklim değişikliği ile olan bu önemli mücadelesi yerel yönetimlerin görev ve sorumluluk alanları ile de doğrudan örtüşmektedir.

Bu Araştırmanın kapsamını oluşturan Doğu Karadeniz bölgesinden seçilen il ve ilçeler, çalışmada yerel yönetimlerin dönüştürücü rolleri açısından destekleyici bir örneklem olarak ele alınmaktadır. Gözlem, söylem analizi ve literatür taraması ile elde edilen veriler, söz konusu yerleşimlerin karakteristik özellikleri de göz önünde bulundurularak çözümlenmiştir. Yerel yönetimlerinin yapmış olduğu çalışmalar; emisyon azaltımı ve uyum politikaları olmak üzere iki ayrı başlık altında değerlendirilmekte ve eksik kalan yönler, yerel yönetimlerin görev ve sorumluluk alanları içerisinde ayrıca analiz edilmektedir. Bu bildiri çerçevesinde özellikle Giresun merkez belediyesi ile Giresun'un Tirebolu ve Espiye ilçelerinin çalışmalarına odaklanılmaktadır.

Anahtar Kavramlar: İklim değişikliği, kent, yerel yönetimler, yerel iklim planlaması, kentsel iklim planlaması, Doğu Karadeniz Bölgesi.

*Bu çalışma, birinci yazarın Prof. Dr. Ayşe ÖZCAN BUCKLEY'in danışmanlığında yürütmekte olduğu Yüksek Lisans Tezi kapsamında yazılmıştır.

Climate Policies And Transformative Roles Of Local Governments: A Case Study On The Eastern Black Sea Region Of Turkey

Abstract

Although the problem of human-induced climate change has been unequivocally revealed by the IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) with scientific data, global consensus has still not been achieved in taking the necessary political measures for the problem. This global issue directly threatens economic systems, states, settlements, all living things, in short, all life.

The issue, which governments have to put on their agenda first, has also become an important element of political science. Since the UNFCCC (United Nations Framework Convention on Climate Change) came into force in 1994, many international protocols and conventions have enabled the international acceptance and discussion that climate change is a big issue, even if its benefits are limited. These conventions and protocols, which Turkey is also a party, include two elements classified as combating the causes of climate change and combating the consequences of climate change. These two elements envisage that climate policies should be shaped under the headings of “mitigation” and “adaptation depending on the effects of climate change”. The success achieved or being achieved in the fight against the consequences of climate change varies at the local level. In other words, the demand for solutions to the effects of climate change through urban areas can be seen as the key to these two policies. Because climate change has adverse effects that threaten the built environment, including lives, buildings and infrastructure, and hinder sustainable development worldwide.

Cities, which are responsible for 60-80% of energy consumption, consume 75% of resources all over the world and produce more than 70% of greenhouse gas emissions. 80% of global GDP is produced in cities. 60% of this comes from 600 cities, which are home to 1/5 of the world's population. Currently, the increase in Turkey's urban population is well above the world average. Even these data alone reveal the importance of the role of urbanization in the emergence of the climate crisis and the vulnerability of cities to the crisis.

A climate sensitive urban policy process envisages that all data on climate change be reflected in all planning decisions at different scales. A climate sensitive urban policy process intends that all data on climate change be reflected in all planning decisions at different scales. The policies covering climate-sensitive physical planning, creation of sustainable transportation options, implementation of climate-resistant and innovative designs of buildings and landscapes, implementation of regulations that support both the urban ecosystem and the quality of life for residents are important tools for climate adaptation. All these political transformations directly overlap with the duties and responsibilities of local governments.

The provinces and districts selected from the Eastern Black Sea region, which constitute the scope of this research, are considered as a supportive sample in terms of the transformative roles of local governments in the study. The data obtained by observation, discourse analysis and literature review were analyzed by considering the characteristics of the sample settlements. Work done by local governments, it is evaluated under two separate headings as emission reduction and adaptation policies, and the deficiencies are analyzed separately within the scope of duties and responsibilities of local governments. The focus of this study is the activities of Giresun central municipality and Giresun's Tirebolu and Espiye districts.

Key Concepts: Climate change, city, local governments, local climate planning, urban climate planning, Eastern Black Sea Region.

Döngüsel Ekonomi Yaklaşımına Kavramsal Bir Bakış

Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Esra PEKER

Fırat Üniversitesi İklim Değişikliği, Çevre ve Yeşil Kalkınma Araştırma ve Uygulama
Merkez Müdürlüğü, esrapeker@firat.edu.tr

Merve Nur ÇAK

Fırat Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, İktisat ABD, Yüksek Lisans Öğrencisi
cakmervenur@gmail.com

Özet

Sanayi devriminden önce üretim anlayışı sadece insanların ihtiyaçlarını gidermek anlayışına dayanmaktaydı. Sanayi devriminden sonra ise bu anlayış yerini nüfusun artması ve insanların ihtiyaçlarının her geçen gün artmasına bağlı olarak doğrusal ekonomiye bırakmıştır. Burada akla gelen soru doğrusal ekonominin sürdürülebilir bir anlayışla devam edebilmesinin mümkün olup olmadığıdır. Doğrusal ekonomi, gereken hammaddelerin temin edilebilmesi, bu hammaddeler ile nihai mal üretiminin gerçekleştirilmesi ve tüketimin gerçekleştirilmesi ardından nihai malın katı atık olarak çevreye zarar veren bir forma dönüşmesine dayanan bir anlayışa sahiptir. Uzun dönemde doğrusal ekonomiyi benimseyen birçok ekonomi kaynakların ve ürünlerin hızla tüketimi ve ardından yığınlarca atık oluşum sorunu ile karşı karşıya kalmıştır. Bu soruna yönelik çözüm içeren alternatif anlayış olarak döngüsel ekonomi yaklaşımı literatürde yerini almıştır. Döngüsel ekonomi, kaynakların değerinin ekonomide olabildiğince uzun tutulmasını ve atık miktarının minimum olmasını sağlayan döngüsel ekonomik yaklaşıma dayanmaktadır. Döngüsel ekonominin amacı atık malzemeleri ortadan kaldırmak değil, var olan kaynakların yeniden kullanılmasını esas almaktadır. Döngüsel ekonomi kavramına yönelik çalışmalara 1990'lı yıllarda başlanmış olup bu yaklaşımın sürdürülebilir kalkınma ile bağlantısı vurgulanmaya başlanmıştır. Günümüzde global ölçekte özellikle gelişmekte olan ülkelerin sürdürülebilirliğini sağlayabilmesi için döngüsel ekonomi kavramı üzerinde yoğunlaştıkları ve atık yönetim stratejilerini belirledikleri, bu doğrultuda çevre politikalarını gerçekleştirme çabası içerisinde oldukları görülmektedir. Bu bağlamda döngüsel ekonominin etkin bir şekilde planlanmasının yapılabilmesi için bu kavramın sürdürülebilir kalkınma ile bağlantısının kurularak kavramın ekonomi ve sosyal boyutlarını kapsayıcı bir bakış açısıyla ele alınması gerekmektedir. Bu noktadan yola çıkan bu çalışmada döngüsel ekonomi kavramı teorik çerçevede ele alınmış, Dünya'da ve Türkiye'de döngüsel ekonomiyi sağlamaya yönelik yürütülen çalışmalar değerlendirilerek, Türkiye için önümüzdeki yıllarda büyük bir fırsat olabilecek döngüsel ekonomiden sıfır atık anlayışına yönelik politika önerileri geliştirilmesi hedeflenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Sürdürülebilir Kalkınma, Döngüsel Ekonomi, Sıfır Atık

A Conceptual Overview of the Circular Economy Approach

Abstract

Before the industrial revolution, the understanding of production was only based on the understanding of meeting the needs of people. After the industrial revolution, this understanding has left its place to the linear economy due to the increase in the population and the increasing needs of the people. The question that comes to mind here is whether it is possible for the linear economy to continue with a sustainable understanding. Linear

economy has an understanding based on supplying the required raw materials, realizing the production and consumption of the final goods with these raw materials, and then transforming the final goods into a form that harms the environment as solid waste. Many economies that have adopted the linear economy in the long run have been faced with the rapid consumption of resources and products, and then the problem of massive waste generation. The circular economy approach, as an alternative understanding that includes a solution to this problem, has taken its place in the literature. The circular economy is based on a circular economic approach, which ensures that the value of resources is kept in the economy as long as possible and the amount of waste is minimal. The aim of the circular economy is not to eliminate waste materials, but to reuse existing resources. Studies on the concept of circular economy started in the 1990s and the connection of this approach with sustainable development has begun to be emphasized. Today, it is seen that especially developing countries focus on the concept of circular economy and determine their waste management strategies in order to ensure their sustainability, and they are in an effort to realize environmental policies in this direction. In this context, in order to plan the circular economy effectively, this concept should be linked with sustainable development and the economic and social dimensions of the concept should be addressed with an inclusive perspective. In this study, starting from this point, the concept of circular economy was discussed in a theoretical framework, and the studies carried out to ensure circular economy in the world and in Turkey were evaluated, and it was aimed to develop policy proposals for zero waste from the circular economy, which could be a great opportunity for Turkey in the coming years.

Keywords: Sustainable Development, Circular Economy, Zero Waste.

Seçilmiş Ülkelerin Çevresel Performanslarının Bütünleşik CRITIC- MABAC Yöntemleriyle Ölçülmesi

Dr. Öğr. Üyesi Hatice DOĞAN
Giresun Üniversitesi

Sosyal Bilimler Meslek Yüksekokulu, Pazarlama ve Reklamcılık Bölümü,
hatice.dogan@giresun.edu.tr,
ORCID: 0000 – 0002 – 5952 – 5229

Özet

Dünya nüfusunun giderek artması, sanayinin gelişmesi ve küreselleşme gibi faktörler üretimin ve tüketimin artmasına neden olmaktadır. Üretimde ve tüketimde yaşanan bu gelişmeler, kaynakların her geçen gün tükenmesine sebep olmakta ve çevresel problemleri de beraberinde getirmektedir. Çevresel problemlerin ciddi seviyelere ulaşması ve küresel bir sorun olması sebebiyle bütün ülkelerin gündeminde yer almaktadır. Yaşanan bu olumsuzluklar karşısında, ülkelerin çevresel sorunları çözmek için çeşitli önlemler alması gerektiği açıkça görülmektedir. Bu çalışmanın amacı, gayri safi yurt içi hasılda dünya sıralamasında ilk elli içerisinde yer alan OECD ve AB üyesi yirmi dört ülkenin çevresel performanslarını, Çevresel Performans Endeksi ve İklim Değişikliği Performans Endeksi içerisinde yer alan kriterleri dikkate alarak ölçülmeye çalışmaktır. İlk olarak 2021 yılı için İklim Değişikliği Performans Endeksi ve Çevresel Performans Endeksi kriterlerinin önem dereceleri, CRITIC yöntemi ile ayrı ayrı hesaplanmıştır. Ardından seçilmiş ülkelerin 2021 yılı için çevresel performansları, bütünleşik CRITIC – MABAC ve kriterler eşit ağırlıklı – MABAC olmak üzere iki yöntem uygulanarak hesaplanmıştır. CRITIC yöntemi sonucuna göre en önemli Çevresel Performans Endeksi kriterinin ekosistem hizmetleri olduğu, en önemli İklim Değişikliği Performans Endeksi kriterinin ise enerji kullanımı olduğu tespit edilmiştir. Çevresel Performans Endeksi kriterlerinin CRITIC- MABAC yöntemine göre İsveç, Finlandiya ve Danimarka en iyi performansı gösteren ülkeler olmuştur. Kriterler eşit ağırlıklı - MABAC yöntemine göre ise Finlandiya, İsveç ve Danimarka en iyi performans gösteren ülkelerdir. Her iki yönteme göre en kötü performansı gösteren ülkenin ise Türkiye olduğu tespit edilmiştir. İklim Değişikliği Endeksi'ne göre her iki yöntemde de Danimarka, Norveç ve Birleşik Krallık en iyi performansı gösteren ülkeler olurken, en kötü performansı gösteren ülke Kanada olmuştur. Elde edilen sonuçlar Çevresel Performans Endeksi raporu ve İklim Değişikliği Performans Endeksi raporu ile karşılaştırıldığında ülkelerin çevresel performans sıralamalarında benzerliklerin ve farklılıkların olduğu görülmektedir. Çevresel Performans Endeksi raporuna göre sırasıyla Danimarka, Birleşik Krallık ve Finlandiya en iyi performansı gösteren ülkeler olmuştur. İklim Değişikliği Performans Endeksi raporuna göre sırasıyla Danimarka, İsveç ve Norveç en iyi performansı gösteren ülkeler olarak tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Çevresel Performans, Çevresel Performans Endeksi, CRITIC, MABAC

Measurement of the Environmental Performance of Selected Countries with Integrated CRITIC - MABAC Methods

Abstract

The increasing world population, the development of industry and the globalization have led to a boost in production and consumption. Increase in production and consumption cause resources to decrease day by day and all these have brought environmental problems. The fact that environmental problems have reached serious levels and since environmental problems are a global problem, they are on the agenda of all countries. In the face of these negativities, it is clearly seen that countries need to take various measures to solve environmental problems. The aim of this study is to try to measure the environmental performances of twenty-four OECD and EU member countries, which are among the top fifty in the world's gross domestic product, by taking into account the criteria in the Environmental Performance Index and the Climate Change Performance Index. The importance levels of the Climate Change Performance Index and Environmental Performance Index criteria for 2021 were calculated separately with the CRITIC method. Then, the environmental performances of selected countries for 2021 were calculated by applying two methods: integrated CRITIC – MABAC and criteria equally weighted – MABAC. According to the results of the CRITIC method, it has been determined that the most important Environmental Performance Index criterion is ecosystem services, and the most important Climate Change Performance Index criterion is energy use. The countries with the best performance were Sweden, Finland and Denmark respectively according to the CRITIC-MABAC method of the Environmental Performance Index criteria. Finland, Sweden and Denmark were the top performers according to the criteria equally weighted – MABAC method. According to both methods, the country with the worst performance was determined as Turkey. According to the Climate Change Index, Denmark, Norway and the United Kingdom were the best performing countries in both methods, while Canada was the worst performing country. It is seen that there are similarities and differences when the results obtained are compared with the Environmental Performance Index report and the Climate Change Performance Index report. The best performing countries were Denmark, United Kingdom and Finland respectively according to the Environmental Performance Index report ranking. According to the Climate Change Performance Index report, the best performing countries were Denmark, Sweden and Norway, respectively.

Keywords: Environmental Performance, Environmental Performance Index, CRITIC, MABAC

Türkiye’de Ekolojik Siyasete Sivil Toplum Kuruluşları Çerçevesinde Bir Bakış: Çevreci Hareketler ve Örgütlenmelerin Etkinliği

Fırat KAYA

YÖK 100/2000 Siyaset Psikolojisi Doktora Öğrencisi,

Hitit Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü,

Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi Anabilim Dalı, Siyaset Bilimi Doktora Programı,

frtkya52@gmail.com

<https://orcid.org/0000-0002-3195-2915>

Özet

Ekolojik düşüncenin temeli, çevresel anlamda geçmişte yapılan bir dizi hataların ve bu hataların meydana getirdiği sorunların düzeltilmesi, doğuracağı sonuçların analizi üzerine şekillenmiştir. Bu düşünceler de beraberinde çevreci hareketleri ortaya çıkarmıştır. Çevreci hareketler biyolojik temelli ortaya çıkmış ancak 68 olayları ile toplumsal bir boyut kazanmıştır. Çevreci hareketlerin siyasal bir oluşuma dönüşmesi ise 1970’ler sonrasında gerçekleşmiştir. Çevreci hareketler, çevre sorunlarının siyasal gündemine yer almasıyla birlikte ideolojiler alanında yer bulmaya başlamış ve siyasal oluşuma dönüştüğü ilk zamanlar mevcut ideolojilere eklenerek açıklanmaya çalışılmıştır. Zaman içerisinde çevreciliğin; Anarşizm, Liberalizm, Marksizm gibi ideolojilerden ayrı tutulması gerektiği görüşü hâsıl olmuş ve müstakil bir ideoloji olarak görülmeye başlanmıştır. Küresel ölçekte yaşanan bu süreç Türkiye’de de paralel olarak gerçekleşmiştir. Yaşanan gerek siyasal gerek toplumsal olaylar beraberinde çevreci hareketlerin anlam kazanmasını sağlamıştır. Türkiye’de çevre-toplum ilişkisine bakıldığında azımsanmayacak ölçüde çevresel duyarlılıktan söz edilebilse de yüksek düzeyde bir duyarlılıktan söz etmek olanaksızdır. Türkiye geliştirmekte olan bir ülke olarak ekonomik kalkınma anlayışını benimsemektedir. Bu durum beraberinde ekonomik büyüme ve çevre ikilemini doğurmaktadır. Türkiye’de çevreye ilişkin yasal ve yönetsel yapıya bakıldığı zaman karmaşık ve zengin bir yapı olduğu görülse de işlevsel olarak bakıldığında bu zenginlikten bahsetmek oldukça güç bir durumdur.

Bu araştırma kapsamında tarihsel ve betimsel bir çözümleme yapılmıştır. Bu araştırma, literatür taraması yapılması ve bu tarama sonucu elde edilen bilgilerin sentezlenerek analiz edilmesi şeklinde gerçekleştirilmiştir. İndirgemeci bir yaklaşım paralelinde çevreciliği, Türkiye’deki ekolojik siyaset ve çevreci sivil toplum kapsamında gelişim süreci ele alınarak incelenmiştir. Çevreci hareketlerin Türkiye gibi geliştirmekte olan bir ülkede nasıl şekillendiği, etki alanlarının sınırlarının ne olduğu ve sistem içindeki yerinin nasıl oluştuğu sorularına cevap olacak nitelikte bir çalışma yolu izlenmiştir.

Türkiye’de çevre düşüncesinin ve hareketlerinin gelişim süreci dünyadaki gelişmelere paralel olarak şekillenmiştir ve şekillenmeye devam etmektedir. Türkiye geliştirmekte olan bir ülke olduğu için ekonomik kalkınmayı ön planda tutmaktadır. Bu durum çevre duyarlılığını arka plana itmektedir. Türkiye’de daha çok çevreci sivil toplum hareketlerinin, toplumsal muhalefet dinamikleri ile birleşmesini engelleyen sistem içi çevrecilik oldukça yaygın durumdadır. Buna paralel olarak Türkiye’de çevreci sivil toplum statik bir hal almış olarak görülmektedir. Ekonomik kalkınma-çevre ikilemi bu durumun temelini oluşturmaktadır. Türkiye’de çevreci sivil toplum hareketleri daha çok gerçek sorunların üstünü örten ve ekolojik sorunların boyutunu olduğundan az gösteren bir tavır içerisindedir. Bu durum çevre sorunlarının siyasallaşmasını ve toplumsal olarak bir çevre bilincinin yeteri düzeyde oluşmasını engellemektedir.

Türkiye, gelişmekte olan bir ülke olarak, çevre ve ekonomik büyüme arasında bir ikilem yaşanmasından dolayı Türkiye’de çevre bilinci yeteri düzeyde gelişmemiştir. Toplumsal bir bilincin oluşmaması çevreci sivil toplum kuruluşlarının gelişmiş ülkelerdeki gibi protestocu, yaptırımcı, tepkici bir yapıda olmamasında etkili olmuştur. Türkiye’de çevreci sivil toplum kuruluşlarının etki alanı ve gücü oldukça kısıtlıdır. Bunun en önemli nedenini direk tepkici yapıdan uzak, uzlaşmacı, çözüm odaklı ve devletle ilişkili olarak faaliyetlerini gerçekleştirmeleri oluşturmaktadır. Çevreci sivil toplum kuruluşları “sistem içi” bir yapıya sahiptir. Bu durum gerek doğrudan gerekse dolaylı olarak devlet eliyle kurulmuş olmalarından veya devletle ilişkili şekilde faaliyetlerini yürütmelerinden kaynaklanmaktadır. Hâlbuki çevreci sivil toplum kuruluşları özünü sivil alandan almak zorundadır.

Anahtar Kelimeler: Ekolojik Siyaset, Çevreci Hareketler, Sivil Toplum Kuruluşları.

An Overview of Ecological Politics in Turkey in the Framework of Non-Governmental Organizations: The Effectiveness of Environmental Movements and Organizations

Abstract

The basis of ecological thought has been shaped on the analysis of a series of mistakes made in the past in the environmental sense and the correction of the problems caused by these mistakes, and the analysis of the consequences. These thoughts also gave rise to environmentalist movements. Environmental movements emerged on a biological basis, but gained a social dimension with the events of '68. The transformation of environmental movements into a political formation took place after the 1970s. Environmentalist movements began to find a place in the field of ideologies with the environmental problems taking place on the political agenda, and the first time they turned into a political formation was tried to be explained by adding them to existing ideologies. environmentalism over time; The view that it should be separated from ideologies such as Anarchism, Liberalism, and Marxism emerged and it began to be seen as an independent ideology. This process, which has been experienced on a global scale, has also taken place in Turkey in parallel. Both the political and social events experienced have made environmental movements gain meaning. Considering the environment-society relationship in Turkey, it is impossible to talk about a high level of environmental sensitivity, even though it is possible to talk about environmental sensitivity. As a developing country, Turkey adopts the understanding of economic development. This situation brings with it the economic growth and environmental dilemma. Although it is seen that it is a complex and rich structure when the legal and administrative structure regarding the environment is looked at in Turkey, it is very difficult to talk about this richness when considered functionally.

Within the scope of this research, a historical and descriptive analysis was made. This research was carried out in the form of literature review and synthesizing and analyzing the information obtained as a result of this review. In parallel with a reductionist approach, environmentalism has been examined by considering the development process within the scope of ecological politics and environmental civil society in Turkey. A study was followed to answer the questions of how environmentalist movements are shaped in a developing country like Turkey, what are the boundaries of their spheres of influence and how their place in the system is formed.

The development process of environmental thought and movements in Turkey has been shaped and continues to be shaped in parallel with the developments in the world. Since

Turkey is a developing country, it prioritizes economic development. This situation pushes environmental awareness into the background. In Turkey, intra-system environmentalism is quite common, which prevents mostly environmentalist civil society movements from combining with social opposition dynamics. In parallel with this, environmentalist civil society in Turkey is seen as static. The economic development-environment dichotomy forms the basis of this situation. Environmentalist civil society movements in Turkey tend to cover up real problems and underestimate the extent of ecological problems. This situation prevents the politicization of environmental problems and the formation of a social awareness of the environment at a sufficient level.

As a developing country, environmental awareness has not developed enough in Turkey due to the dilemma between environment and economic growth. The lack of social awareness has been effective in the fact that environmentalist non-governmental organizations are not in a protesting, sanctioning and reactive structure as in developed countries. The influence and power of environmental non-governmental organizations in Turkey is quite limited. The most important reason for this is that they carry out their activities far from a direct reactionary structure, conciliatory, solution-oriented and in relation to the state. Environmental non-governmental organizations have an “in-system” structure. This is due to the fact that they are either directly or indirectly established by the state or they carry out their activities in relation to the state. However, environmentalist non-governmental organizations have to take their essence from the civil sphere.

Keywords: Ecological Politics, Environmental Movements, Non-Governmental Organizations.

Ekolojik Krizin Kaynağı Nüfus Artışı Mı? Malthusyen Düşünceye Eleştirel Bir Bakış

Öğr. Gör. Fatma ÇELİK BAYRAM

Yozgat Bozok Üniversitesi, Yerköy Adalet Meslek Yüksekokulu

fatma.celik@yobu.edu.tr

Özet

Dünyanın, etkisini giderek artıran bir ekolojik krizin içinde olduğu artık çoğu kesimler tarafından kabul edilmektedir. Doğadaki dengenin bozulması; yeraltı kaynaklarının azalması, temiz su rezervlerinin tükenmeye başlaması, yerüstünde ekilebilir alanların yapısının değişmesi, buzulların erimeye devam etmesi, ozon tabakasının incilmesi veya delinmesi, çevre kirliliği gibi sonuçlar insanın doğa ile savaşının sonuçları olarak ortadır. Dolayısıyla insanın doğa ile ilişkisi artık sürdürülebilir olmaktan çıkmaktadır. Ekolojik kriz yeryüzündeki birçok canlı türünün yanında insan yaşamının devamını da tehdit eder şekilde kendisini göstermektedir. İnsanın çevreyi yanlış kullanımı yeni bir olgu değildir. Başlangıçta insanın doğaya verdiği zarar önemli sayılabilecek bir düzeyde değil iken, özellikle Sanayi Devrimi'ndan sonra üretimin yoğunlaşması, kentleşme, fosil yakıtların kullanımının yoğunlaşması, nüfusun artmaya devam etmesi 20. Yüzyılın ikinci yarısından itibaren çevre tahribatının “kriz” ve “felaket” kavramlarıyla anılmaya başlanmasına sebep olmuştur. Bu aşamada ekolojik krizin nasıl algılandığının ve asıl sebeplerin belirlenmesi, öncelikli ve etkin çözümlerin bulunması ve uygulanması konusu önem arz etmektedir. Nüfus ile doğa arasındaki ilişkiye duyulan ilgi uzun bir zaman dilimini kapsarken bu konudaki ilk bilimsel araştırma konusu olarak ele alınmaya başlanması Thomas Malthus'un 1798'de yayınlanan çalışmasıyla olmuştur. Dolayısıyla nüfus ve çevre ile ilgilenen literatür yazını sürdürülebilirlik, ekolojik kriz, nüfus ve doğa bağlantılarını konu edinmektedir. Buradan yola çıkılarak çalışmada, nüfus artışının çevresel bozulmaya sebebiyeti göz ardı edilmeden, gelişmiş ve az gelişmiş ülkelerin tüketimleri ile nüfus büyüklükleri karşılaştırılarak ekolojik krizin ana nedenlerinden birisi tüketim olabilir mi sorusunun cevabı aranmaya çalışılmıştır. Bu sebeple salt nüfus artışını neden olarak gören Malthusyen düşünceye yönelik alternatif bir bakış açısı sunulmaya çalışılmıştır. Bu çalışma, küresel nüfus büyüklüklerinin ekolojik krizi ve sürdürülebilir gelişmeyi ne yönde etkilediğini araştırmayı ve böylelikle yeni çalışmalara fikir sunmayı amaçlamaktadır. Ayrıca araştırmanın insanlığı yakından ilgilendiren bir konuya işaret etmesi ve toplumsal farkındalık oluşturmayı katkısı araştırmanın bir başka amacıdır.

Anahtar Kelimeler: Nüfus Artışı, Ekolojik Kriz, Thomas Malthus, Tüketim, Kapitalizm

Is Population Growth the Source of the Ecological Crisis? A Critical Look at Malthusian Thought

Abstract

It is now accepted by most people that the world is in an ecological crisis that is increasing its impact. Disruption of the balance in nature; Consequences such as the decrease in underground resources, the depletion of clean water reserves, the change in the structure of arable land above ground, the continuation of the melting of glaciers, the depletion or perforation of the ozone layer, and environmental pollution are the results of man's war

with nature. Therefore, man's relationship with nature is no longer sustainable. Ecological crisis manifests itself in a way that threatens the continuation of human life as well as many living species on earth. Human misuse of the environment is not a new phenomenon. While the damage caused by humans to nature was not at a level that could be considered significant in the beginning, especially after the Industrial Revolution, the intensification of production, urbanization, the intensification of the use of fossil fuels, and the continued increase in the population. As the second half of the 20th century, environmental destruction began to be referred to with the concepts of "crisis" and "disaster". Caused. At this stage, it is important to determine how the ecological crisis is perceived and the main causes, to find and implement priority and effective solutions. While the interest in the relationship between population and nature covers a long period of time, it was started to be considered as the first scientific research topic on this subject with the work of Thomas Malthus published in 1798. Therefore, the literature dealing with population and environment deals with sustainability, ecological crisis, population and nature connections. From this point of view, in this study, without ignoring the environmental degradation caused by population growth, the consumption of developed and underdeveloped countries and population sizes were compared and the answer to the question of whether consumption could be one of the main causes of the ecological crisis was tried to be sought. For this reason, it has been tried to present an alternative perspective towards Malthusian thought, which sees only population growth as the cause. This study aims to investigate how global population sizes affect the ecological crisis and sustainable development, and thus provide ideas for new studies. In addition, another aim of the research is that the research points to a subject that closely concerns humanity and contributes to raising social awareness.

Keywords: Population Growth, Ecological Crisis, Thomas Malthus, Consumption, Capitalism

Avrupa Yeşil Mutabakat Kavramsal Değerlendirmesi ve Türkiye Açısından Genel Bakış

Gonca LAZOĞLU
goncalazoglu@hotmail.com

Özet

Uzun yıllardır gündemde olan ve gelecek için büyük çapta risk arz eden küresel ısınma, iklim değişikliği, yok olan canlı türleri, kirlilik gibi konular özellikle Covid 19 pandemisinin günlük yaşama ve iş yaşamına getirdiği değişimlerden sonra daha çok dikkat çekmeye başlamıştır. Olumsuz yönleriyle; iklim değişikliğinin enfeksiyonlara etkileri, özellikle tıbbi atıkların yönetilemediği durumlar, Covid 19 sonrası ekonomik anlamda toparlanmaya çalışan işletmelerin agresif üretim metotları, olumlu yönleriyle; evden çalışma ve kapanma dönemlerinde sera gazı emisyonlarının belirgin oranda düşüşü, küresel ölçekte yaşanan bu salgına dünyanın işbirlikçi tutumu gibi değişkenler gözlemlenerek tüm dünyada yaşanan riskler ile ilgili farkındalık artmıştır. Bu bağlamda her alanda yeşil hareket etme gerekliliği ve bu hareketin de küresel çapta olması zorunluluğu ile Avrupa Birliği bu hareketin yönetimini üstlenerek tüm dünyaya bir çağrı yapmış ve Avrupa Yeşil Mutabakat adı altındaki bu çağrıda acil bir eylem planı hazırlamıştır. Mutabakata göre hedef, 2050 yılına kadar sıfır sera gazı emisyonu elde ederek ekonomiyi adil bir şekilde ve küresel çapta dönüştürmektir. Avrupa ile ticari ilişkileri olan her ülkeyi belirli ölçülerde ilgilendiren ve sorumluluklar yükleyen, Türkiye'nin de yüzde 50 gibi büyük bir ihracat oranı ile bu ilkelerin içinde olduğu mutabakat Türkiye'yi Ek1 yani gelişmiş ülkeler listesine alarak ülkeye daha az finansman sağlayıp daha çok sorumluluk yüklemektedir. Bu bağlamda mutabakatın öngördüğü hedeflerin gerçekleşmesi ile ilgili olumlu sonuçlar kazanım olarak görülmekte, bu süreçte uyulması gereken kural ve yaptırımlar ise risk olarak algılanmaktadır. Türkiye'nin Avrupa Yeşil Mutabakat'a öngörülen uyum süreci ve dönüşümü ile ilgili yapılan çalışmaların Türkiye açısından hem avantaj hem dezavantaj barındırdığı genel yargıyı oluşturmaktadır. Her ne kadar Türkiye'nin ulusal anlamda iklim değişikliğinin yönetimi ile ilgili stratejileri bulunsun da Avrupa Yeşil Mutabakat gibi küresel çapta gerçekleşen bu iklim hareketinden soyutlanması Avrupa'nın en önemli ülkelerinden biri olarak uygun olmayacaktır. Bu yüzden dönüşümü stratejik bir şekilde yöneterek fırsatlardan yararlanacak ve tehditlerden en az hasarı alacak minvalde gerçekleştirilmesi hedeflenmektedir. Bu çalışmada Avrupa Yeşil Mutabakat ile ilgili Türkiye kontekstinde yapılmış çalışmalar değerlendirilmiştir ve mutabakata genel bir bakış oluşturmak amaçlanmaktadır. Aynı zamanda Avrupa Yeşil Mutabakatta yer alan düzenleme ve standardizasyon, yatırım ve yenilik, ulusal reformlar, sosyal paydaşlarla diyalog ve uluslararası iş birliği konularında diğer ülkelerden geride kalmamak adına uygulayabileceği alternatif stratejilere değinilerek opsiyonel bir yol haritası oluşturmak hedeflenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Avrupa Yeşil Mutabakat, Yeşil Üretim, Türkiye Ekonomisi

Conceptual Assessment of the European Green Deal and Overview from Turkey's Perspective

Abstract

Issues such as global warming, climate change, extinct species, pollution, which have been on the agenda for many years and pose a great risk for the future, have started to attract more attention, especially after the changes brought by the Covid 19 pandemic to daily life and business life. With its negative aspects; The effects of climate change on infections, especially the situations where medical wastes cannot be managed, the aggressive production methods of businesses trying to recover economically after Covid 19, with their positive aspects; By observing variables such as the significant decrease in greenhouse gas emissions during the working from home and closure periods, the cooperative attitude of the world to this global epidemic, awareness of the risks experienced all over the world has increased.

In this context, with the necessity of green action in every field and the necessity of this movement to be on a global scale, the European Union took the management of this movement and made a call to the whole world and prepared an emergency action plan in this call under the name of the European Green Deal. According to the deal, the goal is to transform the economy globally and equitably by achieving zero greenhouse gas emissions by 2050. Every country that has commercial relations with Europe is of interest to a certain extent and imposes responsibilities, and Turkey's deal with these principles, with a large export rate of 50 percent, puts Turkey in the list of Ext 1, that is, developed countries, providing less financing and placing more responsibility on the country. In this context, positive results related to the realization of the goals stipulated by the deal are seen as gains, and the rules and sanctions that must be followed in this process are perceived as risks. It is the general judgment that the studies on Turkey's adaptation process and transformation to the European Green Deal envisaged have both advantages and disadvantages for Turkey. Although Turkey has strategies for the management of climate change in the national sense, it would not be appropriate as one of the most important countries in Europe to isolate it from this global climate action such as the European Green Deal. Therefore, it is aimed to realize the transformation in a way that will take advantage of the opportunities and take the least damage from the threats by managing it strategically. In this study, the studies made in the context of Turkey regarding the European Green Deal are evaluated and it is aimed to create an overview of the consensus. At the same time, it is aimed to create an optional roadmap by addressing the alternative strategies that it can implement in order not to lag behind other countries on regulation and standardization, investment and innovation, national reforms, dialogue with social stakeholders and international cooperation in the European Green Deal.

Key Words: European Green Deal, Green Management, Turkish Economy

Petrol Fiyatlarının Türkiye'nin Cari Açığına Asimetrik Etkisi: ARDL ve NARDL Uygulaması

Dr. Öğr. Üyesi Hacı Ahmet KARADAŞ
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi,
İİBF, İktisat bölümü, hkaradas@cumhuriyet.edu.tr,
ORCID: 0000-0002-3088-1107

Prof. Dr. Ahmet ŞENGÖNÜL
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi,
İİBF, ekonometri bölümü, asengonul@cumhuriyet.edu.tr,
ORCID: 0000-0002-4999-1461

Özet

Teknolojik gelişmeler sonucunda artan refah seviyesinde görülen artışlar dünya çapında tüketimin aşırı derecede artmasına neden olmuştur. Yurtiçi kaynakları artan talebi karşılamakta yetersiz kalan ülkeler ihtiyaçlarını diğer ülkelerden karşılamaya başlamıştır. Bu durum uluslararası ticaretin gelişmesine ve küreselleşmenin hızlanmasına yol açmıştır. Yeterli kaynağa sahip olmayan ülkeler ürettiklerinden çok tüketerek dış açık verirken, tüketiminden fazla üretimi olan ülkeler de dış fazla vermeye başlamıştır. Bu minvalde ortaya çıkan cari işlemler dengesizlikleri ülkelerin ekonomik değerlendirme ölçütlerinden biri haline gelmiştir. Cari işlemler hesabında görülecek dengesizlikler ülkeyi küresel krizler karşısında kırılgan hale getirmekte ve krizin maliyetlerinin artmasına neden olmaktadır. Gelişmekte olan ülkelerin yanında gelişmiş ülkeler için de büyük sorun teşkil eden cari işlemler hesabı açıklarının nedenleri ve açığın kapatılmasına yönelik politika araştırmaları önem kazanmıştır. Cari açığın en önemli nedenlerinden birisi zorunlu enerji ithalatıdır. Bu nedenle, ithal enerjinin maliyetini arttıran petrol fiyatları ve döviz kurları cari işlemler açığını tetikleyen faktörler arasında ön sıralarda yer almaktadır. Bu konuda yapılan çalışmalar genellikle bağımsız değişkenlerin bağımlı değişken üzerinde simetrik etkisi olduğunu varsayan geleneksel ekonometrik analizlerle yapılmaktadır. Simetri varsayımına göre bağımsız değişkenlerdeki artış ve azalışlar bağımlı değişkeni aynı oranda etkilemektedir. Öte yandan simetrik etkinin gerçekleştiği durumu gerçek hayatta yaşamamız neredeyse imkansızdır. Yani ekonomik faktörlerdeki artış ve azalışlar diğer faktörleri farklı oranda ve hatta farklı yönde etkileyebilmektedir. Simetri varsayımına göre uygulanan analizler sonucunda oluşturulan ve uygulanan politikalar etkin ve verimli olmayabilir. Bu nedenle bağımlı değişken üzerindeki asimetrik ilişkilerin bilinmesi ve bağımsız değişkendeki değişimlerin yönüne göre farklı politikalar uygulanması gerekmektedir.

Bu çalışmada, petrol fiyatlarının Türkiye'de kronikleşen bir sorun haline gelen cari açık probleminde etkilerinin asimetrik olarak incelenmesi amaçlanmıştır. Bu amaçla, 1995Q1-2021Q3 dönemine ait GSYH'nin yüzdesi olarak cari açık, ham petrol fiyatları, reel döviz kuru ve Türkiye'nin ihracat yaptığı seçili ülkelerin (15 ülke) GSYH'leri değişkenleri kullanılarak, ARDL ve NARDL analizleri uygulanmıştır.

Analiz sonucunda, ARDL ve NARDL analizlerinden elde edilen katsayılarda farklılık olduğu; yani petrol fiyatları, reel döviz kuru ve dış ülkelerin gelirindeki değişimlerin cari açığı asimetrik olarak etkilediği görülmüştür. ARDL analizi sonucunda bağımsız değişkenlerin hepsi anlamlı ve petrol fiyatları ile reel döviz kurunun katsayısı pozitifken, ihracat yapılan ülkelerin gelirinin katsayısı negatif çıkmıştır. NARDL analiz sonucunda ise

petrol fiyatlarındaki artış ve azalışların katsayıları anlamlı ve artışların etkisinin azalışlardan daha fazla olduğu, reel döviz kurundaki artışların katsayısı anlamsızken, azalışların katsayısı anlamlı ve pozitif ve ihracat yapılan ülkelerin gelirlerinde meydana gelen artışların katsayısı anlamsızken, azalışların katsayısının anlamlı ve negatif olduğu belirlenmiştir. Ayrıca, ARDL ve NARDL analizleri sonucunda elde edilen katsayıların değerlerinin farklılık gösterdiği gözlemlenmiştir.

Değişkenler arasında asimetrik ilişki olduğunu varsayan NARDL analizlerinden elde edilen katsayılar arasında fark olması, cari açığı azaltmaya yönelik politikaların bu değişkenlerdeki azalış ve artışlara dikkat edilerek uygulanması gerektiğini göstermektedir. Petrol fiyat artışlarının etkisinin azalışlara göre etkisinin daha fazla olduğundan, cari açığı azaltmaya yönelik politikaların petrol fiyat artışlarının etkisini önlemeye yönelik olması gereklidir. Reel döviz kurunda ve Türkiye'nin ihracat yaptığı ülkelerin gelirlerinde meydana gelen artışlara karşı bir politika uygulamasına gerek olmadığı görülmektedir.

Anahtar kelimeler: Cari açık, ham petrol fiyatları, ARDL, NARDL.

The Asymmetric Effect of Oil Prices on Turkey's Current Account Deficit: ARDL and NARDL Application

Abstract

The increase in the level of welfare as a result of technological developments has led to an excessive increase in consumption worldwide. Countries whose domestic resources are insufficient to meet the increasing demand have started to meet their needs from other countries. This has led to the development of international trade and the acceleration of globalization. Countries that do not have sufficient resources have a foreign deficit by consuming more than they produce, while countries that produce more than their consumption have started to have foreign surpluses. The current account imbalances that emerged in this way have become one of the economic evaluation criteria of countries. Imbalances in the current account make the country vulnerable to global crises and increase the costs of the crisis. Causes of current account deficits, which pose a major problem for developed countries as well as for developing countries, and policy research on closing the deficit have gained importance. One of the most important reasons for the current account deficit is mandatory energy imports. Therefore, oil prices and exchange rates, which increase the cost of imported energy, are among the factors that trigger the current account deficit. Studies on this subject are generally carried out with traditional econometric analyzes that assume that the independent variables have a symmetrical effect on the dependent variable. According to the symmetry assumption, increases and decreases in independent variables affect the dependent variable at the same rate. On the other hand, it is almost impossible to experience the situation in which the symmetric effect takes place in real life. In other words, increases and decreases in economic factors can affect other factors at different rates and even in different directions. Policies created and implemented as a result of the analyzes applied according to the symmetry assumption may not be effective and efficient. For this reason, it is necessary to know the asymmetric relations on the dependent variable and to apply different policies according to the direction of the change in the independent variable.

In this study, it is aimed to examine the effects of oil prices on the current account deficit problem, which has become a chronic problem in Turkey, asymmetrically. For this purpose, ARDL and NARDL analyzes were applied using the variables of current account deficit, crude oil prices, real exchange rate and GDPs of selected countries (15 countries) to which Turkey exports as a percentage of GDP for the period 1995Q1-2021Q3.

As a result of the analysis, there is a difference in the coefficients obtained from ARDL and NARDL analyzes; that is, changes in oil prices, real exchange rates and income of foreign countries affect the current account deficit asymmetrically. As a result of ARDL analysis, all of the independent variables were significant and the coefficient of oil prices and real exchange rate were positive, while the coefficient of income of the exporting countries was negative. As a result of NARDL analysis, it has been determined that the coefficients of increases and decreases in oil prices are significant and the effect of increases is more than decreases, the coefficient of increases in real exchange rate is insignificant, the coefficient of decreases is significant and positive, and the coefficient of increases in the incomes of exporting countries is insignificant, while the coefficient of decreases are significant and negative. In addition, it was observed that there was a difference in the values of the coefficients obtained as a result of ARDL and NARDL analyzes differ.

The difference between the coefficients obtained from the NARDL analysis, which assumes an asymmetric relationship between the variables, shows that the policies aimed at reducing the current account deficit should be implemented by paying attention to the decreases and increases in these variables. Since the impact of oil price increases is more than the decrease, policies aimed at reducing the current account deficit should be aimed at preventing the impact of oil price increases. It is seen that there is no need to implement a policy against the increases in the real exchange rate and the incomes of the countries to which Turkey exports.

Keywords: Current account deficit, crude oil prices, ARDL, NARDL.

Tarımsal İşletmelerde Yeşil Yönetim: Nitel Bir Araştırma

Yavuz GEZER

Yüksek Lisans Mezunu,
Bayburt Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü,
Organik Tarım İşletmeciliği (Disiplinlerarası) Anabilim Dalı,
gezeryavuz77@gmail.com,
ORCID: 0000-0001-8746-9212

Doç. Dr. Yusuf ESMER

Bayburt Üniversitesi Uygulamalı Bilimler Fakültesi,
Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü,
yesmer@bayburt.edu.tr,
ORCID: 0000-0003-3691-1730

Özet

Günümüzde küreselleşmeyle birlikte tüm dünyada ortaya çıkan çevresel sorunlar nedeniyle işletmelerin çevre konusunda daha duyarlı olmaları gerekmektedir. Bu doğrultuda çevre dostu bir yönetim yaklaşımı olan yeşil yönetim anlayışının önemi ortaya çıkmaktadır. Yeşil yönetim, doğal çevrenin korunması ile ekonomik büyüme olgusunun sürdürülebilir olarak birlikte ve uzun dönemli yürütülmesi esasına dayanmaktadır. Tüm üretim faaliyetlerinde olduğu gibi insanlığın ve tüm canlıların varlığının devamı için önem taşımakta olan tarımsal faaliyetlerde de yeşil yönetimin önemi her geçen gün artmaktadır. Bu kapsamda tarımsal işletmelerin faaliyetlerinde başta insan ve diğer canlılar olmak üzere çevresel faktörleri de dikkate almaları, yeşil yönetim uygulamalarını içselleştirmeleri gerektiği gerçeği her geçen gün daha da önemli hale gelmektedir. Bu bağlamda çalışmanın amacı, tarımsal işletmelerin yeşil yönetim uygulamalarının incelenmesi ve ulaşılan sonuçlar doğrultusunda tarım sektörüne yönelik önerilerin geliştirilmesidir.

Çalışmada nitel araştırma yöntemi kullanılmıştır. Araştırmanın evrenini Türkiye`de üretim, pazarlama ve ürün işleme faaliyetinde bulunan tarımsal işletmeler oluşturmaktadır. Araştırmada belgesel kaynak tarama tekniği ile işletmelerin yeşil yönetim uygulamaları internetten taranmış ve kurumsal web sitesinde veri paylaşımında bulunan 50 tarımsal işletme araştırmaya dâhil edilmiştir. Araştırma Nisan-Ağustos 2021 zaman periyodunda gerçekleştirilmiştir. Araştırma sonucunda ulaşılan tarımsal işletmelere ait yeşil yönetim uygulama verileri nitelik-nicelik yönünden değerlendirilerek tablolar halinde sunulmuş ve yorumlanmıştır.

Araştırmada Türkiye`de tarımsal işletmelerin kalite, geri dönüşüm, organik tarım, gıda güvenliği, sıfır atık, eğitim, iyi tarım, sağlık, çevre kirliliği ve hijyen gibi birçok konuda yeşil yönetim uygulamaları gerçekleştirdikleri bulgusuna ulaşılmıştır. Ayrıca yeşil yönetim uygulamalarında bulunan tarımsal işletmelerin, %56'sının tarımsal üretim işletmesi, %26'sının tarımsal ürün işleme işletmesi, %18'inin ise tarımsal pazarlama işletmesi olduğu tespit edilmiştir. Bununla birlikte tarımsal işletmelerin %62'sinin ISO 14001 (Çevre Yönetim Sistemi) sertifikasına sahip oldukları, %44'ünün "Sıfır Atık" projesi, % 48'inin ise "Geri Dönüşüm" projesi gerçekleştirdikleri belirlenmiştir.

Araştırma sonucunda, tarımsal işletmelerin çeşitli konularda yeşil yönetim uygulamaları gerçekleştirdikleri ancak bunların yeterli düzeyde olmadığı söylenebilmektedir. Bu bağlamda gıda gereksinimini sağlama noktasında önemli rolü bulunan tarımsal işletmelerde yeşil yönetim olgusunun yaygınlaştırılmasının gıda güvenliğinin sağlanmasına önemli katkılar sağlayacağı öngörülmektedir. Ayrıca bu çalışmanın tarımda yeşil yönetim

konusunda farkındalık oluşturacağı, ilgili literatüre katkı sağlayacağı ve Türkiye’de tarımda yeşil yönetim uygulamalarına ışık tutacağı düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Tarım, Tarımsal İşletmeler, Yeşil Yönetim

*Bu çalışma, Doç. Dr. Yusuf ESMER danışmanlığında Yavuz GEZER tarafından 07.09.2021 tarihinde tamamlanan “Tarımsal İşletmelerde Yeşil Yönetim Uygulamaları: Nitel Bir Araştırma” başlıklı ve 688319 Tez No’lu yüksek lisans tezinden türetilmiştir.

Green Management in Agricultural Enterprises: A Qualitative Research

Abstract

Due to the environmental problems that have arisen all over the world with globalization, enterprises need to be more sensitive to the environment. In this direction, the importance of green management approach, which is an environmentally friendly management approach, emerges. Green management is based on the principle that the protection of the natural environment and the phenomenon of economic growth are carried out together in a sustainable and long-term manner. As in all production activities, the importance of green management is increasing day by day in agricultural activities, which are important for the continuation of the existence of humanity and all living things. In this context, the fact that agricultural enterprises should take into account environmental factors, especially human and other living things, and internalize green management practices is becoming more important day by day. In this context, the aim of the study is to examine the green management practices of agricultural enterprises and to develop suggestions for the agricultural sector in line with the results.

Qualitative research method was used in the study. The universe of the research consists of agricultural enterprises engaged in production, marketing and product processing activities in Türkiye. In the research, the green management practices of the enterprises were scanned from the internet with the documentary source scanning technique and 50 agricultural enterprises that shared data on the corporate website were included in the research. The research was carried out in the April-August 2021 time period. The green management application data of the agricultural enterprises reached as a result of the research were evaluated in terms of quality-quantity, presented and interpreted in tables.

In the research, it was found that agricultural enterprises in Türkiye implement green management practices in many subjects such as quality, recycling, organic agriculture, food safety, zero waste, education, good agriculture, health, environmental pollution and hygiene. In addition, it has been determined that 56% of the agricultural enterprises engaged in green management practices are agricultural production enterprises, 26% are agricultural product processing enterprises, and 18% are agricultural marketing enterprises. On the other hand, it has been determined that 62% of agricultural enterprises have ISO 14001 (Environmental Management System) certificate, 44% carry out "Zero Waste" projects and 48% carry out "Recycling" projects.

As a result of the research, it can be said that agricultural enterprises implement green management practices in various subjects, but these are not sufficient. In this context, it is predicted that the dissemination of green management in agricultural enterprises, which have an important role in providing food needs, will make significant contributions to ensuring food safety. In addition, it is thought that this study will raise awareness about green management in agriculture, contribute to the relevant literature and shed light on green management practices in agriculture in Türkiye.

Keywords: Agriculture, Agricultural Enterprises, Green Management

Türkiye’de Faaliyet Gösteren Katılım Bankalarının Performans Analizi

Numan YILDIZ

Özet

Faizsiz bankacılık sistemi günümüzde bankacılık sistemi içerisinde İslami bankacılık ve katılım bankacılığı olarak adlandırılmaktadır. Türkiye’de Katılım bankacılığı olarak bilinen faizsiz bankalar kurulduğu ilk yıllarda Özel Finans kurumları olarak adlandırılmışlardır. İlerleyen yıllarda ise Katılım bankaları olarak isimleri değişerek faaliyetlerine devam etmişlerdir. Dini inançlardan dolayı faizli işlemlere mesafeli duran insanlar tasarruflarını klasik bankalarda değerlendirmek istememekte; inançları doğrultusunda sadece katılım bankalarını tercih etmektedirler. Katılım bankalarının en önemli fonksiyonu, bu şekilde dini hassasiyetlerden dolayı piyasaya çıkmayıp yastık altında tutulan fonların ekonomiye kazandırılarak ekonomik büyüme ve kalkınmaya katkıda bulunmaktır. İslam’da faizin haram olmasından dolayı katılım bankaları kar ve zarar ortaklığı temeline dayalı olarak faaliyet göstermektedirler. Bu çalışmanın amacı Türkiye’de faaliyet gösteren kamu ve özel katılım bankalarının performanslarının karşılaştırmalı bir biçimde analiz etmektir. Bu karşılaştırma yardımıyla kamu katılım bankalarının sektöre girişleriyle birlikte sektörün etkinliğinde artış olup olmadığı tespit edilmiş olacaktır.

Çalışmada Türkiye’de faaliyet gösteren özel ve kamu katılım bankalarının 2015-2021 dönemlerine ait performansları CAMELS analiz yöntemi ile karşılaştırılmıştır. 2015 yılının başlangıç yılı olarak alınmasının sebebi ilgili yılda kamu katılım bankalarının sektöre girmeye başlamalarıdır. Ele alınan dönem içerisinde CAMELS analiz yöntemi ile yapılan karşılaştırmaların sonuçları üzerinden Türkiye’de katılım bankalarının performans düzeyleri hakkında değerlendirmeler yapılmış ve bu düzeylerin artırılmasına yönelik öneriler geliştirilmiştir. Çalışmada kullanılan veriler, Türkiye Katılım Bankaları Birliği ve katılım bankalarının internet sitelerinde bulunan finansal raporlardan alınmıştır.

Analiz sonuçlarına göre; Albaraka Türk Katılım Bankası; 2021 yılından itibaren Sermaye Yeterlilik Oranı (C), 2017 yılından itibaren Yönetim Kalitesi Oranı (M), Kârlılık Oranı (E), 2019 yılından itibaren Piyasa Riskine Duyarlılık Oranı (S) , 2016 yılından itibaren Aktif Kalitesi Oranı (A) CAMELS puanlarında belirgin bir şekilde düşüş yaşamıştır.

Kuveyt Türk Katılım Bankası; 2019 ve 2020 yıllarında Yönetim Kalitesi Oranı (M), 2016 ve 2020 yıllarında Likidite Oranı (L), 2019 yılında Piyasa Riskine Duyarlılık Oranı (S), 2020 ve 2021 yıllarında Aktif Kalitesi Oranı (A), 2018-2019 ve 2020 Sermaye Yeterlilik Oranı (C) CAMELS puanlarında düşüş yaşamıştır.

Türkiye Finans Katılım Bankası; 2015-2016 ve 2019 yıllarında Sermaye Yeterlilik Oranı (C), 2015 yılından itibaren Aktif Kalitesi Oranı (A), Yönetim Kalitesi Oranı (M) ise 2017 yılı dışında kalan yıllarda belirgin düşüşler yaşamıştır. 2015-2018 ve 2021 yıllarında Likidite Oranı (L), 2017-2018-2019 ve 2020 yıllarında Kârlılık Oranı (E), 2021 yılında ise Piyasa Riskine Duyarlılık Oranı (S) CAMELS puanlarında belirgin bir şekilde düşüş yaşamıştır.

Ziraat Katılım Bankası, 2015-2016-2017 ve 2021 yıllarında Sermaye Yeterlilik Oranı (C), 2015 ve 2016 yıllarında Yönetim Kalitesi (M), 2015-2016 ve 2021 yıllarında Karlılık Oranları (E), 2017 yılından itibaren Likidite Oranı (L) puanlarında belirgin bir şekilde düşüş yaşamıştır.

Vakıf Katılım Bankası 2016 yılında faaliyete başlamış olup; 2017-2018 ve 2019 yıllarında Sermaye Yeterlilik Oranı (C), 2017 ve 2018 yıllarında Yönetim Kalitesi (M), 2018 yılından itibaren Likidite Oranı (L) puanlarında belirgin bir şekilde düşüş yaşamıştır.

Emlak Katılım Bankası ise 2019 yılında faaliyete başlamıştır. 2020 ve 2021 yıllarında Sermaye Yeterlilik Oranı (C), 2020 yılında Yönetim Kalitesi Oranı (E), Piyasa Riskine Duyarlılık Oranı (S) ise 2020 yılında önemli düşüşler göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Katılım bankacılığı, CAMELS Analizi, Performans Göstergeleri

Performance Analysis of Participation Banks Operating in Turkey

Abstract

The interest-free banking system is called Islamic banking and participation banking in the banking system today. Interest-free banks, known as Participation Banking in Turkey, were called Special Finance institutions in the first years of their establishment. In the following years, they continued their activities by changing their names as Participation Banks. People who stay away from interest-bearing transactions because of their religious beliefs do not want to invest their savings in classical banks; In line with their beliefs, they only prefer participation banks. The most important function of participation banks is to contribute to economic growth and development by bringing the funds, which are not released to the market due to religious sensitivities, but kept under the pillow. Since interest is forbidden in Islam, participation banks operate on the basis of profit and loss sharing.

The aim of this study is to analyze the performances of public and private participation banks operating in Turkey in a comparative way. With the help of this comparison, it will be determined whether there is an increase in the efficiency of the sector with the entry of public participation banks into the sector. In this framework, the performances of private and public participation banks operating in Turkey for the period 2015-2021 were compared with the CAMELS analysis method. The reason for taking 2015 as the starting year is that public participation banks started to enter the sector in the relevant year. Evaluations were made about the performance levels of participation banks in Turkey based on the results of the comparisons made with the CAMELS analysis method during the period under consideration, and suggestions were developed to increase these levels. The data used in the study were taken from the financial reports available on the websites of the Participation Banks Association of Turkey and participation banks.

According to the analysis results; Albaraka Turk Participation Bank; Capital Adequacy Ratio (C) since 2021, Management Quality Ratio (M), Profitability Ratio (E) since 2017, Market Risk Sensitivity Ratio (S) since 2019, Asset Quality Ratio (A) CAMELS scores since 2016. has experienced a decline.

Kuveyt Turk Participation Bank; Management Quality Ratio (M) in 2019 and 2020, Liquidity Ratio (L) in 2016 and 2020, Market Risk Sensitivity Ratio (S) in 2019, Asset Quality Ratio (A) in 2020 and 2021, Capital Adequacy Ratio in 2018-2019 and 2020 (C) Decreased CAMELS scores.

Turkey Finance Participation Bank; Capital Adequacy Ratio (C) in 2015-2016 and 2019, Asset Quality Ratio (A) since 2015, Management Quality Ratio (M) experienced significant decreases in the years other than 2017. Liquidity Ratio (L) in 2015-2018 and 2021, Profitability Ratio (E) in 2017-2018-2019 and 2020, and Market Risk Sensitivity Ratio (S) CAMELS scores in 2021 decreased significantly.

Ziraat Participation Bank has scored in Capital Adequacy Ratio (C) in 2015-2016-2017 and 2021, Management Quality (M) in 2015 and 2016, Profitability Ratios (E) in 2015-2016 and 2021, and Liquidity Ratio (L) scores since 2017. has decreased markedly.

Vakıf Participation Bank started its operations in 2016; Capital Adequacy Ratio (C) in 2017-2018 and 2019, Management Quality (M) in 2017 and 2018, and Liquidity Ratio (L) scores since 2018 have decreased significantly.

Emlak Participation Bank started its operations in 2019. Capital Adequacy Ratio (C) in 2020 and 2021, Management Quality Ratio (E) in 2020, Market Risk Sensitivity Ratio (S) showed significant decreases in 2020.

Keywords: Participation Banking, CAMELS Analysis, Performance Indicators

Türkiye’de ve Dünya’da Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Durumu

Doç. Dr. Mustafa ÖZKAN
mstf.ozkann@hotmail.com,
Orcid:0000-0002-4439-253

Neslihan SİVRİKAYA
Doktora Öğrencisi
neslihan_kaya@msn.com, Orcid: 0000-0002-9077-7424

Özet

Fosil yakıt kullanımının çevreye verdiği zararlar, bu yakıtların sınırlı rezervleri ve ithal edilme zorunluluğu nedeniyle yenilenebilir enerjiye yönelim gereklilik halini almış ve talep artmıştır. Bu çalışmada yenilenemeyen enerji kaynaklarının çevreye verdiği zararlı etkilerden kaçınmak ve ekonomik açıdan avantaj sağlamak amacıyla yönelenebilecek alternatif bir enerji olan yenilenebilir enerji kaynakları (güneş, rüzgâr, hidroelektrik, jeotermal, biyokütle) tanıtılmış, Türkiye ve Dünya’daki potansiyelleri ve maliyetleri analiz edilmiş, avantaj ve dezavantajları belirtilmiştir.

Abstract

Due to the damage caused by the use of fossil fuels to the environment, the limited reserves of these fuels and the necessity of importing them, the orientation towards renewable energy has become a necessity and the demand has increased. In this study, in order to avoid the harmful effects of non-renewable energy sources on the environment and to provide an economic advantage; Renewable energy sources (solar, wind, hydroelectric, geothermal, biomass), which is an alternative energy, were introduced and their potentials and costs have been analyzed in Turkey and in World and their advantages and disadvantages have been stated.

The Impact of Chip Supply Constraints on International Trade of Technological Products: A Conceptual Framework and Case Studies of Auto Industry and Electronic Commodities

Dr. Öğr.Üyesi Ayfer USTABAŞ
İstinye Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi,
İktisat Bölümü
ayfer.ustabas@istinye.edu.tr

Dr. Öğr.Üyesi Gülçin Elif YÜCEL
Beykent Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi,
Uluslararası Ticaret ve Finansman (Türkçe) Bölümü
elifyucel@beykent.edu.tr

Abstract

Global chip shortages affected various significant economic sectors including vehicle industry and electronic devices. Amid the U.S.-China trade tensions, pandemic disruptions and Russia and Ukraine war, the management of supply chain has become a main policy aim for most major economies. The aim of this study is to reveal the effects of chip supply disruptions on two sectors hit hardest by the global chip shortages, namely motor vehicles, and consumer electronics through a theoretical analysis from the perspective of international trade literature. The findings suggest that despite the challenges from the global supply disruptions posed by geopolitical tensions, both sectors tend to introduce various measures, such as the relocation of production and diversification of their supply chain.

Keywords: Chip shortages, global supply constraints, international trade, automobile industry, electronic commodities

Çip Tedarik Sorunlarının Uluslararası Teknolojik Ürün Ticareti Üzerine Etkileri: Kavramsal Çerçeve ve Otomobil Endüstrisi ve Elektronik Ürünler ile İlgili Vaka Analizi

Özet

Küresel çip tedarikinde yaşanan sorunlar, otomotiv endüstrisi ve elektronik cihazlar dahil olmak üzere ekonomik olarak ön planda yer alan birçok sektörü etkilemiştir. ABD-Çin ticaret gerilimleri, pandeminin yarattığı kısıtlar ve Rusya-Ukrayna savaşının etkileri bir araya geldiğinde, tedarik zincirinin yönetimi birçok ülke ekonomisinin ana politika hedefi haline gelmiştir. Bu çalışmanın amacı, küresel çip tedarikinde yaşanan sorunların, bu kısıtlardan en çok etkilenen iki sektör olan motorlu taşıtlar ve tüketici elektronik ürün üretimi üzerindeki etkilerinin uluslararası ticaret perspektifinden teorik bir analizle ve vaka analizi ile incelenmesidir. Araştırmanın bulguları, jeopolitik gerilimlerin neden olduğu küresel tedarik kesintilerinin yarattığı zorluklara rağmen her iki sektörün de üretimlerinin yeniden konumlandırılması ve tedarik zincirlerinin çeşitlendirilmesi gibi farklı önlemleri uygulayarak üretimlerini sürdürmeye yöneldiklerini ortaya koymaktadır.

Anahtar Kelimeler: Çip sıkıntısı, küresel tedarik kısıtları, uluslararası ticaret, otomobil endüstrisi, elektronik ürünler

Devlet Programlarına Dayalı Sürdürülebilir Kalkınma Modeli (Azerbaycan Örneği)

Doç. Dr. Murteza HASANOĞLU
Azerbaycan Cumhuriyeti, Devlet Başkanlığı'na
Bağlı Devlet İdarecilik Akademisi

Turane ASADOVA
Gence Devlet Üniversitesi Sosyal Bilimler Doktora Öğrencisi

Özet

Bu çalışmada, sürdürülebilir kalkınmanın sağlanmasında devlet programlarına dayalı kalkınma modelinin analizidir. Bu modelin Sovyet dönemi beş yıllık planlarından farklılıkları ve sürdürülebilir kalkınmayı sağlamadaki etkinliği analiz edilmiştir. Azerbaycan Cumhuriyeti'nin sürdürülebilir kalkınma modelleri, dünyadaki devlet programlarına dayalı en doğru ve verimli kalkınma modellerinden biridir. Azerbaycan Cumhuriyeti'nin bağımsızlıktan sonra çeşitli kalkınma alanlarında elde ettiği yüksek başarıların bir sonucu olarak, bugün de böyle bir kalkınma modeli uygulanmaya devam etmektedir. Bu, Azerbaycan'ın sürdürülebilir kalkınmanın sağlanmasında devlet programlarına dayalı bir devlet olarak birçok ülkeye örnek olduğunu ve Azerbaycan'ın bu alandaki tecrübesinin benzersiz yönlerinin analiz edilmesi gerektiğini göstermektedir. Çalışmanın temel amacı, Azerbaycan'ın bağımsızlık sonrası devlet programlarının ülkenin sürdürülebilir kalkınmasında ne kadar etkili olduğunu belirlemektir.

Çalışmanın temel bilimsel yeniliği, sürdürülebilir kalkınmanın sağlanmasının temel araçlarından biri olan devlet programlarına dayalı kalkınma modelinin ve bu modelin etkinliğinin analiz edilmesidir. Araştırmanın sonucu, 21. yüzyılın başından itibaren hızlı bir kalkınma yoluna giren Azerbaycan Cumhuriyeti'nin sürdürülebilir kalkınma göstergeleri açısından dünyanın önde gelen ülkeleri arasında yer almaya başladığıdır. Bu sonuca ulaşmada program temelli geliştirme modelinin özel bir yeri vardır. Çünkü böyle bir kalkınma modeli, sosyo-ekonomik hayatın çeşitli sektörleri için net hedefler belirlemekte ve bu hedeflere ulaşmak için her yıl elde edilen göstergeler analiz edilerek eksiklikler giderilmektedir. Bu da ülkenin gelecekteki sürdürülebilir kalkınması için verimli bir zemin oluşturuyor.

Anahtar kelimeler: Azerbaycan, sürdürülebilir kalkınma, devlet programları, planlı kalkınma.

Sustainable Development Model Based on State Programs (Analysis on the Example of Azerbaijan)

Abstract

In this study, it is the analysis of the development model based on state programs in ensuring sustainable development. The differences of this model from the five-year plans of the Soviet period and its effectiveness in providing sustainable development were analyzed. The sustainable development models of the Republic of Azerbaijan are one of the most accurate and efficient development models based on state programs in the world. As a result of the high achievements of the Republic of Azerbaijan in various fields of development after independence, such a development model continues to be implemented today. This shows that Azerbaijan is an example to many countries as a state based on state programs in achieving sustainable development and the unique aspects of Azerbaijan's experience in this field should be analyzed. The main purpose of the study is to determine how effective the post-independence state programs of Azerbaijan are in the sustainable

development of the country. The main scientific innovation of the study is the analysis of the development model based on state programs, which is one of the main tools of achieving sustainable development, and the effectiveness of this model. The result of the research is that the Republic of Azerbaijan, which has entered a rapid development path since the beginning of the 21st century, has started to be among the leading countries of the world in terms of sustainable development indicators. Program-based development model has a special place in reaching this result. Because such a development model sets clear targets for various sectors of socio-economic life, and in order to achieve these targets, the indicators obtained every year are analyzed and deficiencies are eliminated. This creates a fertile ground for the country's future sustainable development.

Keywords: Azerbaijan, sustainable development, state programs, planned development.

Büyük İşletmelerin Gölgesinde Mavi Girişimcilik Pratikleri

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KAPLAN
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi,
mehmetkaplan@isparta.edu.tr, ORCID: 0000-0002-1359-1028

Dr. Öğr. Üyesi Berna TURAK KAPLAN
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi,
bernaturak@isparta.edu.tr, ORCID:0000-0001-6321-2981

Özet

Mavi girişimcilik yeşil dünya hareketine bağlı olarak doğan ve onun içerisinde yeşererek; mavi yapıyı başka bir ifade ile denizleri/suyu dikkate alan ve bu bağlamda maviyi korumaya yönelik tüm girişimcilik faaliyetleri olarak ifade edilebilmektedir. Bu çalışma mavi girişimcilik pratiklerinin kurumsal raporlar bağlamında incelenmesini ve bu incelemeye bağlı olarak iş/işletme yöneticilerine öneriler sunmayı amaçlamaktadır. Türkiye'nin 500 büyük sanayi işletmesi listesine bağlı olarak gerçekleştirilen çalışmada, ilgili işletmelerin kurumsal raporları dikkate alınmıştır. İnceleme sonucunda mavi girişimcilik pratiklerinin dikkate alınmaya başlandığı söylenebilir.

Anahtar Kelimeler: Büyük İşletme, Mavi Girişimcilik, Kurumsal Raporlar.

Blue Entrepreneurship Practices in the Shadow of Big Businesses

Abstract

Blue entrepreneurship was born in connection with the green world movement and flourished in it; It can be expressed as all entrepreneurial activities that take into account the blue structure, in other words, the seas/water and in this context, to protect the blue. This study aims to examine blue entrepreneurship practices in the context of corporate reports and to offer suggestions to business/business managers based on this review. In the study, which was carried out depending on the list of Turkey's 500 largest industrial enterprises, the institutional reports of the relevant enterprises were taken into account. In the study, which was carried out depending on the list of Turkey's 500 largest industrial enterprises, the institutional reports of the relevant enterprises were taken into account.

Keywords: Big Business, Blue Entrepreneurship, Corporate Reports.

Uluslararası Ticarete Enerji Maliyetleri ve Rekabet İlişkisi

Doç.Dr. Sadettin GÜLTEKİN
Giresun Üniversitesi UBYO Uluslararası Ticaret Bölümü,
sdgultekin@gmail.com. ORCID: 0002-7913-8381

Özet

Uluslararası ticarete ülkeler ve işletmeler arasında yoğun rekabet vardır. Bu rekabet ortamında uluslararası pazarlarda yer alabilmek için üretim maliyetlerinin gözden geçirilmesi, rekabet gücünü düşürücü maliyetlerin azaltılması ve bu alanlarda etkinliğin artırılması gerekmektedir. Üretim maliyetleri içerisinde işgücü, hammadde, sermaye maliyetleri önemli unsurlardır. Ancak son yıllarda küresel enerji fiyatları hızla yükselmektedir. Bu durum enerji maliyetlerini üretim maliyetleri içerisinde gittikçe önemli hale getirmektedir. Ayrıca enerji fiyatlarının artması lojistik maliyetleri de artırmakta, lojistik altyapısı yetersiz ülkeler bu durumdan daha fazla etkilenmekte, üretim maliyetleri artmakta ve uluslararası pazarlarda rekabet gücü yitirmektedir.

Uluslararası rekabet gücü gerek ülkelerin gerekse işletmelerin uluslararası pazarlara girebilme yeteneğidir. Rekabet gücü yüksek ülkeler yurttaşlarına daha yüksek yaşam standartları sağlarken, düşük ülkeler kaynaklarını uluslararası pazarlara sunamadıklarından temel ekonomik sorunlarını bile çözmekte zorlanmaktadır. İşletmeler açısından ise uluslararası rekabet gücü başta marka imajı olmak üzere sayısız avantajlar sunmaktadır. Bu nedenle gerek ülkelerin gerekse işletmelerin uluslararası ticarete rekabet düzeyi yakından izlenmeli, rekabet gücünü azaltan tüm alanlarda düzeltici önlemler alınmalıdır.

Bu çalışmada, son yıllarda artış eğilimine giren küresel enerji fiyatlarının, Türkiye'nin enerjide dışa bağımlılığı karşısında uluslararası rekabet gücüne etkileri araştırılmaktadır. Enerji maliyetlerinin üretim maliyetleri içerisinde giderek daha önemli hale gelmesi enerji maliyetlerinin azaltılması ve enerjinin daha etkin kullanımı konusunda çalışmalar yapılmasını gerektirmektedir. Ayrıca enerji maliyetleri Türkiye'nin dış ticareti içerisinde önemli paya sahiptir. Türkiye ekonomisinde kronik cari açık sorununu yaratan kritik faktörlerden birisi de enerji maliyetleridir. Konunun bu yönüyle de dikkate alınması ve enerjinin etkin ve verimli kullanımı ile alternatif ve yerli enerji kaynaklarının kullanılması ülkemizin uluslararası rekabet gücü açısından önem taşımaktadır.

Anahtar Kelimeler: Enerji Maliyetleri, Uluslararası Rekabet Gücü, Enerji Maliyetleri Uluslararası Rekabet İlişkisi.

Energy Costs in International Trade and the Relationship of Competition

Abstract

There is intense competition between countries and businesses in international trade. In order to take place in international markets in this competitive environment, it is necessary to review the production costs, to reduce the costs that reduce competitiveness and to increase the efficiency in these areas. Among the production costs, labour, raw materials, and capital costs are important factors. However, global energy prices have been rising rapidly in recent years. This situation makes energy costs more and more important in production costs. In addition, the increase in energy prices also increases logistics costs, countries with insufficient logistics infrastructure are more affected by this situation, production costs increase, and they lose competitiveness in international markets.

International competitiveness is the ability of both countries and businesses to enter international markets. While highly competitive countries provide higher living standards to their citizens, low countries have difficulty in solving even their basic economic problems because they cannot offer their resources to international markets. In terms of businesses, international competitiveness offers numerous advantages, especially brand image. For this reason, the level of competition of both countries and businesses in international trade should be closely monitored, and corrective measures should be taken in all areas that reduce competitiveness.

In this study, the effects of global energy prices, which have tended to increase in recent years, on Turkey's international competitiveness in the face of foreign energy dependence are investigated. The fact that energy costs are becoming more and more important in production costs requires studies to reduce energy costs and to use energy more effectively. In addition, energy costs have a significant share in Turkey's foreign trade. One of the critical factors creating the chronic current account deficit problem in the Turkish economy is energy costs. Considering this aspect of the issue, effective and efficient use of energy and the use of alternative and domestic energy sources are important for our country's international competitiveness.

Keywords: Energy Costs, International Competitiveness, Relationship between Energy Costs and International Competitiveness.

Borsa Endeksleri Arasındaki İlişkinin Analizi: Borsa İstanbul Sürdürülebilirlik Endeksi (XUSRD) Örneği

Öğr. Gör. Dr. Onur ŞEYRANLIOĞLU
Giresun Üniversitesi, Görele UBYO,
Lojistik Yönetimi Bölümü, onurseyanlioglu@gmail.com,
ORCID-ID: 0000-0002-1105-4034

Dr. Öğr. Üyesi Arif ÇİLEK
Giresun Üniversitesi, Bulancak Kadir Karabaş UBYO,
Uluslararası Ticaret ve Finansman Bölümü,
arif.cilek@giresun.edu.tr,
ORCID-ID: 0000-0002-9277-3953

Doç. Dr. Alper KARAVARDAR
Giresun Üniversitesi, İİBF, İşletme Bölümü,
akaravardar@yahoo.com.tr,
ORCID-ID: 0000-0001-7330-4038

Özet

İşletme yönetiminde teori ve uygulamalarda önemli tartışma alanlarından biri de şirketlerin sorumluluk alanlarına ilişkindir. Şirketlerin çevresel, sosyal ve ekonomik açıdan sürdürülebilirliği, bu sorumluluk alanlarında bulunan tüm paydaşları gözetken bir bakış açısına sahip olması ile mümkündür. Şirketlerin sürdürülebilirlik performanslarının ölçülebilmesi, yönetilebilmesi ve raporlanabilmesi bütüncül bir yaklaşım gerektirmektedir. Şirketleri kurumsal sürdürülebilirlik performanslarına göre değerlendiren borsa endeksleri olan sürdürülebilirlik endeksleri, hem küresel ölçekte hem de ülke bazında hesaplanmaktadır. Sürdürülebilirlik hisse senedi endeksleri, yatırımcıların çevresel, sosyal ve ekonomik sürdürülebilirlik ilkelerini benimsemiş şirketler konusunda farkındalık yaratmada ve yatırım planlarında onlara yönelmelerine imkân sağlamaktadır. Sürdürülebilirlik yaklaşımını özümsemiş şirketlerin yatırımcılar açısından önem kazandığı ve sürdürülebilirlik konusunda daha aktif olan şirketlerden yatırımcıların beklentilerinin arttığı bilinmektedir. Bu bağlamda, bu çalışmada 2014 yılında hesaplanmaya başlanan Borsa İstanbul Sürdürülebilirlik Endeksi'nin (XUSRD), Borsa İstanbul ana endeksi olan Borsa İstanbul-100 Endeksi (XU100) ve küresel ölçekte hesaplanan ilk sürdürülebilirlik endeksi olan Dow Jones Sürdürülebilirlik Endeksi (DJSI) ile olan ilişkisi araştırılmıştır. Araştırmada Kasım 2014-Ağustos 2022 dönemi günlük borsa verileri kullanılmıştır. Borsa endeks değişkenleri arasında ekonometrik açıdan anlamlı ilişkiler elde edilebilmesi için değişkenlerin durağanlık koşulunu sağlamaları gerekmektedir. Durağanlığın tespiti için Augmented Dickey Fuller (ADF) ve Philips-Perron (PP) birim kök testleri uygulanmıştır. Serilerin düzeyde durağan olmadıkları, yani birim kök içerdikleri tespit edilmiştir. Seriler, birinci dereceden farkları alındıktan sonra durağan hale getirilmiştir. BİST Sürdürülebilirlik Endeksi ile BİST 100 Endeksi ve Dow Jones Sürdürülebilirlik Endeksi arasındaki uzun dönemli ilişkinin tespiti için Engle-Granger Eşbütünleşme testi ve ilişkinin yönü hakkında bilgi edinmek için Granger Nedensellik testi uygulanmıştır. Engle-Granger Eşbütünleşme Testi, iki değişken arasında uzun dönemli bir ilişkiyi araştırırken, modelde kullanılan tüm değişkenlerin aynı mertebeden durağan olduğunu varsaymaktadır. Analiz bulgularında, BİST Sürdürülebilirlik Endeksi ile BİST 100 Endeksi arasında uzun dönemli bir ilişki tespit edilirken; BİST Sürdürülebilirlik Endeksi ile Dow Jones Sürdürülebilirlik

Endeksi arasında bir ilişki tespit edilememiştir. BİST Sürdürülebilirlik Endeksi ile BİST 100 Endeksi arasında ilişkinin yönü hakkında ise, BİST 100 Endeksi'nden BİST Sürdürülebilirlik Endeksi'ne doğru tek yönlü bir nedensellik ilişkisi tespit edilmiştir. Diğer bir ifade ile BİST-100 Endeksi'ndeki değişimlerin BİST Sürdürülebilirlik Endeksi üzerinde etkili olduğu şeklinde yorumlanabilir.

Anahtar Kelimeler: BİST Sürdürülebilirlik Endeksi, BİST-100 Endeksi, Dow Jones Sürdürülebilirlik Endeksi, Engle-Granger Eşbütünleşme Testi, Granger Nedensellik Testi

Abstract

One of the key areas of discussion in business administration in theory and practice is related to the responsibility areas of companies. The environmental, social and economic sustainability of companies is possible by having a view of all stakeholders in these areas of responsibility. The ability to measure, manage and report the sustainability performance of companies requires a holistic approach. Sustainability indexes, stock market indexes that evaluate companies based on their corporate sustainability performance, are calculated on both a global scale and on a country-based basis. Sustainability stock indexes enable investors to raise awareness and address them in investment plans for companies that have adopted the principles of environmental, social and economic sustainability. It is known that companies that have emigrated the approach to sustainability are important to investors and that investors' expectations have increased from companies that are more active in sustainability. In this context, the relationship between the Borsa Istanbul Sustainability Index (XUSRD), the Borsa Istanbul-100 Index (XU100), which started to be calculated in 2014, and the Dow Jones Sustainability Index (DJSI), the first sustainability index calculated globally. The research used daily stock exchange data from November 2014 to August 2022. In order to obtain econometrically meaningful relationships between stock market index variables, the variables must meet the stationarity condition. The Augmented Dickey Fuller (ADF) and Philips-Perron (PP) unit root tests were applied to determine the stationarity. It has been found that the series are not stationary at the level, that is, they contain a unit root. The series were made stationary after their first-order differences were taken. Engle-Granger Cointegration test was used to determine the long-term relationship between BIST Sustainability Index and BIST 100 Index and Dow Jones Sustainability Index, and Granger Causality test was applied to obtain information about the direction of the relationship. While the Engle-Granger Cointegration Test investigates a long-term relationship between two variables, it assumes that all variables used in the model are stationary in the same order. In the analysis findings, a long-term relationship between the BIST Sustainability Index and the BIST 100 Index was detected, but no relationship was detected between the BIST Sustainability Index and the Dow Jones Sustainability Index. Regarding the direction of the relationship between BIST Sustainability Index and BIST 100 Index, a one-way causality relationship has been determined from BIST 100 Index to BIST Sustainability Index. In other words, the changes in the BIST-100 Index can be interpreted as having an impact on the BIST Sustainability Index.

Keywords: BIST Sustainability Index, BIST-100 Index, Dow Jones Sustainability Index, Engle-Granger Cointegration Test, Granger Causality Test

Sıfır Atık İndeksi Kullanılarak İstanbul İli Katı Atık Yönetim Performansının Değerlendirilmesi

Dr.Öğr. Üyesi Gamze DOĞDU
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi,
Çevre Mühendisliği Bölümü, Bolu, Türkiye.
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-0278-8503>
gamzedogdu@ibu.edu.tr

Özet

Atık, herhangi bir modern toplumun verimsizliğinin sembolü ve yanlış tahsis edilmiş kaynakların bir temsilidir. Hızlı kentleşme, nüfus artışı, gelişen ekonomi ve kentsel bölgelere göçlerle birlikte, yıllık atık üretiminin 2050'de 2020 seviyelerinden %73 artarak 3.88 milyar tona çıkması beklenmektedir. Sınırlı doğal kaynakların sürekli tükenmesi dünyayı kesin olmayan bir geleceğe sürüklemektedir. Küresel kaynakların daha fazla tükenmesini önlemek için sürdürülebilir tüketim ve stratejik bir atık yönetim sisteminin gerekli olduğu kaçınılmazdır. Bu endişeleri giderebilmek için son zamanlarda ele alınan en önemli yaklaşım “sıfır atık” stratejisidir. İstanbul, jeopolitik konumu sebebiyle dünyanın en çok tüketen ve en çok göç olan şehirlerinden biri olup atıklardan optimum kaynak geri kazanımı elde etmek için sıfır atık yönetim stratejisinin uygulanması gerekmektedir. Ayrıca, sıfır atık projesinin ülke çapına yayılması ile birlikte, 2023 yılına kadar geri kazanım oranının en az %35'e ve 2035 yılına kadar da bu oranın % 60'lara çıkarılması hedeflenmektedir. Bu nedenle bu çalışmada, İstanbul'un atık yönetim performansı yeni bir araç olan “sıfır atık indeksi (SAİ)” kullanılarak hesaplanmıştır.

SAİ, atık yönetim sistemleri tarafından dengelenecek bakir malzemelerin potansiyelini ölçer. Bu atıklardan geri kazanılan malzeme miktarı, aynı miktarda işlenmemiş malzemenin çıkarılmasını dengeleyecektir ve bu sonuçta enerji, sera gazı ve su tasarrufu sağlar. Bu nedenle SAİ, atık yönetim sistemlerinin enerji, sera gazı ve su tasarrufu önlemlerinin yanı sıra malzeme ikame verimliliğini de ölçer. SAİ, katı atıklardan geri kazanılan potansiyel işlenmemiş malzeme miktarının yönetilen toplam katı atık miktarına oranıyla elde edilmektedir. Bu çalışma kapsamında, İstanbul ili için sıfır atık uygulamasının en iyi bir şekilde uygulandığı 2019 yılı geneli atık miktarları kullanılarak SAİ hesaplanması, iyimser bir şema (2023 ve 2035 yılları için politika ve strateji belgelerine atıfta bulunan atık yönetimi hedeflerindeki sırasıyla %35 ve %60 atık dönüşüm verimine dayalı) ve kötümser bir şema (2023 ve 2035 yılları için atık dönüşümü yapılmadan sadece nüfus artışı dikkate alındığında) olmak üzere iki şema üzerinde gerçekleştirilmiştir.

Elde edilen sonuçlara göre 2019 yılında elde edilen SAİ 0.10 olarak elde edilirken kötümser senaryoda 2023 ve 2035 yılları için SAİ sırasıyla 0.09 ve 0.08 (yani kaynakların sırasıyla %9'u ve %8'i yeniden geri kazanılmış ve potansiyel olarak bakir malzemelerle ikame edilmiştir) olarak hesaplanmıştır. İyimser senaryoya göre SAİ sırasıyla 0.12 ve 0.32 olarak (yani kaynakların sırasıyla %12'si ve %32'si yeniden geri kazanılmış ve potansiyel olarak bakir malzemelerle ikame edilmiştir) elde edilmiştir. Ayrıca sıfır atık indeksi, kentsel katı atık kaynaklardan kaynak geri kazanımından kaynaklanan potansiyel enerji, sera gazı (SG) ve su tasarrufunu da tahmin edilmesinde kullanılmıştır. Bu çalışmayla, SAİ'nin katı atık yönetim sistemleri tarafından malzeme ikamesinin ve atık yönetim performansının değerlendirilmesinde yenilikçi bir araç olduğu ortaya koyulmuştur.

Anahtar Kelimeler: İstanbul, kentsel katı atık, atık yönetimi, sıfır atık, sıfır atık indeksi

Evaluation of İstanbul Provincial Solid Waste Management Performance Using Zero Waste Index

Abstract

Waste is a symbol of the inefficiency of any modern society and a representation of misappropriated resources. With rapid urbanization, population growth, developing economy and migration to urban areas, annual waste production is expected to increase by 73% from 2020 levels to 3.88 billion tons in 2050. The continuous depletion of limited natural resources is driving the world into an uncertain future. It is inevitable that sustainable consumption and a strategic waste management system are necessary to prevent further depletion of global resources. The most important approach that has been taken recently to address these concerns is the “zero waste” strategy. Due to its geopolitical location, İstanbul is one of the world's most consuming and most immigration cities, and a zero-waste management strategy should be implemented in order to obtain optimum resource recovery from wastes. In addition, with the spread of the zero-waste project across the country, it is aimed to increase the recovery rate to at least 35% by 2023 and to 60% by 2035. Therefore, in this study, İstanbul's waste management performance was calculated using a new tool, the "zero waste index (ZWI)".

ZWI measures the potential of virgin materials to be stabilized by waste management systems. The amount of material recovered from these wastes will offset the removal of the same amount of virgin material, which ultimately saves energy, greenhouse gases and water. Therefore, ZWI measures the material substitution efficiency of waste management systems as well as energy, greenhouse gas and water saving measures. ZWI is obtained by dividing the potential amount of virgin material recovered from solid waste to the total amount of solid waste managed. Within the scope of this study, the calculation of ZWI using the waste amounts in general for the year 2019, when the zero-waste application is best implemented for the province of İstanbul, is an optimistic scheme (35 and 60% waste recycling in the waste management targets, which refer to the policy and strategy documents for 2023 and 2035, respectively). efficiency) and a pessimistic scheme (only considering population growth without waste recycling for 2023 and 2035).

According to the results, the ZWI obtained in 2019 was 0.10, while in the pessimistic scenario, the ZWI for 2023 and 2035 was 0.09 and 0.08, respectively (ie 9% and 8% of the resources were recovered and potentially replaced with virgin materials, respectively) calculated. According to the optimistic scenario, the ZWI was obtained as 0.12 and 0.32, respectively (ie 12% and 32% of the resources were recovered and potentially replaced by virgin materials, respectively). The zero-waste index has also been used to estimate potential energy, greenhouse gas (GHG) and water savings from resource recovery from municipal solid waste sources. With this study, it has been demonstrated that ZWI is an innovative tool in the evaluation of material substitution and waste management performance by solid waste management systems.

Keywords: İstanbul, municipal solid waste, waste management, zero waste, zero waste index

Dünya Pratiğindeki İlk Programlar, Türleri Ve Yayın Özellikleri

Güney MAHMUDOVA
Bakı Dövlət Universiteti
Jurnalistika fakültəsi, “Jurnalitika”
Elmi Tədqiqat Laboratoriyası, elmi işçi
Mahmudova Güney Salam qızı
guneyf1986@gmail.com
ORCID: 0000-0002-7756-5849

Özet

Toplumun gelişmesinde ve kamuoyu bilincinin oluşmasında medyanın rolü çok önemlidir. Medyanın temelini oluşturan süreli yayın, radyo, televizyon ve çevrimiçi medya, milyonlarca kişiye kesintisiz bilgi sağlamaktadır. İnternet medyasının artık daha fazla öne çıkmasına rağmen, televizyon alaka düzeyini hala koruyor. Modern zamanlarda, televizyonsuz bir hayat hayal etmek zor. Televizyon her yaş grubu için hem bilgi hem de eğlence kaynağıdır. Ayrıca reklam pazarını, teleformatları ve programları şekillendirmek için vazgeçilmez bir platformdur. Uzmanlar, televizyonun izleyici üzerindeki olumsuz etkisinin büyük ölçüde televizyonun zengin olanaklarının yanlış kullanılmasından kaynaklandığı görüşündedir. Bütün kusur televizyonun özelliklerinde değil, programların içeriğinde ve doğasındadır. Bildiğimiz gibi televizyonun en çekici özelliği, en büyük cazibesi ise gerçek hayatı gösterebilmesidir. İlginç olan gazetecinin yorumu değil, seyircinin önünde yaşanan olay, olayın kendisidir.

Televizyonun görselliği, perdeliği her şeyden önce algının koşullarını ve karakterini belirlemede etkili olmuştur. Örneğin, bir gazete etkileşimde okuyucuya daha fazla bağımsızlık verir. Her şeyden önce, bu kendini algılama hızında ve bilgiyi seçme özgürlüğünde gösterir. Yani okuyucu gerekirse aynı metne birkaç kez dönebilir. Ve bu, televizyonun ilk ve en değerli kalitesidir.

Televizyon ise izleyiciye algının sırasını ve hızını dikte etmektedir. Televizyonun her zaman izleyicinin tam dikkatini gerektirmediği de bir gerçektir. Bazı durumlarda, izleyiciler ekranı ana mesleklerinin veya konuşmalarının arka planında izlerler.

Sonuç olarak, televizyon var olduğu sürece eğitim ve eğlence işlevlerine her zaman ihtiyaç duyulacaktır. Nesiller değişip teknoloji geliştikçe insanların dünya görüşleri ve zevkleri de değişiyor, nasıl dün güldüğümüz sahneler bugünün izleyicisine banal geliyorsa, bugünün eğlence programları yarının izleyicisini tatmin etmeyebilir. En iyi çözüm, televizyonun üç işlevi arasında bir "altın ortalama" yaratmaktır. Yani her programın izleyiciyi bilgilendirmesi, eğitmesi ve eğlendirmesi gerekiyor.

Anahtar kelimeler: Televizyon, program, görsellik

Dünya pratikasında ilk verilişlər, onların janr və yayım xüsusiyyətləri

Özet

Cəmiyyətin inkişafında, ictimai şüurun formalaşmasında medianın rolu çox əhəmiyyətlidir. Medianın əsasını təşkil edən dövrü mətbuat, radio, televiziya və onlayn media bu gün milyonlarla insanı fasiləsiz şəkildə informasiya ilə təmin edir. Hazırda internet medianın daha ön planda olmasına baxmayaraq, televiziya hələ də öz aktuallığını qoruyub saxlamaqdadır. Müasir dövrdə həyatı televiziyasız təsəvvür etmək çətindir. Televiziya bütün yaş kateqoriyaları üçün həm informasiya, həm də əyləncə mənbəyidir. Həmçinin

reklam bazarının, teleformatların və proqramların formalaşdırılması üçün əvəzəlməz platformadır.

Mütəxəssislər bu fikirdədirlər ki, televiziyanın auditoriyaya mənfi təsiri daha çox televiziyanın zəngin imkanlarından düzgün faydalanmamaqdan irəli gəlir. Bütün suç televiziyanın spesifikasiyasında deyil, proqramların məzmunu və xarakterindədir. Bildiyimiz kimi, televiziyanın ən çəkici özəlliyi, ən böyük cazibəsi onun əsl həyatı göstərə bilmək imkanındadır. Jurnalistin şərh deyil, tamaşaçının gözü qarşısında baş verən olay, hadisənin özü maraqlıdır. Və bu, televiziyanın ən birinci, eyni zamanda ən dəyərli keyfiyyətidir.

Televiziyanın vizuallığı, onun ekranlılığı, hər şeydən əvvəl, qavrayış şəraitinin və xarakterinin müəyyənləşməsinə öz təsirini göstərdi. Məsələn, qəzet oxucu ilə qarşılıqlı münasibətdə ona daha çox müstəqillik verir. Bu, ilk növbədə, özünü qavrayış sürətində və informasiya seçmək sərbəstliyində göstərir. Yəni oxucu, lazım gələrsə, eyni mətnin üzərinə bir neçə dəfə qayıda bilər.

Televiziya isə qavrayış qaydasını və sürətini tamaşaçıya özü diqtə edir. Bu da faktıdır ki, televiziya tamaşaçı diqqətinin həmişə bütünlüklə ona yönəldilməsini tələb etmir. Bir sıra hallarda tamaşaçılar ekrana əsas məşğuliyyətləri və ya söhbətləri fonunda baxırlar.

Gəldiyimiz nəticə budur ki, nə qədər ki, televiziya mövcud olacaq, onun maarifəndirmə və əyləncə funksiyasına da həmişə ehtiyac duyulacaq. Nəsillər dəyişdikcə və texnologiya inkişaf etdikcə insanların dünya görüşləri, zövqləri də dəyişir, dünən bizim qəhqəhə çəkib güldüyümüz səhnəciklər indiki seyrçilərə bayağı göründüyü kimi, bugünkü əyləncə proqramları da sabahkı tamaşaçıları qane etməyə bilər. Bunun ən yaxşı çıxış yolu televiziyanın hər üç funksiya arasında “qızıl orta” yaratmaqdır. Yəni elə etmək lazımdır ki, hər bir proqram auditoriyaya həm informasiya versin, həm onu maarifləndirə, həm də əyləndirə bilsin.

Açar sözlər: Televiziya, proqram, vizuallıq

The first programs in world practice, their genre and broadcasting characteristics

Abstract

The role of the media in the development of society and the formation of public consciousness is very important. Periodical press, radio, television and online media, which are the basis of the media, provide millions of people with information without interruption. Despite the fact that the Internet media is now more prominent, television still maintains its relevance. In modern times, it is difficult to imagine life without television. Television is a source of both information and entertainment for all age groups. It is also an indispensable platform for shaping the advertising market, teleformats and programs.

Experts are of the opinion that the negative impact of television on the audience is mostly due to improper use of the rich possibilities of television. The whole fault is not in the specifics of the television, but in the content and nature of the programs. As we know, the most attractive feature of television, the biggest attraction is its ability to show real life. It is not the journalist's comment, but the event that happened in front of the audience, the event itself, that is interesting. And this is the first and most valuable quality of television.

The visibility of television, its screenness, above all, had its effect on determining the conditions and character of perception. For example, a newspaper gives more independence to the reader in interaction. First of all, this manifests itself in the speed of perception and the freedom to choose information. That is, the reader can return to the same text several times, if necessary.

Television, on the other hand, dictates the order and speed of perception to the viewer. It is also a fact that television does not always require the viewer's full attention. In some cases, viewers watch the screen in the background of their main occupation or conversation. Our conclusion is that as long as television exists, its educational and entertainment functions will always be needed. As generations change and technology develops, people's worldviews and tastes also change, just as the scenes we laughed at yesterday seem banal to today's viewers, today's entertainment programs may not satisfy tomorrow's viewers. The best solution is to create a "golden mean" between all three functions of television. In other words, it is necessary to make every program inform, educate and entertain the audience.

Key words: Television, program, visuality

Journalistic Activity of Najaf Bay Vazirov

Günay MAMMEDOVA

Bakı Dövlət Universiteti

Jurnalistika fakültəsi

“Jurnalistika” Elmi Tədqiqat Laboratoriyası,

elmi işçi Məmmədova Günay Səməd qızı

g-alizade87@mail.ru

ORCID: 0000-0002-8733-8797

Abstract

Najaf bey Vazirov's ideology and approach to problems are not outdated even today, and it is possible to use his experience as a new generation. Ignorance, superstition, religious fanaticism, lack of value in education, useless education system and the consequences of these problems have become one of the biggest problems of many countries in modern times. The greatest weapon for the development of society is education and the press. Najaf Bey's struggle for progress, both as a teacher and a publicist, is commendable and undeniable.

Instead of clinging to the past, studying and researching history gives people more experience and knowledge to move forward. Generations before us have learned from their difficulties and mistakes and inherited their experiences as a treasure so that the next generation can move forward using this knowledge instead of being left behind. History is not only a science that shows the path of development of the human race, but also a science that provides experiences for development.

The main object of research is the analysis of enlightening ideas in the style of Najaf bey Vazirov. Not only the creative activity of N. Vazirov will be discussed here, but also information about his life and education will be given. His lifestyle, education, and different environments shaped him and influenced his artistic and journalistic creativity.

It is important to research Najaf Bey Vazirov's comparisons of Western societies with our society and to study his ideas on how to move our people forward. Basically, Najaf Bey, who was jealous of the collectivist society of European countries, sets an example for us by praising their education system and science. Supporting the collectivist system, Najaf Bey sees the beginning of a good society in self-developing individuals. According to him, special attention should be paid to the youth, because children and youth are the only means to move our people forward. He does not support the idea that people should unknowingly follow an ideology like a flock of sheep while wishing for a collectivist society. Instead, by valuing each individual, he wanted intelligent people to unite with their own minds, following sound ideologies.

Najaf Bey, whose work and life coincided with a very chaotic period from a political and social point of view, the political and social events in the country and neighboring countries did not pass unnoticed in his creative activity. Motives such as democracy, humanism, the people's movement have taken place during his time. After graduating from the Petrovsky-Razumovsky Academy in 1878, Najaf Bey's thinking was influenced by the working class and the people's movement.

When we read Najaf Bey's works reflecting his struggle against ignorance and superstition in his time, in fact, these problems can be found even in the present time. The reduction of problems is also evidence of such a development that intellectuals, who have played an invaluable role in this development, should not be forgotten.

Özet

Necef Bey Vezirovun ideolojisi ve sorunlara yaklaşımı bugün bile eskimemiştir ve onun tecrübesinin yeni nesil tarafından öğrenilmesi önemlidir. Cehalet, hürafe, dini bağnazlık, eğitimde değer eksikliği, gereksiz eğitim sistemi ve bu sorunların sonuçları modern zamanda bir çok ülkenin en büyük sorunlarından biri haline gelmiştir. Toplumun gelişimi için en büyük silah eğitim ve basındır. Necef beyin hem öğretmen hem de gazeteci olarak ilerleme mücadelesi övgüye değer ve yadsınamaz. Geçmişe takılıp kalmak yerine tarihi incelemek ve araştırmak insanlara ilerlemek için daha fazla deneyim ve bilgi verir. Bizden önceki nesiller yaşadıkları zorluklardan ve hatalardan ders almış, tecrübelerini birer hazine gibi miras almışlar ki, gelecek nesiller geride kalmak yerine geçmişten ders alarak bu bilgileri kullanarak ilerlesinler. Tarih sadece insan ırkının geçmişini gösteren bir bilim değil, aynı zamanda gelişim için deneyimler sağlayan bir bilimdir.

Araştırmanın amacı Necef Bey Vezirovun aydınlatıcı fikirlerinin analizidir. Burada sadece Vezirovun yaratıcı etkinliği ele alınmayacak aynı zamanda da hayatı ve eğitimi hakkında da bilgi verilecektir. Çünkü onun yaşam tarzı, eğitimi ve sosyal hayatı onu şekillendirdi ve gazetecilik yaratıcılığını etkiledi. Necef beyin Batı toplumu ile bizim toplumlar arasındaki karşılaştırmaları araştırmak ve insanımızı nasıl ileriye taşıyacağımıza dair fikirlerini incelemek önemlidir. Esasen Avrupa ülkelerinin kolektivit toplumunu önemseyen Necef Bey onların eğitim sistemini ve elmini överek bizleri örnek almayı öneriyor. Kolektivist sistemi destekleyen Necef Bey, iyi bir toplumun başlangıcını kendini geliştiren bireylerde görmektedir. Ona göre gençlere özel önem verilmelidir, çünkü çocuklar ve gençler insanımızı ileriye taşımının tek yoludur. 5 Kolektivist bir toplum isterken, insanların bilmeden koyun sürüsü gibi bir ideolojiyi takip etmesi gerektiği fikrini desteklemez. Bunun yerine, her bireye değer vererek, akıllı insanların sağlam ideolojilerin peşinden kendi akıllarıyla birleşmelerini istedi.

Siyasî ve sosyal açıdan oldukça kaotik bir döneme denk gelen iş hayatı ve hayatı ile Necef Bey, yaratıcı faaliyetinde ülke ve komşu ülkelerdeki siyasî ve sosyal olaylar da dikkatlerden kaçmamıştır. Demokrasi, hümanizm, halk hareketi gibi motifler onun zamanında yerini almıştır. 1878'de Petrovsky-Razumovsky Akademisi'nden mezun olduktan sonra Necef Bey'in düşüncesi işçi sınıfından ve halk hareketinden etkilendi.

Necef Bey'in yaşadığı dönemde cehalete ve hurafelere karşı verdiği mücadeleyi yansıtan eserlerini okuduğumuzda aslında bu sorunlara günümüzde bile rastlamak mümkündür. Sorunların azalması da öyle bir gelişmenin kanıtıdır ki, bu gelişmede paha biçilmez bir rol oynayan aydınları da unutmamak gerekir.

Anahtar kelimeler: gazetecilik, medya, Necefbey Vezirov

Uluslararası Bilgi Politikası ve Uluslararası Propaganda Faaliyetleri

Dr. Öğr. Üyesi Aytekin ZEYNALOVA
"İletişim" Bilimsel Araştırma Laboratuvarı Başkanı
Siyaset Bilimi Felsefe Doktoru Bakü Devlet Üniversitesi
İletişim Fakültesi Uluslararası İletişim ve Enformasyon Politikası Bölümü
aytekinzeynalova@mail.ru,
ORCID: 0000-0002-9737-1072

Özet

Makale araştırmasında 21. yüzyılın başından itibaren dünyadaki başlıca jeopolitik süreçlerin yönetimi, uluslararası ilişkilerin düzenlenmesi, ülkelerin ulusal güvenliğinin sağlanması vb. geleneksel askeri-jeostratejik, coğrafi-bölgesel, ekonomik, politik, sosyal vb. konular yer almaktadır. Sorunlara ek olarak, bilgi faaliyeti ve devletlerin güvenliği konusu da ciddi bir şekilde tartışılmaktadır. Küreselleşmenin arttığı, sanal bilgi alanının her geçen gün genişlediği, ulusal bilgi ortamının bozulduğu, ulusal değerlerin ölçüt ve engellerinin "evrenselleştiği" modern dünyada, uluslararası ve yerel kamuoyunun yönetimi görüş ve siyasi süreçlerin maksatlı yönü her geçen gün daha anlamlı hale geliyor. Ulusal sınırları kolayca aşan ulusötesi bilgi politikası ve uluslararası propaganda faaliyetleri, tek tek ülkelerin imajı, iç yaşamları ve ulusal toplumlarının durumu üzerinde ciddi bir etkiye sahiptir.

Bilgi faaliyeti, belirli bir sırayla gerçekleştirilen ve birbirini güçlendiren birbiriyle ilişkili faaliyetler kompleksidir. Reklam kampanyası yapısı, küresel bir planlama yaklaşımı olarak görülebilir. Prensipte olarak, proje veya proje-iletişim alanına özgü örnekleri sosyal yardım faaliyetlerinin teori ve teknolojisine uygulama girişimlerinden oluşur. Bu, kampanyanın araştırma aşamasının ana görevinin, hedef kitleyi, belirli bir kişiye, organizasyona, ideolojiye karşı tutumunu ve ayrıca gerçek sonuçların elde edilmesinin mümkün olduğu bilgi doğasını ve kaynaklarını belirlemek olduğu anlamına gelir. Toplumun siyasi yapısında medya, mobilizasyon ve rekreasyon işlevlerini yerine getiren sosyal bir kurum olarak hareket ederek önemli bir rol oynamaktadır. Diğer şeylerin yanı sıra, kitle iletişim araçları vatandaşların yetkililerin faaliyetlerini izlemesinde ve seçimlerde karar verme sürecinde elde edilen bilgilerin kullanılmasında merkezi bir rol oynayabilir. Bu, çoğulcu demokrasi koşullarında medya yoğunlaşması ve tekelleşme süreçlerinin perspektiflerini incelemeye devam etmenin gerekli olduğu anlamına gelir. Buna ek olarak, medya ürünlerinin üretim ve dağıtım koşullarının incelenmesi, insan yaşamının insanileştirilmesi, toplumsal özgürlüğün genişletilmesi ve derinleştirilmesi gerekliliğinden kaynaklanmaktadır, bunun ön koşulu alternatiflerin varlığı, bilinçli seçim olanağıdır.

Anahtar kelimeler:Politika, Propaganda, Küreselleşme

Transnational Information Policy and International Propaganda Activity

Abstract

The article examines the management of the main geopolitical processes in the world since the beginning of the 21st century, the regulation of international relations, ensuring the national security of countries, etc. traditional military-geostrategic, geographic-territorial,

economic, political, social, etc. issues. In addition to problems, the issue of information activity and security of states is also seriously discussed. In the modern world, where globalization is increasing, the virtual information space is expanding day by day, the national information environment is being disrupted, and the criteria and obstacles of national values are "universalized", the management of international and local public opinion and the purposeful direction of political processes are becoming more relevant day by day. Transnational information policy and international propaganda activities that easily cross national borders have a serious impact on the image of individual countries, their internal life, and the state of their national societies.

Information activity is a complex of interrelated activities that are carried out in a certain sequence and reinforce each other. Advertising campaign structure can be viewed as a global planning approach. In principle, it consists of attempts to apply examples specific to the field of project or project-communication to the theory and technology of outreach activities.

This means that the main task of the research phase of the campaign is to determine the target audience, their attitude to a certain person, organization, ideology, as well as the nature and sources of information from which it is possible to obtain actual results.

In the political structure of the society, the media plays an important role by acting as a social institution that performs the functions of mobilization and recreation. Among other things, the mass media can play a central role in citizens' monitoring of the activities of officials and the use of information obtained during the decision-making process in elections. This means that it is necessary to continue studying the perspectives of the processes of media concentration and monopolization in the conditions of pluralist democracy. In addition, the study of the conditions of production and distribution of media products comes from the necessity of humanizing human life, expanding and deepening social freedom, the prerequisite for which is the existence of alternatives, the possibility of conscious choice.

Key words: Politics, Propaganda, Globalization

Sürdürülebilir Enerji Üzerine Makalelerin Bibloyometrik Analizi

Prof.Dr. Erdoğan KAYGIN
Kafkas Üniversitesi,
erdogankaygin@hotmail.com, ORCID: 0000-0002-2125-5032

Dr. Öğr. Üyesi Ethem TOPÇUOĞLU
İstanbul Arel Üniversitesi,
ethemtopcuoglu@gmail.com, ORCID: 0000-0003-3563-0566

Özet

Yaşanan Küresel İklim Krizi ve ülkelere etkilerinin her geçen gün arttığı günümüzde fosil yakıtların yerine sürdürülebilir enerji arayışı hızlanmıştır. Özellikle fosil yakıtların neden olduğu çevre sorunlarının büyüklüğü ve insan sağlığına etkileri bu arayışı artırmaktadır. Bu kapsamda akademik dünyada sürdürülebilir enerji kaynaklarına yönelik araştırmalar son yıllarda artış göstermektedir. Buradan hareket ile yapılan çalışmada, Web of Science üzerinden son beş (2018-2022) yıllık periyotta SSCI (Social Sciences Citation Index) ve SCI (Science Citation Index)-Expanded indekslerinde yayınlanan toplam 908 makale bibloyometrik analiz ile incelenmiştir. Bibliyometrik analiz, belirlenen bir konu üzerinden bilgisayar destekli olarak, yapılan yayın ve çalışmalar arasındaki gizli ilişki ve bağlantıları incelemeyi sağlayan bir analiz yöntemidir. Bibloyometrik analiz için VOSviewer programı kullanılmıştır. Yapılan analiz sonucunda, sürdürülebilir enerji konusunda en çok çalışma 163 adet ile Meksika, 155 adet ile Amerika Birleşik Devletleri, 146 adet ile Çin Halk Cumhuriyeti, 87 adet ile Almanya ve 70 adet ile İspanya tarafından yapılmıştır. Türkiye’den sürdürülebilir enerji konusunda sadece 10 eser bulunmaktadır. Bu konuda yayın yapan yazarlar bakımından Sanchez Arturo, Molina Arturo ve Pedro Ponce ön plana çıkmaktadır. En çok tekrarlanan anahtar kelimeler 108 adet ile “energy sustainability”, 71 adet ile “sustainability”, 63 adet ile “renewable energy” ve 37 adet ile “energy efficiency” olarak belirlenmiştir. Yapılan analiz sonucunda görsel haritalar elde edilmiş olup literatürün niceliği ve kalitesi hakkında nesnel bilgiler oluşturulması sağlanmıştır. Görsel haritalar karmaşık düğümler ve bağlantıları açıklayan, nicel verilerin nitel sonuçlara dönüştürülmesine izin veren bilgilerin görsel temsilini oluşturmaktadır. Araştırmaya konu olan eserler incelendiğinde, rüzgâr enerjisi, güneş enerjisi, biyokütle, biyo yakıt, bio enerji kavramalarının yaygın olarak kullanıldığı görülmektedir. Özellikle yeni yapılan evlerin çatılarının elektrik enerjisi üretimi ve sürdürülebilir bir yaşam için solar sistemler ile inşa edilmesi fikri, uygulanabilirlik açısından önemli bir unsurdur. Ayrıca solar sistemlerin kurulum ve imalat maliyetlerinin düşürülmesine yönelik birçok çalışmada bu kapsamda yapılmıştır. Solar sistemler ile birlikte rüzgâr enerjisi üretim türbünlerinde daha uygun maliyetler ile inşası ve birim alanda daha fazla enerji elde edilmesine yönelik çalışmalara ağırlık verildiği görülmektedir. Bunların dışında enerji iletim hatlarının daha sağlıklı yapılara kavuşturulması ve enerji kayıplarının azaltılması da çalışma alanlarında yer almaktadır.

Anahtar Kelimeler: Enerji, Sürdürülebilirlik, Bibloyometrik Analiz

Bibliometric Analysis of Articles on Sustainable Energy

Abstract

In today's world, where the Global Climate Crisis and its effects on countries are increasing day by day, the search for sustainable energy has accelerated instead of fossil fuels. Especially the magnitude of environmental problems caused by fossil fuels and their effects on human health increase this search. In this context, research on sustainable energy sources in the academic world has increased in recent years. In this study, a total of 908 articles published in the SSCI (Social Sciences Citation Index) and SCI (Science Citation Index)-Expanded indexes over the last five (2018-2022) years on Web of Science were examined by bibliometric analysis. Bibliometric analysis is an analysis method that provides computer aided analysis of the hidden relationships and connections between the publications and studies on a determined subject. VOSviewer program was used for bibliometric analysis. As a result of the analysis, the most studies on sustainable energy were made by Mexico with 163 pieces, the United States with 155 pieces, the People's Republic of China with 146 pieces, Germany with 87 pieces and Spain with 70 pieces. There are only 10 works on sustainable energy from Türkiye. Sanchez Arturo, Molina Arturo and Pedro Ponce come to the fore in terms of authors who publish on this subject. The most repeated keywords were determined as “energy sustainability” with 108 items, “sustainability” with 71 items, “renewable energy” with 63 items and “energy efficiency” with 37 items. As a result of the analysis, visual maps were obtained and objective information about the quantity and quality of the literature was provided. Visual maps create visual representations of information that describe complex nodes and connections, allowing quantitative data to be transformed into qualitative results. When the works that are the subject of the research are examined, it is seen that the concepts of wind energy, solar energy, biomass, bio fuel, bio energy are widely used. The idea of building roofs of newly built houses with solar systems for electricity generation and a sustainable life is an important factor in terms of applicability. In addition, many studies have been carried out in this context to reduce the installation and manufacturing costs of solar systems. Along with solar systems, it is seen that efforts are focused on the construction of wind energy production turbines with more affordable costs and on obtaining more energy per unit area. Apart from these, making energy transmission lines healthier and reducing energy losses are also included in the study areas.

Keywords: Energy, Sustainability, Bibliometric Analysis

Yenilenebilir Enerji Kullanımının İstihdam Üzerindeki Etkisi: Türkiye Örneği

Arş.Gör.Dr. Halit Levent ORMAN
Giresun Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi,
İktisat Bölümü, halit.orman@giresun.edu.tr ,
ORCID 0000-0002-9225-1223

Prof.Dr. Servet CEYLAN
Giresun Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi,
İktisat Bölümü, servet.ceylan@giresun.edu.tr, ORCID 0000-0001-7475-8322

Doç.Dr. Burcu YILMAZ ŞAHİN
Giresun Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü,
burcuylmaz@hotmail.com, ORCID 0000-0002-2520-7804

Özet

Sürdürülebilir kalkınma, “bugünün ihtiyaçlarını, gelecek nesillerin kendi ihtiyaçlarını karşılama kabiliyetinden ödün vermeden karşılayan kalkınma” olarak tanımlanabilir. Sürdürülebilir kalkınma hedefine ulaşılmasına birçok faktör katkıda bulunabilir. En önemli faktörlerden biri, enerji kaynaklarının sürdürülebilir arzıdır. Güvenli bir enerji kaynağı arzı, ekonomik bir toplumda sürdürülebilir kalkınma için gerekli bir koşuldur, ancak yeterli değildir. Ayrıca, sürdürülebilir kalkınma, sürdürülebilir bir enerji kaynağı arzına ve enerji kaynaklarının etkin ve verimli kullanımına ihtiyaç duyar. Petrol fiyatlarındaki oynaklık, yabancı enerji kaynaklarına bağımlılık ve karbon emisyonlarının çevresel sonuçları ve yenilenebilir enerji üretimini teşvik eden hükümet politikaları gibi bir dizi faktör yenilenebilir enerji kaynaklarına olan ilgiyi artırmaktadır. Enerji maliyetlerindeki artış, sera gazı emisyonlarını azaltmaya yönelik siyasi ve sosyal baskılar ve enerjide dışa bağımlılık göz önüne alındığında, yenilenebilir enerji kaynakları daha da önemli hale gelmiştir. Bu nedenle yenilenebilir enerji kaynakları ve bu kaynakların tüketiminin önemi son yıllarda büyük ölçüde artmıştır. Yenilenebilir enerji tüketimine ilişkin son tartışmalar ekonomik büyümeye katkısı ve çevreye zarar vermemesi yönündedir. Yenilenebilir enerji kaynakları üretilen birim enerji başına çok daha düşük net CO2 emisyon değerlerine sahip olduklarından genellikle çevre dostu olarak görülmektedir. Yenilenebilir enerjilerin kullanımı, enerji bağımlılığını azaltma, sera gazı emisyonunu azaltma ve yeni istihdam yaratma fırsatı sunar. Yenilenebilir enerji endüstrilerinin gelişimi ve enerji teknolojilerinden tasarruf, çevresel hedeflere ulaşmanın bir yolu ve enerjide kendi kendine yeterliliği ve istihdamı artırmanın bir yolu haline gelmiştir.

Çalışmanın amacı Türkiye ekonomisi için yenilenebilir enerji kaynakları kullanımının istihdam üzerindeki etkisinin belirlenmesidir. Bu amaçla 1990-2019 dönemi yenilenebilir enerji kullanım oranı, istihdam oranı gayri safi yurtiçi hasıla verileri kullanılmıştır. Johansen Eşbütünlük Testi sonuçlarına göre yenilenebilir enerji kullanım oranı ile istihdam oranı arasında pozitif ve anlamlı bir ilişki olduğunu belirlenmiştir. Bulgular çevresel kazanımlar elde edilmesi için yapılan uygulamaların makro hedeflerin gerçekleştirilmesine engel teşkil etmediğini göstermektedir. Yenilenebilir enerji yatırımlarının artırılması için teşvikler verilmesi ekonomik açıdan kazanım sağlayacağından önemlidir. Yenilenebilir enerji kaynaklarına yatırım yeni istihdam alanlarının yaratılmasına katkı sağlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Yenilenebilir Enerji, İstihdam, Ekonomik Büyüme

The Effect of Renewable Energy on Employment: The Case of Turkey

Abstract

Sustainable development can be defined as “development that meets the needs of the present without compromising the ability of future generations to meet their own needs”. Many factors can contribute to the achievement of the sustainable development goal. One of the most important factors is the sustainable supply of energy resources. A secure supply of energy resources is a necessary condition for sustainable development in an economic society, but it is not sufficient. In addition, sustainable development needs a sustainable supply of energy resources and effective and efficient use of energy resources. A number of factors, such as oil price volatility, dependence on foreign energy sources and the environmental consequences of carbon emissions, and government policies promoting renewable energy production, are driving interest in renewable energy sources. Considering the increase in energy costs, political and social pressures to reduce greenhouse gas emissions, and dependence on foreign energy, renewable energy sources have become even more important. For this reason, the importance of renewable energy sources and their consumption has increased greatly in recent years. Recent discussions on renewable energy consumption are about its contribution to economic growth and not harming the environment. Renewable energy sources are generally seen as environmentally friendly as they have much lower net CO₂ emissions per unit of energy produced. The use of renewable energies offers an opportunity to reduce energy dependence, reduce greenhouse gas emissions and create new jobs. The development of renewable energy industries and saving energy technologies has become a way to achieve environmental goals and a way to increase energy self-sufficiency and employment.

The aim of the study is to determine the effect of the use of renewable energy resources on employment for the Turkish economy. For this purpose, data on the use of renewable energy, employment rate and gross domestic product for the period 1990-2019 were used. According to the results of the Johansen Cointegration Test, it was determined that there is a positive and significant relationship between the use of renewable energy and the employment rate. The findings show that the practices made to achieve environmental gains do not prevent the realization of macro targets. Giving incentives to increase renewable energy investments is important as it will provide economic gain. Investment in renewable energy sources contributes to the creation of new employment areas.

Keywords: Renewable Energy, Employment, Economic Growth

Enerji Fiyatları Enflasyon Arasındaki İlişki

Dr. Öğr. Üyesi Nadide HÜSNÜOĞLU
Giresun Üniversitesi Tirebolu Mehmet Bayrak MYO,
Muhasebe Bölümü, email: n_husnuoglu@hotmail.com

Prof.Dr. Mehmet DURKAYA
Giresun Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü email:
mehmet.durkaya@giresun.edu.tr

Özet

Enerji, üretim faaliyetlerinin asli unsurlarından biridir. Petrol ve doğal gaz gibi yenilenemez enerji kaynakları yanında güneş ve rüzgâr gibi yenilenebilir enerji kaynakları da üretim sürecinde bir girdi olarak yer almaktadır. Günümüzde teknolojik gelişmeler ve üretim sistemlerinde enerji yoğun yöntemlerin yaygınlaşması enerjiye bağımlılığı giderek artırmaktadır. Ancak ülkeler enerji bakımından aynı yeterlilikte değildir. Bazı ülkeler enerji ihracatçısı bazıları ise ithalatçısı konumundadır. Enerji fiyatlarındaki artışlar özellikle enerji ithalatçısı ülkelerin temel makroekonomik dengelerini olumsuz etkilemektedir. Öncelikle bu ülkeler artan enerji fiyatları nedeniyle önemli derecede cari açık sorunu ve döviz kuru oynaklığı ile karşı karşıya kalmaktadır. Enerji fiyatlarındaki artışların meydana getirdiği diğer bir önemli problem de enflasyondur. Artan enerji fiyatları üretim maliyetlerini artırarak yatırımın ve üretimin karlılığını azaltmaktadır. Buna bağlı olarak toplam arzın azalması sonucunda fiyatlar genel düzeyi yükselmekte bir başka ifade ile maliyet enflasyonu ortaya çıkmaktadır. İşsizliği de artırıcı etkiler içeren bu süreç, enflasyon ve durgunluk içeren stagflasyon yönünden de açıklanabilir. Ayrıca enerji tüketiciler açısından da belirgin bir öneme sahiptir. Tüketici bütçesi içindeki payı nedeniyle enerji fiyatlarındaki artışlar tüketicinin bütçesi üzerinde yük oluşturmakta ve refahını olumsuz etkilemektedir. Bu çerçevede enerji fiyatları üretim ve tüketim yönünden enflasyonist etkiler oluşturabilmektedir. Son dönemlerde enerji fiyatlarındaki dalgalanmalar, Türkiye ve dünya ekonomilerinde arzla ilgili enflasyonun önemli bir nedeni olarak tartışılmaktadır. Bir başka ifade ile enerji fiyatları, enflasyonist sürecin önemli bir nedeni olarak gösterilmektedir. Bu kapsamda çalışmada, Türkiye ekonomisi için Ocak 2005-Temmuz 2022 dönemi aylık verileri kullanılarak reel efektif döviz kuru ve Brent petrol fiyatları değişkenlerinin üretici fiyat endeksi (ÜFE) üzerindeki etkilerinin belirlenmesi amaçlanmıştır. ARDL sınır testi ile yapılan analiz sonuçlarına göre, uzun dönemde petrol fiyatları üretici fiyat endeksinin nedeni değilken reel efektif döviz kuru üretici fiyat endeksinin nedenidir ve uzun dönemde etkilemektedir. Ancak petrol fiyatlarıyla ilgili katsayı anlamlı bulunmamıştır. Yani petrol fiyatları uzun dönemde üretici fiyat endeksinin etkilememektedir. Bu sonuçlara göre üretici fiyat endeksi reel efektif döviz kurundan daha fazla etkilemektedir. Kısa dönemde ise hata düzeltme katsayısı negatif ve anlamlıdır. Genel olarak değerlendirildiğinde, döviz kurları enerji başta olmak üzere ithal edilen hammadde ve ara malı fiyatlarını doğrudan etkileyerek üretici maliyetlerini yükseltmekte ve enflasyona neden olmaktadır.

Anahtar kelimeler: Enerji fiyatları, Maliyet enflasyonu, Reel efektif döviz kuru

The Relationship Between Energy Price and Inflation

Abstract

Energy is one of the essential elements of production activities. In addition to non-renewable energy sources such as oil and natural gas, renewable energy sources such as solar and wind are also included as an input in the production process. Today, technological developments and the widespread use of energy-intensive methods in production systems increase the dependence on energy. However, countries are not at the same level in terms of energy. Some countries are energy exporters and some are importers. Increases in energy prices adversely affect the basic macroeconomic balances of energy importing countries. First of all, these countries are faced with significant current account deficit and exchange rate volatility due to rising energy prices. Another important problem caused by the increase in energy prices is inflation. Increasing energy prices increase production costs and reduce the profitability of investment and production. Accordingly, as a result of the decrease in total supply, the general level of prices rises, in other words, cost inflation occurs. This process, which also includes increasing effects on unemployment, can also be explained in terms of stagflation, which includes inflation and stagnation. Energy is also significant importance for consumers. Due to its share in the consumer budget, increases in energy prices create a burden on the consumer's budget and adversely affect their welfare. In this context, energy prices can create inflationary effects in terms of production and consumption. Recently, fluctuations in energy prices have been discussed as an important cause of supply-related inflation in Turkish and world economies. In other words, energy prices are shown as an important reason for the inflationary process. In this context, it is aimed to determine the effects of real effective exchange rate and Brent oil prices variables on the producer price index (PPI) by using monthly data for the Turkish economy for the period January 2005-July 2022. According to the results of the analysis made with the ARDL limit test, while oil prices are not the cause of the producer price index in the long run, the real effective exchange rate is the cause of the producer price index and affects it in the long run. However, the coefficient related to oil prices was not significant. In other words, oil prices do not affect the producer price index in the long run. According to these results, the producer price index affects more than the real effective exchange rate. In the short run, the error correction coefficient is negative and significant. When evaluated in general, exchange rates directly affect the prices of imported raw materials and intermediate goods, especially energy, increasing producer costs and causing inflation.

Keywords: Energy prices, Cost inflation, Real effective exchange rate

Türkiye’de Enerji Tüketiminin Belirleyicileri Üzerine Ekonometrik Bir Analiz

Burak BAŞ

Doktora Öğrencisi, Giresun Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü,
İktisat Doktora Programı
burakbas28@gmail.com
ORCID: 0000-0001-9817-1251

Dr. Öğr. Üyesi Işıl DEMİRTAŞ
Giresun Üniversitesi, İİBF,
İktisat Bölümü, Giresun/Türkiye,
isil.demirtas80@gmail.com
ORCID: 0000-0002-7534-4911

Özet

Türkiye son yıllarda hızlı nüfus artışı, hızlı kentleşme ve sanayileşme ile karşı karşıyadır. Bu durum yıllar içinde enerjiye olan talebi arttırmaktadır. Diğer taraftan Türkiye, enerjide önemli oranda dışa bağımlı bir ülkedir. Dolayısıyla enerji tüketiminin belirleyicilerinin tespit edilmesi, enerjinin daha verimli kullanılmasına yönelik politikaların geliştirilmesi açısından önem arz etmektedir. Bu doğrultuda çalışmada 1980-2020 yıllarına dair verilere dayanılarak Türkiye’de enerji tüketiminin belirleyicileri ARDL Sınır Testi ve Toda-Yamamoto nedensellik testi kullanılarak analiz edilmiştir. Çalışmada bağımlı değişken olarak fosil kaynaklı enerji tüketimi; bağımsız değişken olarak ise GSYİH, ihracat oranı ve sabit sermaye yatırımlarının GSYİH’ye oranı analize dahil edilmiştir. Yapılan analiz sonucunda değişkenler arasında uzun dönemli bir ilişkinin olduğu tespit edilmiştir. Ekonomik büyümedeki %1’lik artış enerji tüketimini %0,34 arttırmaktadır. İhracatta %1’lik bir artış uzun dönemde enerji tüketimini %0,57 oranında, sabit sermaye yatırımlarındaki %1’lik artış ise %0,15 oranında arttırmaktadır. Yapılan nedensellik analizi sonucu GSYİH artışından enerji tüketimine doğru tek yönlü nedensellik olduğu sonucuna varılmıştır. Sabit sermaye yatırımları ve ihracattan enerji tüketimine doğru tek yönlü nedensellik varlığı tespit edilmiştir.

An Econometric Analysis of the Determinants of Energy Consumption in Turkey

Abstract

Turkey has experienced rapid population growth, rapid urbanization and industrialization in recent years. Therefore, Turkey's demand for energy has been increasing over the years. Also the main issue is Turkey's foreign dependency on energy resources. Researching the determinants of energy consumption is important in terms of developing policies for more efficient use of energy. For this reason, the determinants of energy consumption in Turkey were analyzed using the ARDL Boundary Test and the Toda-Yamamoto causality test, based on data from 1980-2020. While fossil fuel energy consumption as the dependent variable in the model, GDP, export rate and the ratio of fixed capital investments to GDP are independent variables. As a result of the analysis, it was determined that there is a long-run relationship between the variables. An increase in economic growth by 1 percent, increases energy consumption by 0.34%. An increase in exports by 1 percent increases energy consumption by 0.57% in the long run while an increase in fixed capital investments by 1 percent, increases energy consumption by 0.15%. As a result of the

causality analysis, it was concluded that there is one-way causality from GDP growth to energy consumption. It has been determined that there is a one-way causality running from fixed capital investments and exports to energy consumption.

Key Words: Energy, Economic Growth, Fixed Capital Investments, Export

Biyogaz Tesisleri için Endüstri 4.0 Tabanlı Teknolojiler

Arş. Gör. Öznur YILDIRIM
Yildiz Technical University,
Environmental Engineering Department,
0000-0001-5807-5169

Prof. Dr. Bestami ÖZKAYA
Yildiz Technical University,
Environmental Engineering Department,
0000-0003-2358-3248

Özet

Sürdürülebilir enerji teknolojilerinin son yıllarda artan yaygınlığının yanı sıra enerji sektöründeki dijitalleşme trendi de artmaktadır. Robotik süreç otomasyonu, nesnelerin interneti, yapay zeka, makine öğrenimi gibi dijital teknolojilerin enerji sektöründe yaygınlaşması, işletmelerin iç faaliyetlerinde dönüşüme yol açmıştır. Tüm bunları kapsayan dördüncü sanayi devrimini temsil eden Endüstri 4.0 uygulamaları, birçok endüstriyel alanda gelişen teknolojiler ve yapay zeka yardımıyla başlatılmıştır. Endüstri 4.0 ve Endüstriyel Nesnelerin İnterneti teknolojileri, endüstriyel otomasyon ve üretim sistemleri başta olmak üzere birçok alanda dijitalleşmeye dayalı veri ve yazılım çözümleri sunmaktadır. Bu teknolojilerin tasarımında makine öğrenmesi (ML) ve bulut bilişim yazılım araçlarından yararlanacak bir altyapı bulunmaktadır. Bu uygulamalar, insansız kontrol ve çalıştırma ile yüksek üretim verimliliği elde etme açısından oldukça umut vericidir. Öte yandan atıktan yakıtta enerji üretim teknolojilerinin en önemli uygulamalarından biri olan havasız çürütme prosesi ile biyogaz üretimi dünya çapında oldukça popüler bir uygulamadır. Döngüsel bioekonomi kapsamında, atıkları biyolojik işlemlerle faydalı ürünlere dönüştüren anaerobik çürütme işleminden yararlanılarak sürdürülebilir enerji üretimi sağlanmaktadır. Ancak, anaerobik çürütme teknolojilerinde yer alan karmaşık biyokimyasal süreçler nedeniyle kontrolü zor olan biyogaz tesislerinin dijitalleştirilmesine büyük ihtiyaç vardır. Süreç 4 ana aşamadan oluşmakta ve çeşitli atıklardan eş zamanlı olarak enerji elde edilebilmektedir. Ancak hidroliz aşamasında farklı atıkların reaksiyonlarının karmaşıklığı ve metan üretim aşamasında birlikte çalışan bakteri ve arkelerin kimyasal süreçlerinde ortaya çıkan problemler, proses verimliliğini olumsuz yönde etkileyebilmektedir. Proses stabilitesini etkileyen en önemli faktörler atıkların TS, VS oranları ve reaktördeki VFA, Alkalinite, pH ve sıcaklık parametreleridir. Sistemin verimliliğini artırmak ve yerinde kontrol sağlamak için yeni nesil makine öğrenme algoritmaları ve endüstri 4.0 sistemlerini biyogaz tesislerine entegre ederek bu sorunların üstesinden gelinebilir. Özellikle endüstriyel Nesnelerin İnterneti gerçek zamanlı olarak uzaktan izleme sağlayarak süreç performansını iyileştirmeye yardımcı olacak ve anaerobik çürütme sistemlerinin daha iyi çalışması ve bakımı ile sonuçlanacaktır.

Anahtar Kelimeler: Makine Öğrenimi, Biyogaz, Anaerobik Sindirim

Teşekkür: Bu çalışma, ilgili yazarın doktora tezinin bir parçasıdır.

Industry 4.0 Based Technologies for Biogas Plants

Abstract

In addition to the increasing prevalence of sustainable energy technologies in recent years, the digitalization trend in the energy sector is also increasing. The widespread use of digital technologies such as robotic process automation, the internet of things, artificial intelligence, and machine learning in the energy sector has led to a transformation in the internal activities of businesses. Industry 4.0 applications, which represent the fourth industrial revolution, which covers all these, have been started with the help of developing technologies and artificial intelligence in many industrial areas. Industry 4.0 and Industrial Internet of Things (IIoT) technologies provide data and software solutions based on digitalization in many areas, especially industrial automation and production systems. In the design of these technologies, there is an infrastructure to benefit from machine learning (ML) and cloud computing software tools. These applications are very promising in terms of achieving high production efficiencies with unmanned control and operation. On the other hand, biogas production with the airless digestion process, which is one of the most important applications of waste-to-fuel energy production technologies, is a very popular application worldwide. Within the scope of the cyclical bio-economy, sustainable energy production is achieved by making use of the anaerobic digestion process, which transforms wastes into useful products with biological processes. However, there is a great need to digitize biogas plants that are difficult to control due to the complex biochemical processes involved in anaerobic digestion technologies. The process consists of 4 main stages and energy can be obtained simultaneously from various wastes. However, the complexity of the reactions of different wastes during the hydrolysis stage and the problems that arise in the chemical processes of bacteria and archaea working together in the methane production stage can negatively affect the process efficiency. The most important factors affecting the process stability are the TS, VS ratios of the wastes and the VFA, Alkalinity, pH and temperature values in the reactor. These problems can be overcome by integrating next-generation machine learning algorithms and industry 4.0 systems into biogas plants to increase the efficiency of the system and provide on-site control. The industrial Internet of Things (IIoT), in particular, will help improve process performance by enabling remote monitoring in real-time, resulting in better operation and maintenance of anaerobic digestion systems.

Keywords: Machine Learning, Biogas, Anaerobic Digestion

Acknowledgment: This study is part of a Ph.D. thesis of the corresponding author.

Geri Dönüşüm Sektörüne Yönelik Teşvikler: Türkiye Örneği

Doç. Dr. Mine BİNİŞ
Balıkesir Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi,
Maliye Bölümü,
mbinis@balikesir.edu.tr
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-3296-4627>

Özet

Hızlı nüfus artışı, kentleşme, sanayileşme gibi sosyo-ekonomik gelişmeler ve küresel iklim değişiklikleri çevre üzerinde büyük tahribatlara neden olmaktadır. Söz konusu bu çevresel tahribatların “al-kullan-at” yaklaşımını benimseyen geleneksel/doğrusal ekonomi modelleriyle bertaraf edilmesi artık mümkün görünmemektedir. Dolayısıyla çevresel sürdürülebilirliği sağlamak amacıyla yeni politika arayışları ortaya çıkmıştır. Bu kapsamda ortaya çıkan döngüsel ekonomi modeli günümüz mevcut doğrusal ekonomi anlayışının tersine sürdürülebilirliğin sağlanmasında “azaltma-tekrar kullanma-onarma-yenileme-yeniden üretme-geri dönüştürme ve geri kazanım” gibi yaklaşımlara odaklanmaktadır. Kaynakların yeniden kullanımını ve geri dönüşümünü esas alan bu politika dönüşümünü desteklemek amacıyla ülkeler farklı teşvik araçları kullanmaktadır. Özellikle Kyoto Protokolü, Avrupa Birliği (AB) Yeşil Mutabakatı ve Paris İklim Değişikliği Anlaşması gibi küresel düzenlemelerin yanı sıra ülkeler ulusal hukuki düzenlemeler yaparak çeşitli teşvik politikaları uygulamaya koymuşlardır. Bu hukuki düzenlemeler içerisinde mali teşvikler önemli bir paya sahiptir. Mali teşvikler içerisinde ise en fazla uygulamaya alınan teşvik aracının yatırım teşvikleri olduğu görülmektedir. Yatırım teşvikleri özelinde bakıldığında döngüsel ekonominin temel aşamalarından biri olan geri dönüşüme yönelik destekler dikkat çekmektedir. Buradan yola çıkarak bu çalışmada; Türkiye örneğinde geri dönüşüm sektörüne yönelik mevcut hukuki düzenlemeler ve bu düzenlemelerin niteliği üzerinde durulmuştur. Ayrıca çalışmada geri dönüşüm sektörüne sağlanan teşviklerin yeterliliği değerlendirmeye alınmıştır. Çalışma sonucunda Türkiye’de geri dönüşüm sektörüne yönelik mevcut düzenlemelerin geliştirilmesi ve sektöre yönelik sunulan teşviklerin artırılması gerekliliğine ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Döngüsel ekonomi, geri dönüşüm sektörü, teşvikler

Incentives for the Recycling Industry: The Case of Turkey

Abstract

Socio-economic developments such as rapid population growth, urbanization, industrialization, and global climate changes cause great damage to the environment. It is no longer possible to eliminate this environmental degradation with traditional/linear economy models that adopt the “take-use-dispose” approach. Therefore, new policy searches have emerged for ensuring environmental sustainability. The circular economy model that emerged in this context focuses on approaches such as “reduction-reuse-repair-refurbish-remanufacture-recycling and recovery” in ensuring sustainability, contrary to the current linear economy understanding. In order to support this policy transformation, which is based on the reuse and recycling of resources, countries use different incentive tools. In addition to global regulations such as the Kyoto Protocol, the European Union (EU) Green Agreement and the Paris Climate Change Agreement, countries have

implemented various incentive policies by making national legal arrangements. Fiscal incentives have an important share in these legal regulations. In terms of investment incentives, which is one of the main stages of the circular economy, supporting recycling draws attention. Based on this, in this study; in the case of Turkey, the current legal regulations for the recycling sector and the nature of these regulations are emphasized. In addition, the adequacy of the incentives provided to the recycling sector have evaluated in the study. As a result of the study, the necessity of improving the existing regulations for the recycling sector and increasing the incentives offered to the sector has been reached in Turkey.

Keywords: Circular economy, recycling industry, incentives

Veri Zarflama Analizi ile Aile Şirketlerinin Yeşil İşletme Yolculuklarındaki Harcamalarının Finansal Performansa Etkisi: BIST Sürdürülebilirlik Endeksi Örneği

Tuncay ODABAŞ

Doktora Öğrencisi, Giresun Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü,
Giresun, TÜRKİYE, tuncayodabas.91@gmail.com,
ORCID: 0000-0002-5650-3614

Dr. Öğr. Üyesi Esra Gökçen KAYGISIZ

Giresun Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi,
İşletme Bölümü, Giresun, TÜRKİYE, esra.kaygisiz@giresun.edu.tr,
ORCID: 0000-0002-4950-9508

Özet

İnsanların çevre üzerinde bırakmış oldukları etkilerin sonuçları son yıllarda daha belirgin hale gelmiş ve bu durum toplumun uzun dönemli gelişimi için çevresel konulara olan eğilimi arttırmıştır. Şirketlerin de çevre ile alakalı düşüncelerinde, çevre koruma bilincinin artması ve sürdürülebilir kalkınma anlayışının benimsenmesiyle birlikte önemli değişiklikler yaşanmaya başlanmıştır. Bu değişiklikler sonucunda kaynakların hem verimli hem de etkin kullanılması, atıkların asgari düzeye indirilmesi, karbon ayak izinin azaltılması, çevre dostu ürün, tasarım ve paketlenme yapılması, geri dönüşüme önem verilmesi gibi konular ön plana çıkmıştır. Dolayısıyla yeni dünya düzeninde şirketlerin yalnızca kar maksimizasyonunu düşündüğü günler artık geride kalmış, kar elde etme hedefinin toplumsal çıkarlarla paralel bir “kazan-kazan” düşüncesi çerçevesinde oluşturulması ön plana çıkmıştır. Diğer bir deyişle şirketlerin sadece şirket ortaklarına değil, bütün paydaşlarına karşı sorumluluklarının olması gerektiği anlaşılmıştır. Bu nedenle paydaşlardan gelen istek ve beklentileri görmezden gelerek geleceğe yatırım yapan, çevresel, sosyal ve kurumsal yönetime dair riskleri değerlendirmeyen, sadece ekonomik sürdürülebilirliğe odaklanan şirketlerin rekabet gücünü koruması ya da arttırması olası değildir. Son yıllarda doğal kaynakların hızla tükenmeye başlaması başta olmak üzere birçok nedenden dolayı sürdürülebilirlik bütün dünyada ele alınan en önemli konulardan biri haline gelmiştir. Diğer taraftan sürdürülebilirlik kurumsal dünya için de oldukça önemli bir konu haline gelmiş, şirketlerde her geçen gün sürdürülebilirlikle ilgili faaliyetlerine hız vermişlerdir. Dolayısıyla şirketlerin yeni ekonomi ve çevre temelli zorlukları sistematik, bütünsel ve radikal bir şekilde değerlendirmesi, toplumun ortaya çıkan ihtiyaçlarını karşılamak için olumsuz sosyal ve çevresel etkileri azaltmak adına giderek daha fazla inisiyatif alması gerekmektedir. Bu bağlamda çalışmanın amacı, aile şirketlerinin yeşil işletme olabilmek adına yaptığı harcamaların finansal performanslarına etkisini incelemektir. Çalışmada BIST Sürdürülebilirlik Endeksine kayıtlı, imalat sektöründe faaliyet gösteren 18 aile şirketinin Öz Kaynak, Toplam Borç, Varlıklar, Çevre Harcamaları ve Sera Gazı Salınımı değişkenleri girdi, Net Kar, Aktif Karlılık Oranı ve Öz Kaynak Karlılık Oranı değişkenleri ise çıktı olarak Veri Zarflama Analizi ile incelenmiştir. Çalışmada kullanılan veri seti şirketlerin 2019 ve 2020 yıllarında yayınladıkları mali tabloları ve sürdürülebilirlik raporlarından elde edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Aile Şirketleri, Yeşil İşletme, Sürdürülebilirlik, Veri Zarflama Analizi

Green Business Journeys of Family Businesses with Data Envelopment Analysis on the Effect of Expenditures On Financial Performance: BIST Sustainability Index Example

Abstract

The results of the effects of humans on the environment have become more evident in recent years, and this has increased the tendency towards environmental issues for the long-term development of society. With the increase in environmental protection awareness and the adoption of a sustainable development approach, significant changes have begun to occur in companies' thoughts about the environment. As a result of these changes, issues such as efficient and effective use of resources, minimizing waste, reducing carbon footprint, making environmentally friendly products, design and packaging, and giving importance to recycling have come to the fore. Therefore, in the new world order, the days when companies only thought about profit maximization are over, and it has come to the fore that the goal of making profit should be created within the framework of a "win-win" idea in line with social interests. In other words, it has been understood that companies should have responsibilities not only to company partners but also to all stakeholders. For this reason, it is not possible for companies that invest in the future by ignoring the demands and expectations from their stakeholders, do not evaluate the risks related to environmental, social and corporate governance, and focus only on economic sustainability, to maintain or increase their competitiveness. Sustainability has become one of the most important issues discussed all over the world due to many reasons, especially the rapid depletion of natural resources in recent years. On the other hand, sustainability has become a very important issue for the corporate world, and companies have accelerated their sustainability-related activities with each passing day. Therefore, companies need to systematically, holistically and radically evaluate the new economy and environmental-based challenges, and take more and more initiatives to reduce negative social and environmental impacts in order to meet the emerging needs of society. In this context, the aim of the study is to examine the effect of family companies' expenditures on their financial performance in order to become a green business. In the study, the Equity, Total Debt, Assets, Environmental Expenditures and Greenhouse Gas Emission variables of 18 family companies operating in the manufacturing sector, registered in the BIST Sustainability Index, were analyzed as inputs, while the variables of Net Profit, Return on Assets Ratio and Equity Profitability Ratio were analyzed by Data Envelopment Analysis as output. The data set used in the study was obtained from the financial statements and sustainability reports published by the companies in 2019 and 2020.

Keywords: Family Businesses, Green Business, Sustainability, Data Envelopment Analysis

Sıcak Hava Dalgaları ve İdarenin Sorumluluğu

Müge ÇAĞLAYAN

Bartın Üniversitesi, LEE, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi Doktora Programı
mugecaglayan@gmail.com, ORCID ID: 0000-0002-9364-4205.

Dr. Öğr. Üyesi Mesut KAYAER

Bartın Üniversitesi, İİBF,
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi Bölümü
mkayaer@bartin.edu.tr, ORCID ID:0000-0002-3682-5958.

Özet

İklim değişikliği ve ortaya çıkardığı sorunlardan birisi de sıcak hava dalgalarıdır. Bu durum 21. yüzyılda ‘küresel sağlık’ tehdidi formundadır. İklim değişikliğindeki kötüleşmenin devam etmesi dünyanın farklı bölgelerinde sıcak hava dalgalarının yoğunluk ve sürelerinin artmasını kaçınılmaz kılmaktadır. Sıcak hava dalgaları bileşik hava olaylarını tetikleyerek bazı öngörülemeyen sorun alanlarına yol açabilmektedir. İklim değişikliği kaynaklı/temelli bir afet olarak görülen sıcak hava dalgaları özellikle dünya nüfusunun yoğun olduğu kentleri daha çok etkilemektedir. Sıcak hava dalgalarına karşı dirençli olmayan kentler hem altyapıya dair sorunlar yaşarken hem de yönetsel birtakım sorunlarla karşı karşıya kalmaktadır. Yakın gelecekte sıcak hava dalgaları kaynaklı afetlerin, insanoğlunu çevre ve sağlık açısından daha büyük risklere açık hale getireceği ve yeni tehlikelere neden olacağı açıktır. Bu nedenle sıcak hava dalgaları konusunun yönetilmesi gereken bir sorun haline geldiği söylenebilir. Bu çalışma, yerli ve yabancı literatürün eleştirel olarak taraması yöntemine dayandırılmıştır. Bu doğrultuda; Hükümetlerarası İklim Değişikliği Paneli, Dünya Sağlık Örgütü ve Dünya Meteoroloji Örgütü gibi çok sayıda uluslararası kuruluşun hazırlamış olduğu raporlardan faydalanılmıştır.

Çalışmada öncelikle iklim değişikliğinin nedenlerine ve bir sonucu olarak sıcak hava dalgalarına değinilmiştir. Sıcak hava dalgaları her ne kadar bir sonuç olsa da kuraklık, açlık, çatışmalar, olağandışı hava olayları gibi çok sayıda sorunun sebeplerinden birisi olmuştur. Özellikle yoğun nüfus barındıran kentlerde sıcak hava dalgaları çok sayıda insan ve diğer canlıların ölümüne neden olabilmektedir. Sıcak hava dalgaları aynı zamanda biyolojik çeşitlilik üzerinde baskı oluşturarak başka ekolojik sorunların yaşanmasına da sebep olmaktadır. Sıcak hava dalgalarının yalnızca ekolojik yönü olan bir sorun olmadığı toplumsal sorunlara da neden görülmektedir. Bunlardan biri de afetler karşısında kırılganlığı yüksek ve dirençliliği düşük toplulukların durumudur. Bu bağlamda çalışmada; sıcak hava dalgalarının halk sağlığı, ekolojik sorunlar ve çevresel adalet üzerine etkilerine değinilmiştir.

Sıcak hava dalgaları, iklim değişikliği gibi küresel bir sorun olarak insanoğlunun önünde çözüm beklemektedir. Bu nedenle, Dünya Sağlık Örgütü, giderek artan bu soruna karşı devletleri uyararak sıcak hava dalgaları eylem planları hazırlanması çağrısında bulunmuştur. Ancak sıcak hava dalgalarının bölgesel olarak değişim göstermesi göz önünde bulundurulmuş ve her kentin ya da bölgenin kendi şartlarına uygun eylem planları hazırlanması gerekliliği vurgulanmıştır. Bu anlamda dünyanın farklı bölgelerinde farklı eylem planları belirlenmiştir. Bu çerçevede çalışmada ulusal ve yerel eylem planları ya da özel uyarı sistemleri uygulayan yönetimlerden örnekler sunulmuştur.

Riskin yüksek olduğu Akdeniz Havzası ve Türkiye’deki durum da detaylı bir şekilde ele alınmıştır. Sonuç olarak giderek etkisini arttıran ve sebep olduğu sorunlar ağırlaşan sıcak hava dalgaları için ulusal ve yerel düzeyde mücadele edilmesine dair önerilere yer verilmiştir.

Anahtar Kelimeler: İklim Değişikliği, Sıcak Hava Dalgaları, Merkezi ve Yerel Yönetim

Heat Waves and Public Administration

Abstract

Heat waves are one of the problems posed by climate change. This is the most important health threat of the 21st century. As climate change has increased, the intensity and duration of heat waves have increased in different parts of the world. Heat waves can trigger composite weather events, leading to some unpredictable problem areas. Heat waves, which are a disaster caused by climate change, especially affect cities. The cities that are not resistant to heat waves experience both infrastructural and administrative problems. It is clear that disasters caused by heat waves in the near future will expose human beings to greater risks in terms of environment and health and cause new dangers. For this reason, it can be said that the issue of heat waves has become a problem that needs to be managed. This study is based on the method of critically scanning domestic and foreign literature. For this purpose, I benefited from the reports of the IPCC, the World Health Organization and the World Meteorological Organization.

In the article, first of all, the causes of climate change and heat waves as a result are mentioned. Although heat waves are a result, they have been one of the causes of many problems such as drought, hunger, conflicts, and unusual weather events. Especially in densely populated cities, heat waves can cause the death of many people and other living things. Heat waves also cause other ecological problems by putting pressure on biodiversity. It is seen that heat waves are not only an ecological problem, but also cause social problems. One of these is the situation of communities with high vulnerability and low resilience to disasters. In this context, in the study; The effects of heat waves on public health, ecological problems and environmental justice are mentioned.

As a global problem like heat waves and climate change, a solution awaits human. For this reason, the World Health Organization warned the states against this increasing problem and called for the preparation of action plans for heat waves. However, the regional variation of heat waves was taken into consideration and it was emphasized that action plans should be prepared in accordance with the conditions of each city or region. In this sense, different action plans have been determined in different parts of the world. In this context, examples from governments that implement national and local action plans or special warning systems are presented in the study.

We also discussed in detail the situation in the Mediterranean Basin and Turkey, where the risk is high. As a result, we have included suggestions for the fight at the national and local level for heat waves, which are increasing in impact and the problems they cause are getting worse.

Key words: Climate Change, Heat Waves, Central and Local Government

Evlilik Piyasasının İktisadi Analizi: “Kim Kiminle Evlenir?”

Züleyha ÇAKIR

Yüksek Lisans Öğrencisi, Giresun Üniversitesi, İktisat Bölümü
zelihackrx@gmail.com
ORCID:0000-0001-5331-276X

Dr. Öğr. Üyesi Hacı Mevlüt KARATAŞ
Giresun Üniversitesi, İktisat Bölümü,
haci.karatas@giresun.edu.tr
ORCID: 0000-0002-6894-9162

Özet

Gary Becker 1973'te yazdığı çığır açıcı makalesiyle evliliği iktisadi bir olgu olarak değerlendirmiştir. Böylece “evlilik piyasası” kavramı iktisat literatürüne dahil olmuştur. Teorik olarak evliliğin iktisadi açıdan analiz edilmesi, evliliğin bir artı değer yarattığı ve oluşan bu değer potansiyel eşler arasında paylaşılmasıyla ilişkilidir. Bu durum dikkate alındığında iktisadi açıdan temelde ‘Kim kiminle evlenir?’ ve ‘Evlilikten elde edilen artı değer bireyler arasında nasıl paylaşılır?’ sorularına cevap aranmaktadır. Bireylerin evlilik durumunda elde edecekleri fayda bekar oldukları duruma kıyasla daha fazla ise bireyler evli olmayı tercih ederler. Evlilik, zaman dağılımı, ev içi üretim ve uzmanlaşma kanallarıyla maddi veya manevi olarak her iki eş için artı değer ortaya çıkarabilir. Çünkü bireyler hane içi üretimde ve iş gücü piyasasındaki zaman tahsislerini uzmanlaşmalarına göre yaparak evlilik yoluyla fayda düzeylerini maksimum yapabilmektedirler. Bu çalışmada ‘Kim kiminle evlenir?’ sorusuna cevap aranmaktadır. Bireyler kiminle evlenecekleri konusunda belli kriterleri göz önünde bulundurarak en yüksek fayda düzeyini sağlayacağını düşündükleri eşi tercih ederler. Örneğin potansiyel eşin, eğitim, yaş, sosyo-ekonomik statü, sosyo-kültürel statü, dış görünüş ve fiziksel çekicilik gibi özelliklerine dikkat edeceklerdir. Bu faktörlerin evlilik piyasası üzerindeki etkilerini incelemek için Hacettepe Üniversitesi Nüfus Etütleri Enstitüsü tarafından yürütülen Türkiye Nüfus ve Sağlık Araştırmaları anketinin 2013 ve 2018 yıllarına ait verileri kullanılmıştır. Kullanılan anket, Türkiye'nin temel demografik ve sağlık göstergelerine ilişkin detaylı bilgiler sağlamaktadır. Verilerin analizinde Doğrusal Olasılık Modeli, Lojistik Regresyon Modeli ve Probit Regresyon Modeli kullanılmıştır. Sonuçlar, kadınların eğitiminin artması durumunda evli olma olasılığının yüzdeler olarak 2 puan azalttığını ortaya koymuştur. Ayrıca refah durumu incelenmiş ve sonuçlar daha zengin olan kadınların dışarıda bırakılan gruplara göre evli olma olasılığının yüzdeler olarak 6.1 puan daha az olduğunu göstermektedir. Ayrıca kocanın eğitim yılının bağımlı değişken olarak kullanıldığı modelde, kadınların eğitiminin bir birimlik artışı kocanın eğitimini 0,33 birim arttırmaktadır. Ekonomik düzey karşılaştırmasında ise zengin olan kadınların kocalarının eğitim yılı, çok yoksul olan kadınların kocalarının eğitim yılına göre 2.13 birim daha fazla olduğu görülmüştür. Buna göre Türkiye’de evliliklerde homogaminin geçerli olduğu söylenebilir.

Anahtar Kelimeler: Evlilik Piyasası, Eşleşme, Homogami, Eğitim, Refah İndeksi.

*Bu çalışma devam etmekte olan yüksek lisans tez çalışması kapsamında hazırlanmıştır.

Economic Analysis of the Marriage Market: "Who Marries Whom?"

Abstract

In his seminal paper, Gary Becker (1973) explained marriage in a competitive market structure and as an economic phenomenon. Since then, marriage market has been studied extensively in economics. Theoretically, the economic analysis of marriage based on the fact that marriage creates a surplus and problem of sharing this surplus among couples. Considering these two aspects the economics literature focuses on two basic questions; "Who marries whom?" and "How is the surplus value obtained from marriage divided among couples?". Two individuals prefer to be married if both achieve a higher utility than they achieve as singles. Marriage creates monetary or non-monetary value for both spouses through time distribution, domestic production and specialization channels. Because individuals can maximize their benefit levels through marriage by allocating their time in household production and in the labor market based on their specialization. In this study, we seek to provide an answer to the question: "Who will marry whom?" for the case of Turkey. Considering certain criteria about whom they will marry, individuals choose their spouse who would bring them the highest utility level. For example, while making up their preferences, they would consider the characteristics of the potential spouses' such as education, age, socio-economic status, socio-cultural status, appearance and physical attractiveness. In this study, we use 2013 and 2018 waves of the Turkey Demographic and Health Survey (TDHS) conducted by Hacettepe University Institute of Population Studies to estimate the effect of these characteristics on Turkish marriage market. The TDHS provides a very detailed information on Turkey's basic demographic and health indicators. We employ Linear Probability Model, Logistic Regression Model and Probit Regression Model were used in the analyses of the data. The results indicates that one-year increase in women's schooling ; decreases the probability of being married by 2 percentage points. Furthermore, the results show that wealthier women on average 6.1 percentage points less likely to be married than the poorest women. In addition, in the model where the education year of the husband is used as the dependent variable, we find that one year increase in the schooling of the women increases the education of the husband by 0.33 years. Moreover, the results indicate that the schooling years of the husbands of the rich women were 2.13 year more than the schooling years of the husbands of the women. These results imply that higher level of wealth and schooling is associated with the women's low probability of being married and educational and income homogamy exist in Turkish marriage market.

Keywords: Marriage Market, Matching, Homogamy, Education, Wealth Index.

Fikir Birliği Diplomasisi

Sadigova AFAQ
Baku State University, Faculty of Journalism, “Journalism” Research
Laboratory Researcher
sadiqovaafaq@gmail.com Mob: +994709109310
ORCID: 0000-0002-7256-4767

Özet

Her gün dünya çapında üretilen ve yayılan bilgi miktarı, dışişleri bakanlıklarının bu hızlı değişimlere nasıl uyum sağlayabileceklerini ve tam olarak neye uyum sağlamaları gerektiğini belirlemek için gerekli çerçeveyi oluşturmayı oldukça zorlaştırmaktadır. Diplomasinin artık daha fazla seçeneğe sahip olduğunu söylemeye gerek yok, bu da daha hızlı, daha geniş ve daha çeşitli bir kitleye daha kısa sürede iletişim kurmanın belirsizliği anlamına geliyor. Yüzyıllardır ortak dili vurgulayan kapsamlı iletişim süreçleri, giderek modası geçmiş, gereksiz bir olay biçimi haline geliyor. Halihazırda gelişmiş hükümetlerin de otomasyon, çevrimiçi ve dijital platformlarda yeni çıkarları var. Elbette her devlet, küresel iletişimin farklı katmanlarında çevrimiçi olarak etkilemek, dikkat çekmek ve her dakika gerçekleşen önemli siyasi süreçleri yönetmek istiyor. Tüm bu süreçlerle ilgili bilgiler artık sadece elçiliklerden, istihbarat teşkilatlarından veya geleneksel medya şirketlerinden değil, bu bilgilerin herkese eşit olarak dağıtıldığı platformlardan geliyor. Bu, elbette, bilgi simsarlarının genel olarak konulara yenilikçiler olarak yeni bir perspektiften bakmaları, geride kalmamak için yeni beceriler ve yetenekler geliştirmeleri için yeni yollar açar.

Diplomaside belirsizlik yapısı son zamanlarda daha güçlü. Modern siyasal iletişim daha kısa ve keskin retorik ve otomasyon araçlarına doğru ilerledikçe, bazı iletişimsel ritüeller ve diplomatik uygulamalar modası geçmiş hale geliyor. Aralarındaki ilişkilerde arabuluculuk ve müzakere, diplomasinin gelişmesi, daha dinamik olduğunu söylemek, Soğuk Savaş döneminde bile ne kadar yenilikçi olduğunu göstermek kadar önemlidir. Günümüzde yeni güç merkezleri, teknolojik bilgi, klasik gerçekçiliğin devlet merkezli parametrelerini değiştirebilir. Ancak güç dengesini yeniden kurma sürecini karakterize eden dinamikler, diplomasiyi hala kritik bir çaba haline getiriyor. Ancak modern diplomasisi, değişen dijital iletişim ve otomasyon gelişmelerine ayak uydurmak için güçlü bilgi işlem yetenekleri geliştirmelidir.

Anahtar Kelimeler: Diplomasisi, dijital, klasik realizim

Consensus Diplomacy

Abstract

The structural shadow of uncertainty in diplomacy is stronger than ever. Some communicative rituals and diplomatic practices are becoming obsolete as modern political communication moves towards shorter and sharper rhetoric and automation tools. On the other hand, diplomacy itself cannot be said to be obsolete, as the task of mediating and negotiating power relations is perhaps as important as it was during the Cold War. Today's

new powerhouses, tech companies, and big data brokers may change the state-centric parameters of classical realism.

Hər gün dünyada istehsal olunan və yayılan məlumatların ölçüsü, xarici işlər nazirliklərinin bu sürətli dəyişikliklərə necə uyğunlaşa biləcəyini və tam olaraq nəyə uyğunlaşmalı olduqlarını müəyyən etmək üçün lazımı çərçivənin yaradılması çox çətinliklər yaradır. Sözsüz ki, diplomatiyanın ixtiyarında indi daha çox imkanlar var, bu həm də daha böyük və daha müxtəlif auditoriyaya, az bir zamanda daha sürətli ünsiyyətin qeyri-müəyyənliliyi deməkdir. Əsrlərdir ümumi dili vurğulayan hərtərəfli ünsiyyət prosesləri getdikcə köhnəlmiş, lazımsız bir hadisə formasına çevrilir. Artıq inkişaf etmiş hökumətlərin də avtomatlaşdırma, onlayn və rəqəmsal platformalarda yeni maraqları var. Təbii ki, hər bir dövlətlərin qlobal əlaqənin müxtəlif təbəqələrində onlayn təsir göstərmək, diqqət çəkmək və hər dəqiqə baş verən mühüm siyasi prosesləri idarə etmək istəyir. Bütün bu proseslərlə bağlı məlumatlar artıq yalnız səfirliklərdən, kəşfiyyat agentliklərindən və ya adi media şirkətlərindən deyil, bu cür məlumatların hamıya bərabər paylandığı platformalardan gəlir. Bu isə əlbəttə ki, bilik vasitəçilərinin yenilikçi kimi mövzulara ümumiyyətlə yeni baxış bucağından baxmaq, geri qalmamaq üçün yeni bacarıq və bacarıqları inkişaf etdirmək üçün yeni yollar açır.

Diplomatiyadakı qeyri-müəyyənliliyin strukturu son dönmə daha güclüdür. Müasir siyasi ünsiyyətin daha qısa və kəskin ritorikaya və avtomatlaşdırma vasitələrinə keçidi ilə bəzi kommunikativ rituallar və diplomatik təcrübələr getdikcə köhnəlməkdədir. Münasibətlərində vasitəçilik və danışıqların aparılması, diplomatiyanın inkişafı onun daha da dinamikada olduğunu söyləməyə, Soyuq Müharibə dövründə belə onun nə qədər yenilikçi olduğunu göstərmək qədər vacibdir. Bugün yeni güc mərkəzləri, texnoloji biliklər klassik realizmin dövlət mərkəzli parametrlərini dəyişə bilər. Lakin qüvvələr balansının bərpası prosesinin xarakterini təşkil edən dinamika hələ də diplomatiyanı kritik bir cəhddə saxlayır. Lakin, müasir diplomatiya dəyişən rəqəmsal kommunikasiya, avtomatlaşdırma inkişafı ilə ayaqlaşma bilmək üçün güclü hesablama qabiliyyətini inkişaf etdirməlidir.

Key Words: Diplomacy, digital, classical realism

Çevresel Sorunlara Güncel Bir Yaklaşım: Döngüsel Ekonomi

Dr. Özkan YALÇIN
Bağımsız Araştırmacı,
ozkan_yalciin@hotmail.com, 0000-0001-9922-6592

Özet

Sanayi devriminin getirdiği değişimler, bugün karşı karşıya olduğumuz çevre sorunlarının temelini oluşturmaktadır. Sanayi devrimi ile birlikte tekil üretimin yerini seri üretim almış; bundan dolayı doğal kaynakların tüketiminde büyük bir artış olmuş ve doğal kaynak kullanımı yaklaşık on kat hızlanmıştır. Özellikle İkinci Dünya Savaşı'ndan sonrası ülkeler sanayileşerek kalkınma modelinin esas almıştır. Sanayileşmiş ülkeler birbirleriyle rekabet etmeye ve pazarı kontrol etmeye çalışırken, az gelişmiş veya gelişmekte olan ülkeler gelişmiş ülkeleri yakalamak için üretimi sürekli maksimize etmeye çalışmışlardır. Üretimi optimize etmek için tüketimin artırılması gerekli hale gelmiş ve sanayiye dayalı kalkınma modeli, "al-yap-at" mantığı ile çalışan doğrusal ekonomik modele dayalı olarak yürütülmüştür. Çevresel ve doğal kaynaklar bu perspektifte sınırsız ve önemsiz görülmüştür. Doğrusal ekonomiye dayalı mevcut ekonomik yapının devam ettirilebilmesi için ikinci bir gezegene daha ihtiyaç duyulur bir hala gelinmiştir. Doğal kaynaklara olan talebin giderek artması ve çevresel sorunların derinleşmesi sanayi devrimi ile beraber ortaya konulan ekonomik yapının sorgulanmasına neden olmuştur. 1970'li yıllardan itibaren çevre ve ekoloji ile ilgili tartışmalar hız kazanmaya başlamıştır. Bu tartışmalar genellikle sürdürülebilirlik ekseninde gerçekleştirilmek ile birlikte; sürdürülebilirlik paradigmasının içinde de zamanla farklı yaklaşımlar ortaya çıkmıştır. Bu noktada sürdürülebilir kalkınma ekseninde geliştirilen yaklaşımlardan önemli birisi döngüsel ekonomi olmuştur. Bu yaklaşım, atık olarak düşünülen şeylerin bir kaynak olarak tekrar kullanılabilmesi ve ekonomik büyümenin doğal kaynak kullanımından bağımsız bir şekilde devam ettirilebileceği şeklinde iki temel fikre dayanmaktadır. Bu doğrultuda döngüsel ekonomi, doğrusal ekonominin aksine, çevresel faktörleri dikkate alarak kaynak sorununu çözmek için geliştirilmiş çevre korumacı bir yaklaşım olarak ortaya çıkmaktadır. Hazırlanan bu çalışma son dönemde güncel bir tartışma alanı olarak gündemde yer alan döngüsel ekonomik kavramını ele almayı amaçlamaktadır. Bu doğrultuda çalışma derin döngüsel ekonomik analizler ve verileri ortaya koymaktan öte; temel olarak döngüsel ekonomiye ilişkin kavramsal ve kuramsal tartışmaları ele almaktadır. Bunun yanı sıra mevcut ekonomik sistem olan doğrusal ekonomi ile döngüsel ekonominin farklılıklarını sıralanarak; ortaya çıkabilecek olası çevresel avantajları tespit etmektedir. Böylece, güncel bir tartışma alanı olarak ilerleyen döngüsel ekonominin temel boyutlarının altı çizilmesi hedeflenmektedir. Çalışma sonucunda teorik perspektiften döngüsel ekonominin mevcut hâkim ekonomik model olan doğrusal ekonomiye göre daha çevreci bir yaklaşım olduğu anlaşılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Döngüsel Ekonomi, Doğrusal Ekonomi, Kavramsal ve Kuramsal Boyut, Çevre, Ekoloji.

A Current Approach to Environment Problems: Circular Economy

Abstract

The changes brought by the industrial revolution form the basis of the environmental problems we face today. With the industrial revolution, mass production has taken the place of individual production, therefore there has been a great increase in the consumption of natural resources and the use of natural resources has accelerated approximately ten times. Especially after the Second World War, countries industrialized and took the development model as a basis. While industrialized countries tried to compete with each other and control the market, underdeveloped or developing countries tried to maximize production to catch up with developed countries. In order to optimize production, it became necessary to increase consumption and the industrial development model was carried out based on the linear economic model working with the "take-make-dispose" logic. Environmental and natural resources were seen as unlimited and unimportant in this perspective. In order to maintain the current economic structure based on linear economy, a second planet is still needed. The increasing demand for natural resources and the deepening of environmental problems have led to the questioning of the economic structure that emerged with the industrial revolution. Since the 1970s, discussions on the environment and ecology have started to gain momentum. While these discussions generally take place on the axis of sustainability, different approaches have emerged over time within the sustainability paradigm. At this point, one of the approaches developed on the axis of sustainable development has been the circular economy. This approach is based on two basic ideas that what is considered waste can be reused as a resource and that economic growth can be sustained independently of natural resource use. In this direction, circular economy, unlike linear economy, emerges as an environmental protection approach developed to solve the resource problem by taking environmental factors into account.

This study aims to address the concept of cyclical economics, which has been on the agenda as a current area of discussion recently. In this direction, the study is beyond revealing deep cyclical economic analyzes and data; It mainly deals with the conceptual and theoretical debates on the circular economy. In addition, by listing the differences between the current economic system, the linear economy, and the circular economy; identify potential environmental advantages that may arise. Thus, it is aimed to underline the basic dimensions of the circular economy, which is a current area of discussion. As a result of the study, it is understood from the theoretical perspective that the circular economy is a more environmentally friendly approach than the linear economy, which is the current dominant economic model.

Keywords: Circular Economy, Linear Economy, Conceptual and Theoretical Dimension, Environment, Ecology.

OECD Ülkelerinde Beşerî Sermaye ve Yenilik İlişkisi: Ekonometrik Bir İnceleme

Sümeyya Meltem ALTUNORDU
İktisat Bilim Uzmanı,
meltem.altunordu@gmail.com, 0000-0001-6138-7403

Doç. Dr. Serap BARIŞ
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi,
serap.baris@gop.edu.tr, 0000-0003-3905-4746

Özet

Yarım asırdan daha uzunca süredir ekonomik büyümenin belirleyicilerine yönelik ilgi artmış ve çok geniş bir literatür oluşmuştur. Bu konuda literatürün en temel bulgularından birisi yenilik ve ekonomik büyüme arasında pozitif ilişkinin olduğudur. Firmaların sahip oldukları yenilikler veya yenilik yapma kapasiteleri hem firmaların hem de bağlı buldukları ülkelerin yenilik bazında rakiplerine karşı rekabet edebilme güçlerini ve dolayısıyla refahlarını artırmaktadır. Bu açıdan teknoloji ve yenilikleri belirleyen faktörlerin bilinmesi önem arz etmektedir. Teknoloji, yenilik ve büyüme süreçlerinin en önemli girdisi ise bilgidir. Bilgi insanoğlu tarafından üretilmektedir. İnsan kendisinde doğuştan bulunan ya da sonradan edindiği bilgi, beceri ve tecrübeyi içeren beşeri sermayesi sayesinde teknoloji ve yenilik üretebilmektedir. İşgücü sahip olduğu bilgi, beceri ve tecrübesi ile hem diğer üretim faktörlerini daha verimli kullanmakta hem de yeni teknolojilerin geliştirilmesine yol açmaktadır. Bu konuda bazı araştırmacılar, bir firmanın verimliliğinin onun beşeri sermayesinin niteliksel bileşimine doğrudan bağlı olduğunu öne sürerken, diğerleri beşeri sermaye ve rezervlerinin yenilikler yaratmak için sistematik bir temel oluşturduğuna dikkat çekmektedir. Burada belirtilen teorik açıklamalar beşeri sermayenin yenilik sürecindeki olumlu etkilerine vurgu yapmasına rağmen, ampirik düzeyde ve özellikle makro verilerle yapılan çalışma sayısı oldukça azdır. Bu durumun önemli bir nedeni makro (veya endüstri) düzeyde güvenilir enstrümanlar bulmanın zorluğudur.

Bu çalışmada beşeri sermaye ve yenilik ilişkisi teorik ve ampirik olarak incelenmektedir. Ampirik kısımda 11 OECD ülkesine ait 1980-2019 dönemi veriler panel veri yöntemleri (panel eşbütünleşme ve panel nedensellik) ile analiz edilmiştir. Analiz bulgularına göre, seçili 11 OECD ülkesinde beşeri sermaye ve yenilik arasında eşbütünleşme ilişkisi yani uzun dönemli bir ilişki bulunamamıştır. Nedensellik analizi bulguları da söz konusu değişkenler arasında herhangi bir nedensellik ilişkisinin bulunmadığını göstermektedir. Elde edilen bu sonuçlar ele alınan ülke grubundan, veri döneminden, değişkenleri temsil eden göstergelerden kaynaklanmış olabilir. Gelecek çalışmalarda ülke grubu, dönem farklılaştırılabileceği gibi farklı beşerî sermaye göstergeleri de (okullaşma oranı, eğitim düzeyi, sağlık durumu vs.) kullanılabilir.

Anahtar Kelimeler: Beşeri Sermaye, Yenilik, Panel Veri Analizi

Jel Kodları: J24, O30, C33

*Bu çalışma, ilk yazarın Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü'nde hazırlamış olduğu yüksek lisans tez çalışmasından üretilmiştir.

The Relationship of Human Capital and Innovation in OECD Countries: An Econometric Investigation

Abstract

For more than half a century, interest in the determinants of economic growth has increased and a very large literature has emerged. One of the most basic findings of the literature on this subject is that there is a positive relationship between innovation and economic growth. Innovations or innovation capacities of companies increase the competitiveness of both companies and the countries they are affiliated with against their competitors on the basis of innovation, and thus their welfare. In this respect, it is important to know the factors that determine technology and innovations. The most important input of technology, innovation and growth processes is knowledge. Knowledge is produced by human beings. Humans can produce technology and innovation thanks to their human capital, which includes the knowledge, skills and experience that they have from birth or acquired later. With its knowledge, skills and experience, the workforce both uses other production factors more efficiently and leads to the development of new technologies. While some researchers argue that a firm's productivity is directly dependent on the qualitative composition of its human capital, others point out that human capital and its reserves provide a systematic basis for creating innovations. Although the theoretical explanations mentioned here emphasize the positive effects of human capital on the innovation process, the number of studies conducted at the empirical level, especially with macro data, is very few. An important reason for this is the difficulty of finding reliable instruments at the macro (or industry) level. In this study, the relationship between human capital and innovation is examined theoretically and empirically.

In this study, the relationship between human capital and innovation is examined theoretically and empirically. In the empirical part, data from 11 OECD countries for the period 1980-2019 were analyzed using panel data methods (panel cointegration and panel causality). According to the analysis findings, no cointegration relationship, that is, a long-term relationship, was found between human capital and innovation in 11 selected OECD countries. The causality analysis findings also show that there is no causal relationship between the variables in question. These results may have resulted from the country group, the data period, or the indicators representing the variables. In future studies, different human capital indicators (schooling rate, education level, health status, etc.) can be used as well as differentiating the country group and period.

Keywords: Human Capital, Innovation, Panel Data Analysis

Jel Codes: J24, O30, C33

Sürdürülebilir Kalkınma Faaliyetleri Kapsamında Çevre Koruma Yatırım Harcamaları Üzerine Karşılaştırmalı Bir Değerlendirme

Doç. Dr. Uğur SEVİM
Giresun Üniversitesi, İİBF,
İşletme Bölümü, ugur.sevim@giresun.edu.tr,
Orcid No: 0000-0001-6420-3905

Özet

Küreselleşme ve teknolojik ilerlemelerin de etkisiyle hızla değişim gösteren bireysel ve toplumsal ihtiyaçlar, doğal kaynak kullanımı üzerinde önemli ölçüde olumsuz etkilere sebebiyet vermektedir. Öyle ki her ne kadar son yıllarda dünya genelinde gözle görülür bir ekonomik refah artışı söz konusu olsa da bu durumun doğal kaynaklar üzerinde ciddi bir baskı oluşturduğu ve sürdürülebilir olmadığı görüşü tüm dünyada hâkim görüş olmaya başlamıştır. Bu noktadan hareketle 2000’li yılların başlarından itibaren bütün dünyada sürdürülebilirlikle ilgili çalışmalar hız kazanmış ve bu bağlamda sürdürülebilir kalkınma kavramı üzerinde en çok çalışılan kavramlardan biri haline gelmiştir. Sürdürülebilir kalkınma çabaları kapsamında temel amaç ülkeler tarafından bireysel ve toplumsal refah düzeylerinin artırılmasına yönelik atılan adımların doğal kaynaklar üzerinde minimum etki oluşturacak ve gelecek nesillerin de kalkınma ihtiyaçlarını karşılayabilmesine imkân verecek şekilde geliştirilmesi ve sürdürülmesi olarak ifade edilebilir. Burada bir diğer önemli konu ise sürdürülebilir kalkınma kavramının çok boyutlu bir kavram olmasıdır. Buna göre ekonomik, sosyal ve çevresel olmak üzere üç temel başlık altında incelenen sürdürülebilir kalkınma faaliyetlerinin özellikle çevresel boyutuyla sıkça irdelendiği ve tartışıldığı dikkati çekmektedir. Bu kapsamda özellikle son yıllarda uluslararası anlaşmalar ve teşviklerin de etkisiyle, hem devletler hem de birer ekonomik birim olarak işletmelerin sürdürülebilirlik anlamında çevresel konulara daha fazla önem vermeye başladıkları görülmektedir. Bu noktadan hareketle bu çalışmada sürdürülebilir kalkınma faaliyetleri kapsamında gerçekleştirilen çevre koruma yatırım harcamalarının gelişiminin Avrupa Birliği ülkeleri ve Türkiye üzerinden hem kamusal hem de işletmeler özelinde karşılaştırılma olarak incelenmesi amaçlanmaktadır. Çalışmada veri olarak, Eurostat üzerinden 2013-2019 dönemi için derlenen Avrupa Birliği ülkeleri ve Türkiye’ye ilişkin çevre koruma harcama verileri kullanılmıştır. Söz konusu veriler öncelikle toplu olarak daha sonra ise kamu harcamaları ve özel sektör harcamaları ayrımı gözetilerek değerlendirmeye alınmış ve ülkeler arası karşılaştırma ve değerlendirmelere yer verilmiştir. Veriler incelendiğinde genel olarak hem Avrupa Birliği ülkeleri hem de Türkiye’de özel sektörün kamuya göre daha yüksek seviyelerde çevre koruma yatırım harcaması yaptığı göze çarpmaktadır. Ayrıca Avrupa Birliği genelinde özellikle özel sektör tarafından gerçekleştirilen çevre koruma yatırım harcamalarının gözle görülür bir artış eğiliminde olduğu buna karşılık Türkiye’de ise durağan bir seyir izlediği dikkati çekmektedir.

Anahtar Kelimeler: Sürdürülebilirlik, Sürdürülebilir Kalkınma, Çevresel Yatırımlar, Çevre Koruma Harcamaları

A Comparative Assessment on Environmental Protection Investment Expenditures In The Context of Sustainable Development Activities

Abstract

Individual and social needs, which change rapidly with the effect of globalization and technological advances, cause significant negative effects on the use of natural resources. Although there has been a noticeable increase in economic welfare throughout the world in recent years, the view that this situation puts a serious pressure on natural resources and is not sustainable has become the dominant view all over the world. From this point of view, since the beginning of the 2000s, studies on sustainability have gained momentum all over the world and in this context, the concept of sustainable development has become one of the most studied concepts. Within the scope of sustainable development efforts, the main objective can be expressed as the development and maintenance of the steps taken by countries to increase the level of individual and social welfare in a way that will have a minimum impact on natural resources and allow future generations to meet their development needs. Another important issue here is that the concept of sustainable development is a multidimensional concept. Accordingly, it is noteworthy that sustainable development activities, which are examined under three main headings as economic, social and environmental, are frequently examined and discussed, especially with their environmental dimension. In this context, with the effect of international agreements and incentives, especially in recent years, it is seen that both states and businesses as an economic unit have begun to give more importance to environmental issues in terms of sustainability. From this point of view, in this study, it is aimed to examine the development of environmental protection investment expenditures within the scope of sustainable development activities, both in public and in enterprises, through the European Union countries and Turkey. In the study, environmental protection expenditure data for the European Union countries and Turkey, compiled over Eurostat for the period 2013-2019, were used. These data were first evaluated collectively and then by considering the distinction between public and private sector expenditures. Then, comparisons and evaluations between countries are given. When the data is examined, it is observed that the private sector makes higher environmental protection investment expenditures than the public sector in both European Union countries and Turkey. In addition, it is noteworthy that environmental protection investment expenditures, especially made by the private sector, have a noticeable increase in the European Union, whereas it has followed a stagnant course in Turkey.

Keywords: Sustainability, Sustainable Development, Environmental Investments, Environmental Protection Expenditures

Türkiye’de Kadınların İşgücüne Katılımında Muhafazakarlığın Rolü

Pelin IŞIK

Giresun Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Doktora Öğrencisi

isikpelin@outlook.com

ORCID: 0000-0003-2362-0678

Özet

Türkiye düşük kadın işgücüne katılım oranlarına sahip ülkelerden biridir ve OECD ülkeleri arasında son sıradadır. Dünyada ve Türkiye’de kadınların işgücüne katılma kararlarını etkileyen, eğitim, medeni durum, yaş gibi faktörlerin yanında toplumsal ve geleneksel normların, kadının toplumdaki konumuna yönelik duruşların da kadın işgücüne etki ettiği bilinmektedir. Bu çalışma, kadını aile, din, kültür ve ataerkil toplumsal yapının öngördüğü toplumsal cinsiyet algısına göre konumlandıran muhafazakarlığın, Türkiye’de kadınların işgücüne katılımları üzerindeki etkisine dair ampirik bir çalışma sunmaktadır. Türkiye’de muhafazakarlık ifadesi olarak geleneksel kadın-erkek ilişkilerine ilişkin yerleşik normlar da dahil olmak üzere geleneksel değerlerin ve yerleşik kurumların korunmasına atıfta bulunduğu ve dine bağlılığı içerdiği için sosyal muhafazakarlık kullanılmıştır. Çalışmada Hacettepe Üniversitesi Nüfus Etütleri Enstitüsü tarafından yürütülen, 2008, 2013 ve 2018 yıllarına ait Türkiye Nüfus ve Sağlık Araştırması (TNSA) verileri kullanılmıştır. Sosyal muhafazakarlığı ifade etmek için ankette yer alan sorulara verilen cevaplar ile kişinin ataerkil tutumlarından oluşan *Ataerkillik* indeksi ve dini inançlara bağlılığını ifade etmek için *Dindarlık* indeksi oluşturulmuştur. Kadınların işgücüne katılımı ikili bir bağımlı değişken olduğundan kadın işgücüne katılım ilişkilerini incelemek için Doğrusal Olasılık Modeli ve Lojistik Regresyon Modeli kullanılmıştır. Kentsel ve kırsal yerlerde yaşayanların işgücü katılımları farklı etkilere sahip olabileceğinden, kentsel ve kırsal örnekler için ayrı regresyonlar uygulanmıştır. Analiz sonuçlarına göre ataerkilliği tamamen içselleştiren bir kadının ataerkilliği hiç içselleştirmemiş bir kadına göre işgücüne katılma olasılığı yüzdeler olarak 7 birim daha az bulunmuştur. Dindarlığın etkisi ise ataerkilliğe oranla daha düşük bulunmuştur. Tamamen dindar olan bir kadının işgücüne katılım olasılığının hiç dindar olmayan bir kadına göre yüzdeler olarak 5 birim daha düşük olduğu bulunmuştur. Kentte yaşayan ataerkilliği tamamen içselleştirmemiş bir kadının ataerkilliği hiç içselleştirmemiş bir kadına göre işgücünde olma olasılığı yüzdeler olarak 15 birim daha azdır. Tamamen dindar olan kadının hiç dindar olmayan kadına göre işgücünde olma olasılığı ise yüzdeler olarak yaklaşık 8 birim daha azdır. Kırsalda yaşayanlar için ise ataerkillik veya dindarlık derecesinin kadınların işgücüne katılımı üzerinde anlamlı bir etkisi bulunamamıştır. Bu çalışmaya benzer olan analizlerde yalnız 2008 verileri kullanıldığı için elde edilen tahminler yalnızca en az bir defa evlenmiş kadınlar için geçerlidir. Bu çalışmada ise TNSA-2008 yanında kullanılan TNSA-2013 ve TNSA-2018 tüm kadınlar için temsili örneklem kullanmış olmasından dolayı yapılan analizler, tüm kadınlar için geçerlidir. Çalışmanın sonuçları daha önceki çalışmalarla paralellik göstermiştir.

Anahtar kelimeler: Kadın, İşgücüne Katılım, Muhafazakarlık, Ataerkillik, Dindarlık

* “Türkiye’de Kadınların İşgücüne Katılımında Muhafazakarlığın Rolü” adlı yüksek lisans tezinden üretilmiştir.

The Role of Conservatism on Female Labor Participation in Turkey

Abstract

Turkey is one of the countries with low female labor force participation rates and ranks last among OECD countries. It is known that factors such as education, marital status and age, which affect women's decision to participate in the labor force in the world and in Turkey, as well as social and traditional norms, stances regarding the position of women in society also affect. This study presents an empirical study on the effect of conservatism, which positions women according to the gender perception predicted by family, religion, culture and patriarchal social structure, on women's labor force participation in Turkey. Social conservatism has been used as an expression of conservatism in Turkey, as it refers to the preservation of traditional values and established institutions, including established norms regarding traditional male-female relations, and includes adherence to religion. In the study, data from the Turkey Demographic and Health Survey (TNSA) for the years 2008, 2013 and 2018 conducted by Hacettepe University Institute of Population Studies were used. In order to express social conservatism, the Patriarchy index, which consists of the answers given to the questions in the questionnaire and the patriarchal attitudes of the person, and the Religiosity index to express his commitment to religious beliefs were created. Since female labor force participation is a binary dependent variable, Linear Probability Model and Logistic Regression Model were used to examine female labor force participation relations. Separate regressions were applied for urban and rural samples, as the labor force participation of urban and rural residents may have different effects. According to the results of the analysis, the probability of a woman who has completely internalized patriarchy to participate in the workforce is 7 units less than a woman who has never internalized it. The effect of religiosity was found to be lower than patriarchy. It was found that the probability of labor force participation of a completely religious woman is 5 percent lower than that of a woman who is not at all religious. A woman living in the city who has completely internalized patriarchy is 15 units less likely to be in the workforce than a woman who has never internalized patriarchy. The probability of a completely religious woman to be in the workforce is about 8 percent less than a non-religious woman. For those living in rural areas, the degree of patriarchy or religiosity did not have a significant effect on women's labor force participation. Since only 2008 data were used in analyzes similar to this study, the estimates obtained are valid only for women who have been married at least once. In this study, since TDHS-2013 and TDHS-2018, which were used alongside TDHS-2008, used representative samples for all women, the analyzes made are valid for all women. The results of the study showed parallelism with previous studies.

Keywords: Women, Labor Force Participation, Conservatism, Patriarchy, Religiosity

Covid-19 Döneminde Rusya Ekonomisinde Kayıtdışı İstihdam

Dr. Öğr.Üyesi Akif ABDULLAH
Afyon Kocatepe Üniversitesi,
Emirdağ Meslek Yüksekokulu
Dış Ticaret Programı, Afyonkarahisar, Türkiye
ORCID: 0000-0001-8750-3783
akif_abdullahotmail.com, 00 90 5373027310

Özet

Koronavirüs enfeksiyonunun yayılmasının neden olduğu ekonomik kriz bağlamında, küresel işgücü piyasası ciddi zorluklarla karşı karşıya kalmıştır. Günümüzde de küresel ekonominin yaşayabilirliği, krizlere karşı verilen yanıtın zamanına ve etkililiğine bağlıdır. Kriz doğası gereği küreseldir ve yatırım, küresel değer zincirleri, uluslararası ticaret üzerinde önemli bir etkiye sahiptir. Bu sadece ekonomi için değil, aynı zamanda dünyanın tüm ülkelerinde çalışan nüfus için de ciddi sonuçlar doğurmaktadır. Koronavirüs pandemisinin neden olduğu küresel ekonomik çalkantı, en rasyonel çözümleri belirlemek için sonuçlarının ölçeğinin dikkatli bir şekilde analiz edilmesini gerektirmiştir. Geleceğe dair bir belirsizlik atmosferi, yıkıcı sonuçların korkusu, karamsar tahminler pandemisinin ilk günlerine eşlik etmiştir.

İşgücü piyasası pandemisinin etkisinden en çok etkilenen kesimlerden biri olmuştur. Yeni koşullara uyum sağlama ihtiyacının bir sonucu olarak meydana gelen değişiklikler her ülkede farklı olabileceği gibi Rus işgücü piyasasında da kendine özgü durumlar ortaya çıkmıştır. Ekonomik faaliyetin askıya alınmasına (tecrit) ve birçok küçük ve orta ölçekli işletmenin kapanmasına neden olan COVID-19 pandemisi, işgücü piyasasını ciddi şekilde etkileyerek istihdamda önemli düşüşlere neden olmuştur.

Makalede, Rusya Federasyonu işgücü piyasasında kayıt dışı istihdam ve işsizliğin sorunları incelenmiştir. Rus toplumunun yaşamının birçok yönü üzerinde büyük etkisi olan kayıt dışı istihdam konuları ele alınmakta, kayıt dışı istihdamın ölçeği, dinamikleri ve yapısı incelenmiştir. Kayıt dışı istihdamda katılım derecesi, eğitim düzeyi, faaliyet alanları ile ölçülmekte ve nominal ücretlerin kayıt dışı sektör ve işsizlik üzerindeki etkisi de incelenmiştir. İşgücü piyasasında kayıt dışı istihdamın ve işsizliğin payının azaltılmasına yardımcı olmak için bir dizi önlem önerilmiştir.

Bununla birlikte, COVID-19'un neden olduğu krizin standart dışı doğası, öncekilerden önemli farkı, ekonomik durumdaki dalgalanmalara değil, bir pandemide kaçınılmaz idari kısıtlamalara dayanmasıdır. Uzun- ekonomik sonuçları bu faaliyetin türüne, nüfusun sosyo-demografik özelliklerine, ulusal kültürlerin özelliklerine ve devletin seçtiği yöntemlere bağlı olarak farklı olan vadeli karantina önlemleri ve ekonomik faaliyetlerin askıya alınması pandemisinin olumsuz etkilerini ortadan kaldıracaktır.

Anahtar kelimeler: Rusya, COVID-19, işgücü piyasası, işsizlik, kayıt dışı istihdam,

Informal Employment in Russia Economy in the Covid-19 Period

Abstract

In the context of the economic crisis caused by the spread of the coronavirus infection, the global labor market has faced serious challenges. Today, the viability of the global economy depends on the timeliness and effectiveness of the response to crises. The crisis is global in nature and has a significant impact on investment, global value chains and international trade. This has serious consequences not only for the economy, but also for the working population in all countries of the world. The global economic turmoil caused by the coronavirus pandemic has required careful analysis of the scale of its consequences to identify the most rational solutions. An atmosphere of uncertainty about the future, fear of devastating consequences, pessimistic forecasts have accompanied the first days of the pandemic.

The labor market has been one of the sectors most affected by the impact of the pandemic. Changes that occur as a result of the need to adapt to new conditions may be different in each country, and unique situations have emerged in the Russian labor market. The COVID-19 pandemic, which caused the suspension of economic activity (isolation) and the closure of many small and medium-sized businesses, severely affected the labor market, resulting in significant reductions in employment.

In the article, the problems of unregistered employment and unemployment in the labor market of the Russian Federation are examined. Informal employment issues, which have a great impact on many aspects of the life of Russian society, are discussed and the scale, dynamics and structure of informal employment are examined. The degree of participation in informal employment is measured by education level, fields of activity, and the effect of nominal wages on the informal sector and unemployment is also examined. A number of measures have been proposed to help reduce the share of informal employment and unemployment in the labor market.

However, the non-standard nature of the crisis caused by COVID-19, its key difference from its predecessors is that it is not based on fluctuations in the economic situation, but on the inevitable administrative restrictions in a pandemic. Long-term quarantine measures and suspension of economic activities, the economic consequences of which differ depending on the type of this activity, the socio-demographic characteristics of the population, the characteristics of national cultures and the methods chosen by the state, will eliminate the negative effects of the pandemic.

Keywords: Russia, COVID-19, labor market, unemployment, informal employment

Sürdürülebilirlik Kapsamında Yeşil İşletme Üzerine Bibliyometrik Bir Analiz

Prof.Dr. Mine AFACAN FINDIKLI
İstinye Üniversitesi,
mine.findikli@istinye.edu.tr,
ORCID: 0000-0003-1021-6641

Engin KARAFAKIOĞLU
PhD.(c), İstanbul Beykent Üniversitesi,
enginkarafakioglu@gmail.com,
ORCID: 0000-0002-8308-4347

Özet

Sürdürülebilirlik, insanlık yaşamının devam ettirilebilmesi adına gelecek kuşakların ihtiyaçlarından ödün vermeden üretim ve çeşitliliğin sağlanmasıdır. Bu ihtiyaçların karşılanmasında üretilecek mal ve hizmetler açısından işletmeler kilit bir konumdadır. Sürdürülebilirliğin önemi her geçen gün artarken sürdürülebilirlik politikaları sadece devletleri bağlamamakta aynı zamanda özel kesim işletmelerin de sorumluluğu haline gelmiştir. Modern dünyada yaşanan bu süreç günümüzde işletmeleri yeşil işletmecilik uygulamalarına uymayı zorunlu kılarken eski uygulamaların da terk edilmesine neden olmuştur. Yeşil işletmecilik kavramı en genel tanımı ile işletmeler faaliyetlerini icra ederken doğal dengeyi koruyan, çevreye verilen zararların ise en alt seviyeye indirildiği bir üretim modelidir. Sürdürülebilirlik kapsamında yeşil işletme alanına yönelik araştırmalar son yıllarda artış göstermiştir. Bu çalışmanın amacı sürdürülebilirlik çerçevesinde yeşil işletme üzerine yazılmış olan eserlere yönelik bibliyometrik bir analiz yapmaktır. Verilerin analizinde VOSviewer programı kullanılmıştır. Web of Science veritabanında son on iki (2010-2022) yıllık süreçte SSCI (Social Sciences Citation Index) ve SCI (Science Citation Index)-Expanded indekslerinde yayınlanmış olan toplam 412 araştırma bibliyometrik analiz ile incelenmiştir. Yapılan analiz sonucunda, Türkiye’den yeşil işletme konusunda sadece 6 eser bulunmaktadır. Yeşil işletme konusunda ülkeler bazında en çok çalışma 66 adet ile Amerika Birleşik Devletleri, 39 adet ile Çin Halk Cumhuriyeti, 34 adet ile Kanada tarafından yapılmıştır. Konuyla ilgili yayın yapan yazarlar incelendiğinde Mungunk Rattanavan, Lee Hakju ve Gheewala Sabbir ön plana çıkmaktadır. Önde gelen Anahtar kelimeler sıralamasında 51 adet ile “sustainability”, 34 adet ile “green business”, 21 adet ile “sustainable development” olarak belirlenmiştir. Yapılan analiz sonucunda görsel haritalar yoluyla literatürün niceliği ve kalitesi hakkında nesnel bilgiler oluşturulması sağlanmıştır. Görsel haritalar nicel verilerin nitel sonuçlara dönüştürülmesini sağlayan, birçok karmaşık düğümler ve bağlantıları analiz ederek görselleştiren bu anlamda ortaya bilgiler koyan temsili bir görseldir. Araştırmaya konu olan eserler incelendiğinde çevre, yeşil ekonomi, yeşil işletme, yeşil işletme modeli, yeşil işletme stratejileri ve iklim değişikliği kavramalarının yaygın olarak kullanıldığı görülmektedir. Yeşil işletmeler, sürdürülebilirlik açısından gerek ekolojik gerek ekonomik gerekse sosyal olarak katkı sağlayan organizasyonlardır. Kaynakların verimli olarak kullanılması, yeşil üretim uygulamaları doğanın korunması adına işletmelerin üzerine düşen çok kritik bir konudur.

Anahtar Kelimeler: Yeşil İşletme, Sürdürülebilirlik, Bibliyometrik Analiz

A Bibliometric Analysis of Green Business in the Context of Sustainability

Abstract

Sustainability is the provision of production and diversity without compromising the needs of future generations in order to sustain human life. Businesses have a key position in terms of goods and services to be produced in meeting these needs. While the importance of sustainability is increasing day by day, sustainability policies not only bind states but also become the responsibility of private sector enterprises. While this process in the modern world obliges businesses to comply with green business practices today, it has also caused the old practices to be abandoned. With the most general definition of the concept of green management, it is a production model in which businesses protect the natural balance while carrying out their activities, and the damage to the environment is reduced to the lowest level. Research on green business within the scope of sustainability has increased in recent years. The aim of this study is to make a bibliometric analysis of the works written on green business within the framework of sustainability. The VOSviewer program was used in the analysis of the data. A total of 412 studies published in the SSCI (Social Sciences Citation Index) and SCI (Science Citation Index)-Expanded indexes in the last twelve (2010-2022) years in the Web of Science database were analyzed by bibliometric analysis. As a result of the analysis, there are only 6 works on green business from Turkey. The most studies on green business on the basis of countries were made by the United States of America with 66, the People's Republic of China with 39, and Canada with 34. When the authors publishing on the subject are examined, Mungunk Rattanavan, Lee Hakju and Gheewala Sabbir come to the fore. Among the leading keywords, "sustainability" was determined with 51 items, "green business" with 34 items, and "sustainable development" with 21 items. As a result of the analysis, objective information about the quantity and quality of the literature was created through visual maps. Visual maps are a representational image that enables the conversion of quantitative data to qualitative results, analyzes and visualizes many complex nodes and connections, and reveals information in this sense. When the works that are the subject of the research are examined, it is seen that the concepts of environment, green economy, green business, green business model, green business strategies and climate change are widely used. Green businesses are organizations that contribute to sustainability both ecologically, economically and socially. Efficient use of resources and green production practices are a critical issue for businesses to protect nature.

Keywords: Green Business, Sustainability, Bibliometric Analysis

Siyaset ve İdeolojiler Açısından Çevre Kavramı ve Türkiye

Yüksel ARIKAN

Doktora Öğrencisi, İnönü Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü,
Siyaset ve Sosyal Bilimler Bilim Dalı,
yüksel.yol.arikan@gmail.com, ORCID: 0000-0002-9829-5788

Dr. Öğr. Üyesi İlke Bezen TOZKOPARAN

Fırat Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi,
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi,
ilke@firat.edu.tr, ORCID: 0000-0002-1752-0470

Özet

Çevre sorunları, geçmişten günümüze kadar olan süreçte dünyanın ortak bir sorunu olarak tüm insanlığı ilgilendiren önemli bir konudur. Siyasetin gündemine ise çevre ile ilgili sorunlar, 1970’li yıllarda girmiş ve ideoloji alanında kendisine genişçe yer bulmuştur. Çevre konuları gezegenin geleceği ve iyiliği içindir ve buna uygun çözüm önerileri bulunup hayatın daha yaşanabilir olması insanlık için oldukça gereklidir. Geçmişten geleceğe, tüm canlı ve cansız varlıkları derinden etkileyen bir çevre problemleri bulunmaktadır. Bu problemlerin ana kaynağının ne olduğu da bu çalışmanın temel konusu olacaktır. Yine ekolojizmin kökenleri ve gelişiminin nasıl başladığından ve ana temalarının ne olduğuna dair günümüzdeki ekoloji anlayışı da çevre kavramı ile birlikte ele alınmaktadır. Bununla birlikte çalışmada, ek olarak, çevre kavramının ideolojinin konusu olup olmadığı incelenmeye çalışılacaktır. Çalışma, çevre sorunlarının başlangıcına ve nasıl devam ettiğine ilişkin bilgilere odaklandığından ötürü kendi içinde de önemlidir.

Özel olarak da, bu çalışmada iki tartışmaya yer verilecektir. Birincisi, var olan siyasal ideolojilerin çevre konularına dâhil olarak çevreyi ideolojileştirmeleri olacaktır. Bu çerçevede liberalizm, sosyalizm, anarşizm, feminizm gibi düşünce akımlarından faydalanarak çevre sorunsalı ele alınacaktır. Eko-sosyalizm, eko-feminizm, eko-anarşizm gibi üç ayrı gelenekle anılan ideolojiler bu sürece işaret etmektedirler. Aynı zamanda çalışmada, Türkiye’deki çevre sorununa ilişkin alınmış olan kararlardan bugüne kadarki planlardan ve siyasi politikalara kadar olan sürece yer verilmeye çalışılacaktır. Tartışmanın ikincisi ise, ekolojizmin kendisini liberalizm, sosyalizm, anarşizm gibi ideolojilerden ayrı tuttuğu fikri yer alacaktır. Dünya genelinde yeşil partilerin böylesi bir ideolojiye bağlı oldukları söylenebilir. Ayrıca, çevre sorunlarına ilişkin savunulan ideolojiler hakkında da bilgiler verilecektir. Bu bağlamda “Yeşil” kavramının önemine ve doğuşuna değinilecektir. Türkiye’de ise Avrupa Birliği uyum sürecinde çevre konusundaki müktesebatının neler olduğuna dair konular ele alınarak; çevre problemlerine karşı sanayileşmenin getirdiği sonuçlara bakılarak alınması gereken strateji ve taktikler incelenmeye çalışılacaktır.

Çalışmada yöntem olarak nitel araştırma yöntemlerinden doküman incelemesi tekniği kullanılacaktır. Araştırma konusu olan çevre, ekoloji, “yeşil” kavramı ve siyaset ile ilgili mevzuatlar, uygulamalar, kitap, makale ve tezler gibi kaynaklara müracaat edilerek ve bu bağlamda ilgili kaynaklar taranıp, tasnif ve analiz edilmeye çalışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Çevre, Ekoloji, İdeoloji, Türkiye

Environment Concept and Turkey in Terms of Politics and Ideologies

Abstract

Environmental problems are an important issue that concerns all humanity as a common problem of the world from the past to the present. Environmental problems entered the political agenda in the 1970s and found a wide place in the field of ideology. Environmental issues are for the future and well-being of the planet, and it is very necessary for humanity to find suitable solutions and make life more livable. There are environmental problems that deeply affect all living and non-living beings from the past to the future. The main source of these problems will be the main subject of this study. Again, today's understanding of ecology, about the origins and development of ecology, and what its main themes are, are also discussed together with the concept of environment. In addition, in the study, it will be tried to examine whether the concept of environment is the subject of ideology. The study is also important in itself, as it focuses on information about the onset of environmental problems and how they persist.

In particular, two discussions will be included in this study. First, existing political ideologies will ideologize the environment by including environmental issues. In this context, the environmental problem will be discussed by making use of currents of thought such as liberalism, socialism, anarchism and feminism. Ideologies associated with three different traditions such as eco-socialism, eco-feminism and eco-anarchism point to this process. At the same time, the study will try to include the process from the decisions taken regarding the environmental problem in Turkey to the plans and political policies so far. The second part of the discussion will be the idea that ecology separates itself from ideologies such as liberalism, socialism and anarchism. It can be said that Green parties around the world adhere to such an ideology. In addition, information will be given about the ideologies advocated for environmental problems. In this context, the importance of the concept and the birth of “Green” will be mentioned. In Turkey, in the process of harmonization with the European Union, by discussing the issues related to the environmental acquis; It will be tried to examine the strategies and tactics that should be taken by looking at the results of industrialization against environmental problems.

In the study, document analysis technique, one of the qualitative research methods, will be used as a method. By referring to the sources such as the environment, ecology, “green” concept and politics, practices, books, articles and theses, which are the subject of the research, and in this context, the relevant sources will be scanned, classified and analyzed.

Keywords: Environment, Ecology, Ideology, Turkey

İthalat ve Verimlilik: Nerlove Modeli ile Atık Sektörünün İncelenmesi

Dr. Öğr. Üyesi Yalçın ELMAS
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi,
Gerede Uygulamalı Bilimler Fakültesi,
yalcinelmas@ibu.edu.tr
ORCID:0000-0003-4641-5060

Özet

Klasik dış ticaret teorileri kaynakların etkin kullanılması için ülkelerin daha verimli olduğu alanlarda üretim de bulunmaları, verimsiz olduğu malları da ithalat etmeleri üzerine odaklanmıştır. Bu alandaki literatürde sıklıkla ihracat ve ithal ikameci modellerin yararları tartışılmaktadır. Nispeten az da olsa ithalatın verimliliğe olumlu katkı sağladığını gösteren çalışmalar mevcuttur (Bloch ve McDonald, 2001; Goldar ve Kumari, 2003; Halpern, Koren ve Szeidl, 2005; Blalock ve Veloso, 2007; Acharya ve Keller, 2008; Löf ve Andersson, 2010; Olper, Pacca, ve Curzi, 2014; Constantinescu, Mattoo, ve Ruta, 2019). Sermaye ve ara malları (Mo ve vd. 2021; Şenalp, 2022) ile şirket büyüklüklerine göre ithalatın verimliliğe etkisi (Stiebale ve Vencappa, 2022) de incelenen konular arasındadır. Çalışmanın amacı NACE sınıflandırmasına göre E.37 ile 39 kodları ile toplulaştırılmış Kanalizasyon; atık toplama, arıtma ve bertaraf faaliyetleri; malzeme geri kazanımı; iyileştirme faaliyetleri ve diğer atık yönetimi hizmetleri sektörlerinde kullanılan Yabancı Girdi oranının Verimlilik üzerine etkisini araştırmaktadır. Araştırılan sektör için Groningen Büyüme ve Kalkınma Merkezinin hazırladığı 2000 ile 2014 yılları Dünya Girdi-Çıktı Tablolarından Türkiye verileri yazar tarafından derlenip hesaplanmıştır. Bağımlı değişken olan verimlilik çıktının toplam girdiye oranı biçiminde tanımlanmaktadır. Bağımsız değişken ise Yabancı Girdinin Toplam Girdiye oranıdır. Değişkenler arasındaki ilişkiyi test etmek için Gecikmesi dağıtılmış otoregresif modellerden Nerlove Modeli kullanılmıştır. Bu metot literatürde Almon, Koyck, ARDL gibi modellere oranla daha az kullanılmaktadır. Oysaki çözümü ARDL (1,0) modeli ile aynıdır. Modelin seçilmesindeki amaçlardan ilki bu benzerliği vurgulamak ve literatüre bu alanda da katkı sunmaktır. Ayrıca birçok iktisadi değişken gibi verimliliğin de dinamik etkiler içermesi ve kısa dönem parametrelerinden uzun dönemli ilişkinin elde edilebilmesi diğer tercih sebepleridir. Modeldeki hesaplamalar E-Views 9 programında gerçekleştirilmiştir. Kullandığımız ADF testi ile değişkenlerin her ikisinin de ilk fakları alındıktan sonra durağanlık koşulunu sağladıkları görülmüştür. Zorunlu olmamakla birlikte Johansen testine göre değişkenlerin eşbütünleşik ve yüzde 10 anlamlılık düzeyinde bağımsız değişkenin bağımlı değişkenin nedeni oldukları da saptanmıştır. Kurulan Nerlove modeli (ARDL 1,0) ile değişkenler arasında eşbütünleşmenin ve uzun dönemli bir ilişkinin olduğu tetkik edilmiştir. Modelde hata terimleri normal dağılmış, değişen varyans, otokorelasyon gibi sorunlar izlenmemiş, Sınır ve CUSUM testleri anlamlı çıkmıştır. İncelenen dönemde yabancı girdi yerli girdiye göre nispeten arttığında verimlilik de az da olsa artış göstermektedir. Bu sonuç serbest ticaret teorisinin öngördüğü ticaretin verimlilik artışı sağlayacağına yönelik varsayımları ile uyumludur. Ancak günümüzde Türkiye'nin Avrupa'dan en fazla atık ithal eden ülke olması konunun ekonomik olduğu kadar sosyal ve çevresel boyutları ile de irdelenmesi gerekliliğini ortaya koymaktadır.

Anahtar Kelimeler: İthalat, Verimlilik, Nerlove Modeli, Atık Yönetimi, ARDL

Import and Productivity: Investigation of Waste Sector with Nerlove Model

Abstract

The classical foreign trade theory focuses on the fact that countries produce in areas where they are more productive and import the goods they produce inefficiently. The benefits of export and import substitution models are frequently discussed in the literature in this area. There are studies showing that imports make a positive contribution to productivity, albeit relatively little (Bloch ve McDonald, 2001; Goldar ve Kumari, 2003; Halpern, Koren ve Szeidl, 2005; Blalock ve Veloso, 2007; Acharya ve Keller, 2008; Lööf ve Andersson, 2010; Olper, Pacca, ve Curzi, 2014; Constantinescu, Mattoo, ve Ruta, 2019). Capital and intermediate goods (Mo et al. 2021; Şenalp, 2022) and the effect of imports on productivity by company size (Stiebale and Vencappa, 2022) are also among the topics examined. The aim of the study is investigate the effect of the rate of foreign input on the productivity in according to NACE classification (E.37 to 39), Sewerage, waste collection, treatment and disposal activities, materials recovery, remediation activities and other waste management services sectors. The researched sector Turkey data's were compiled and calculated from the World Input-Output Tables the years 2000 to 2014 prepared by the Groningen Growth and Development Center. The dependent variable, productivity, is defined as the ratio of output to total input. The independent variable is the ratio of Foreign Input to Total Input. Nerlove Model, one of the distributed lag autoregressive models, was used to test the relationship between the variables. This method is used less frequently in the literature compared to models such as Almon, Koyck, ARDL. However, its solution is the same as the ARDL (1,0) model. The first of the purposes in choosing the model is to emphasize this similarity and to contribute to the literature in this field. In addition, the fact that productivity includes dynamic effects like many economic variables and that a long-term relationship can be obtained from short-term parameters are other reasons for preference. Calculations in the model were performed in E-views 9 program. With the ADF test we used, it was observed that both of the variables met the stationarity condition after taking the first difference. Although not mandatory, it was also determined that the variables were cointegrated and the independent variable was the cause of the dependent variable at the 10% significance level, according to the Johansen test. In the Nerlove model (ARDL 1.0), cointegration and a long-term relationship between the variables were examined. In the model, error terms were normally distributed, problems such as varying variance and autocorrelation were not observed, and Bound and CUSUM tests were significant. In the analyzed period, when foreign input increases relatively compared to domestic input, productivity also increases slightly. This result is compatible with the assumptions of free trade theory that trade will increase productivity. However, the fact that Turkey is the country that imports Europe's waste the most, reveals the necessity of examining the issue with its economic as well as social and environmental dimensions.

Key words: Import, Productivity, Nerlove Model, Waste Management, ARDL

Makro Ekonomik Faktörler Sürdürülebilirlik ve Piyasa Getirileri

Dr. Öğr. Üyesi Adem Ruhan SÖNMEZ
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi,

Üzümlü MYO, ademruhan@gmail.com, ORCID No: 0000-0002-6494-6482

Dr. Arş.Gör. Gönül ÇİFÇİ

Adıyaman Üniversitesi, İİBF İşletme Bölümü,
cifcigonul@gmail.com, ORCID No:0000-0002-5788-7461

Özet

Bu çalışma, makro ekonomik faktörlerin ve sürdürülebilirlik skorlarının piyasa getirileri üzerindeki etkilerini ortaya koymayı amaçlamaktadır. Söz konusu ilişkinin tespiti için G-20 ülkeleri içerisinde yer alan on dokuz ülke piyasalarını kapsayan bir örneklem oluşturulmuştur. Bu ülkeler ve piyasa endeksleri şu şekildedir; Arjantin- S&P Merval, Avustralya- S&P/ ASX 200, Brezilya- IBOVESPA, Kanada- S&P/TSX COMPOSITE INDEX, Çin- SHANGAI SE 50, Fransa- CAC 40, Almanya- DAX 50, Hindistan- NIFTY 50, Endonezya- JKLQ 45, İtalya- FTSE/ MIB, Japonya- NIKKEI 225, Güney Kore- KOSPI 50, Meksika- S&P BMV IPC, Suudi Arabistan- MSCI TADAVVUL 30, Güney Afrika- FTSE/ JSE 40, Türkiye- BIST 100, Birleşik Krallık- FTSE 100, Amerika- S&P 100 ve Rusya- MOEX Rusya (IMOEX). Piyasalara dair sürdürülebilirlik skoru olarak Solability tarafından oluşturulmuş olan Küresel Sürdürülebilirlik Rekabet İndeksi (GSCI) tercih edilmiştir. Makro ekonomik faktörler için ekonomik büyümenin göstergesi olarak gayri safi yurtiçi hasıla ve enflasyon oranları kullanılmıştır. Örneklem ait veri seti 2015-2020 yılları arasındaki yıllık piyasa verilerini kapsamaktadır. Sürdürülebilirlik verilerine solability.com sitesi tarafından yayınlanan yıllık indeks raporlarından, borsaların getiri oranlarına ait verilere investing.com web sitesinden, makro ekonomik verilere ise worldbank.com adresinden ulaşılmıştır. Oluşturulmuş olan veri setinde otokorelasyon, değişen varyans ve içsellik sorunları söz konusu olduğundan sabit etkiler ve rassal etkiler yöntemi yerine daha etkili sonuçları tespit edebilecek olan sistem GMM yöntemi ile analiz gerçekleştirilmiştir. Yapılmış olan analizin sonucunda piyasa getirilerinin küresel sürdürülebilir rekabet indeksi değerlerinden ($p= 0.00$), gayri safi yurtiçi hasıladan ($p= 0.00$) ve enflasyon oranından ($p= 0.00$) etkilendiği ve bu etkilerin pozitif olduğu tespit edilmiştir. Buna göre bir ülkenin sürdürülebilirlik skorunda meydana gelen bir birimlik artış (azalış) piyasa getirisinde % 24.5 oranında bir artış (azalışa) yol açmaktadır. Ayrıca gayrisafi yurtiçi hasılda yaşanan %1 oranındaki bir artış (azalış) piyasa getirilerinde %28.9 oranında artışa (azalışa) neden olmaktadır. Enflasyon oranının getiriler üzerindeki etkisi ise % 22.4 oranındadır. Enflasyon oranında yaşanan %1 oranındaki artış (azalış) piyasa getirilerinde % 22.4 oranında artış (azalış) sağlayacaktır.

Anahtar Kelimeler: Sürdürülebilirlik, Sürdürülebilir Finans, Makro Ekonomik Faktörler, Piyasa Getirisi

Macro Economic Factors Sustainability and Market Returns

Abstract

This study aims to reveal important macro-economic factors and sustainability for market returns. The nineteen countries of G-20 were added to the research sample for that aim. The countries and market indices are like as Argentina- S&P Merval, Austria- S&P/ASX 200, Brazil- IBOVESPA, Canada- S&P/TSX COMPOSITE INDEX, China- SHANGHAI SE 50, France- CAC 40, Germany- DAX 50, India- NIFTY 50, Indonesia- JKLQ 45, Italy- FTSE/ MIB, Japan- NIKKEI 225, South Korea- KOSPI 50, Mexico- S&P BMV IPC, Saudi Arabia- MSCI TADAVVUL 30, South Africa- FTSE/ JSE 40, Türkiye- BIST 100, UK- FTSE 100, USA- S&P 100 ve Russia- MOEX Rusya (IMOEX). The markets' sustainability indexes were appraised with Global Sustainability Competitiveness Index (GSCI) of Solability. GDP and inflation rates were used for macro economic factors. The data set covers annual data of the markets from 2015 to 2020. The sustainability scores were gathered from annual reports of Solability on solability.com. The investing.com were used for the market returns data. Annual GDPs and inflation rates were served by website of The World Bank (worldbank.com). The data set had autocorrelation, heteroskedasticity, and endogeneity problems. Therefore, system GMM method were preferred instead of fixed effects and random effects for the analysis. According to the test results, sustainability ($p= 0.00$), GDP ($p= 0.00$), and inflation rate ($p= 0.00$) positively impact the market returns. One point increasing (decreasing) on the sustainability score causes 24.5% increasing (decreasing) on the market returns. Further, 1% increasing (decreasing) of GDP make change to the market returns at 28.9 %. The effect of the inflation rate on the return is 22.4%. If the inflation rate increases (decreases) at 1%, the market return will increase (decrease) at 22.4%.

Key Words: Sustainability, Sustainable Finance, Macro Economic Factors, Market Returns

General Values of Journalism

Nigar AĞAYEVA

Bilim insanı, "İletişim" Bilimsel Araştırma Laboratuvarı Bilim insanı
Bakü Devlet Üniversitesi İletişim Fakültesi
aghayevanigar86@gmail.com
orcid:0000-0002-9011-927X

Abstract

The value system of the social environment of the media consists of the incoming. Closely related components influence journalism in a certain way. The values of the journalistic community are fundamental, professional ethics whose function is to provide such behavior, the members of the professional group in which this activity takes place bring the best results by justifying the public. Professional and ethical determinant values, journalism's mission stands out - its purpose is social development through a set of functions related to a particular period in which it performs. The transformation of media values, that is, the value formulation of needs, was reflected in the declared values of the journalistic community and the ideological orientation of society and its individual spheres. First of all, this concern is the professional ethics that determines the position of a journalist.

Journalistic Professional Conduct Standards are determined by ethics. Therefore, the result of value reflection is the Media Professional Code of Ethics for Azerbaijani journalists. Journalistic ethics aims to link freedom of choice in broadcasting with moral principles and values that are common in journalism, while activities raise various issues. The professional and ethical values that underlie the work help journalists choose between the fascination, the sensationalism of the material and the ethical component. Focusing on shared values in the profession, journalists take individual freedom to create your work. One of the core values in the work of a journalist is the speed of sending information when checking the facts and statements of the participants, accuracy, objectivity, completeness, balance and importance of journalistic material, as well as analysis and interpretation of complex problems.

Of course, the conciseness, brevity and accuracy of journalism are appropriate when the messages are perfect and 'instant' understandable to the audience. If we are talking about the documentary nature of the message (its address is tied to a certain place, the time of the event, indicative real persons, positions), it is not necessary to expect, very conscientiously and impressively, the correctness of the meaning of what happened. Conciseness must also be understood in a certain way by a journalist, so the accuracy in a Concise material is not just the situation, but also the author's view of the event, i.e. editing accent. When writing a short news story, a journalist should not just interrupt. Unnecessary, collect the rest, create a hierarchy of values and elegantly organize the material, make it attractive and instantly detected. It is equally important to double-check. When placing the necessary accents to work taking into account the degree of accuracy and impartiality. Any journalist should set a goal - to improve the life of other people. The result of journalistic work should not be harmful, on the contrary, it should reject hatred, violence and discrimination. Other destructive manifestations of our society and its individual members as well as spreading the ideology of respect for privacy life in society, freedom, customs, religions and customs.

Keywords: media, journalism, analytical journalism

Enerji mi Kültürel Miras mı?

Doç. Dr. Makbule ŞİRİNER ÖNVER
Batman Üniversitesi İİB Fakültesi
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi Bölümü
makbule.siriner@batman.edu.tr
ORCID ID: /0000-0002-5377-7521

Özet

Küresel ısınmanın etkilerini artık görmezden gelmek imkânsız. Dünyadaki canlı yaşamın özellikle insan türünün devamlılığı için pek çok alanda değişiklik yapmak kaçınılmaz hale gelmiştir. Değişiklik yapılması gereken alanların ilk sırasında enerji gelmektedir. Küresel ısınmanın sebepleri arasında yer alan enerji elde etmek için kullanılan fosil yakıt kaynaklarının terk edilmesi gereği sürdürülebilir bir dünya için zorunluluk olarak görülmektedir. Diğer yandan üretim ve tüketim sarmalı içinde, dünyanın her geçen gün enerji ihtiyacı artmaktadır. Gerekli olan enerjinin sağlanabileceği kaynakların fosil yakıtlarda olduğu gibi sürdürülebilirliğin önünde engel olmayan kaynaklar olması artık bir zorunluluk haline gelmiştir. Bir yanda artan enerji ihtiyacı bir yanda sürdürülebilirlik, yenilenebilir enerji kaynaklarının önemini arttırmıştır.

Dünyadaki yaşamın sürdürülebilirliği fosil enerji kaynakları yerine yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanılmasının gerekliliği genel kabul görmekte ve desteklenmektedir. Çünkü küresel ısınmanın bir numaralı nedeni olan fosil yakıtlardan enerji elde edilirken ortaya çıkan atıklar, yenilenebilir enerji kaynaklarında ortaya çıkmamaktadır. Ayrıca, yenilenebilir enerji kaynaklarının fosil yakıtlar gibi rezervleri tükenmemekte, ertesi güne aynı rezervle devam edebilmektedir. Güneş, hidrolik, rüzgâr, jeotermal gibi yenilenebilir enerji kaynaklarıdır. Önemli yenilenebilir enerji kaynaklarından birisi olan hidrolik kaynaktan enerji çeşitli yollarla elde edilebilmektedir. Akarsular üzerine santraller inşa edilerek elektrik enerjisi elde etmek en yaygın yöntemlerden birisidir. Hidroelektrik santraller (HES), fosil yakıtlar gibi atıklar üreterek ekosisteme zarar vermemekle birlikte pek çok olumsuz etkileri bulunmaktadır. HES'lerin olumsuz etkilerinden belki de en önemlisi kültürel mirasa verdiği zarardır.

Türkiye hidrolik kaynak bakımından zengin bir ülke olmasının yanı sıra kültür ve tabiat varlıkları açısından da zengin bir ülkedir. Tarih boyunca akarsuların çevresinde yaşayan medeniyetler kuran insanlar, geçmiş kuşaklar pek çok eser bırakmıştır. Bunlar Türkiye'nin arkeolojik zenginliğini ve somut kültürel mirasını oluşturmaktadır. Ancak yapılan HES'ler bir çok bölgede kültürel mirasa zarar vermektedir.

Güneydoğu Anadolu Projesi kapsamında Dicle nehri üzerine kurulan Ilısu Barajı ve Hidroelektrik Santrali ile Batman iline bağlı binlerce yıldır çeşitli medeniyetlere ev sahipliği yapan Hasankeyf sular altında kalmıştır. Dünyanın en eski ve sürekli yerleşim yerlerinden biri olarak kabul edilen Hasankeyf'te neolitik dönemden başlayarak pek çok medeniyet (Roma, Bizans, Moğol, Selçuklu vd.) yaşamıştır. Bu medeniyetlerin bıraktığı eserlerden bir kaçı taşınarak sular altında kalmaktan kurtarılmıştır. Ancak Hasankeyf'in kültürel ve doğal yapısı bozulmuş, asıl Hasankeyf baraj suları altında kalmıştır.

Bu çalışma ile sürdürülebilirliği sağlama açısından yenilenebilir enerji kaynaklarının, özellikle hidrolik enerji kaynaklarının, önemli olması kadar kültürel mirasın da önemli olduğu ortaya konmaya çalışılmaktadır. Ilısu Barajı ve hidroelektrik santrali nedeniyle bir kültürel miras olarak Hasankeyf'in sular altında kalması enerji ve kültürel miras

kapsamında tartışılmaktadır. Ayrıca enerji mi kültürel miras mı gibi bir ikilem yaratılmadan bütüncül politikaların oluşturulmasının gerekliliği vurgulanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Hidroelektrik Santral, Kültürel Miras, Hasankeyf

Energy or Cultural Heritage?

Abstract

The effects of global warming can no longer be ignored. It has become inevitable to make changes in many areas for the continuity of life on Earth, especially the human species. Energy comes first in the areas that need to be changed. The need to abandon fossil fuel sources used to obtain energy, which is among the causes of global warming, is seen as a necessity for a sustainable world. On the other hand, in the spiral of production and consumption, the world's energy need is increasing day by day. It has become a necessity now that the sources that can provide the necessary energy are sources that do not prevent sustainability as in fossil fuels. On the one hand, increasing energy demand and on the other hand, sustainability has increased the importance of renewable energy sources.

The necessity of using renewable energy sources instead of fossil energy sources for the sustainability of life in the world is generally accepted and supported. Because the wastes generated while producing energy from fossil fuels, which are the number one cause of global warming, do not occur when energy is obtained from renewable energy sources. In addition, the reserves of renewable energy sources such as fossil fuels are inexhaustible. The reserves of renewable energy sources are the same the next day. Renewable energy sources such as solar, hydraulic, wind, geothermal. Energy can be obtained in various ways from hydraulic sources, which is one of the important renewable energy sources. It is one of the most common methods of generating electricity by establishing power stations on rivers. Although hydropower plants (HPPs) do not harm the ecosystem by producing wastes like fossil fuels, they have many negative effects. Perhaps the most important negative effect of HPPs is the damage they cause to cultural heritage.

In addition to being a country rich in hydraulic resources, Turkey is also a rich country in terms of cultural and natural assets. Throughout history, people who have established civilizations living around rivers have left many artifacts to past generations. These constitute Turkey's archaeological richness and tangible cultural heritage. However, the constructed HPPs damage the cultural heritage in many regions.

With the Ilisu Dam and Hydroelectric Power Plant built on the Tigris River as part of the Southeastern Anatolia Project, Hasankeyf, which has been home to various civilizations for thousands of years, was flooded. Many civilizations (Roman, Byzantine, Mongolian, Seljuk, etc.) lived in Hasankeyf, which is accepted as one of the oldest and continuous settlements in the world, starting from the Neolithic period. Some of the artifacts left by these civilizations were transported and saved from being under water. However, the cultural and natural structure of Hasankeyf has deteriorated, and the real Hasankeyf has been submerged under the dam waters.

In this study, it has been tried to reveal that cultural heritage is as important as HPPs. The flooding of Hasankeyf, which is a cultural heritage due to the Ilisu Dam and hydroelectric power plant, is considered within the scope of energy and cultural heritage. It was also emphasized that holistic policies should be created without creating a dilemma such as energy or cultural heritage.

Keywords: Hydroelectric, Cultural Heritage, Hasankeyf.

Review of Energy Conversion from Fossil Fuels to Renewable Energy Sources in Turkish Civil Aviation Sector

Dr. Halil ÇEÇEN

Lecturer Doctor, Burdur Mehmet Akif Ersoy University Vocational School of Social Sciences Department of Law,
hcecen@mehmetakif.edu.tr,
ORCID: 0000-0001-5569-4511.

Abstract

In this research, the conversion from fossil fuels to green energy in the field of Turkish civil aviation sector is discussed within the scope of compliance with the regulations of European Union (EU). For this purpose, it was aimed to determine the effect of the EU compliance target on Turkish civil aviation sector.

The process of EU accession of Turkey has triggered to make regulations also in the Turkish civil aviation sector. In fact, the regulations regarding the use of green energy in Turkish civil aviation sector became important with the adoption of the National Renewable Energy Action Plan (NREAP) in 2014 in order to comply with the EU Directive 2009/28. In this context, the 10% renewable energy target in transport by 2023, which is the 2020 target of each Member State of the EU in accordance with the Directive 2009/28, has also been adopted by Turkey. As stated in the NREAP, it was aimed to increase the use of renewable energy in transport, which was only 0.11% as of 2012, to 10% by 2023. Along with this target, it was necessary to make regulations regarding the use of renewable energy in Turkish aviation sector.

In the 2021 Annual Report of the General Directorate of Civil Aviation (Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü = SHGM), it was stated that a sustainable civil aviation policy, in which completely renewable energy sources could be used, would be followed. In addition, within the scope of the 2021 National Green Deal Action Plan (NGDAP), which is regulated for complying with the European Green Deal and for establishing policies in order to fulfill the obligations in Paris Agreement, the promotions are provided by "Green Airports" and "Green Organisations" programs of SHGM to commercial aviation operators.

In this research, the official texts of the EU and SHGM, were analyzed, a comparative method was followed and the effect of the compliance with the regulations of the EU to the Turkish civil aviation sector was examined.

The goal of compliance with the regulations of the EU triggered the adoption of the promotions and regulations to increase the use of green energy in the Turkish civil aviation sector.

The goal of compliance with the regulations of the EU has an effect on the Turkish civil aviation industry. The principles of “*environmental protection*” and “*climate change mitigation*” have become also the determining factors in Turkish civil aviation regulations as these principles are the dominant elements in the EU law. Therefore the use of renewable energy sources, especially sustainable aviation fuels, is being promoted in all fields of Turkish civil aviation sector.

Key Words: Green conversion of çivil aviation, Turkish civil aviation sector, sustainable aviation fuels, National Green Deal Action Plan.

Türk Sivil Havacılık Sektöründe Fosil Yakıtlardan Yenilenebilir Enerji Kaynaklarına Enerji Dönüşümünün Değerlendirilmesi

Özet

Bu çalışmada, Türk sivil havacılık sektörü alanındaki fosil yakıtlardan yeşil enerjiye dönüşüm, Avrupa Birliği (AB) düzenlemelerine uyum kapsamında ele alınmıştır. Bu amaçla, AB'ye uyum hedeflerinin Türk sivil havacılık sektöründeki etkisini belirlemek hedeflenmiştir.

Türkiye'nin AB'ye üyelik süreci, Türk sivil havacılık sektöründe de düzenlemeler yapılmasını tetiklemiştir. Aslında, Türk sivil havacılık sektöründeki yeşil enerjinin kullanılması ile ilgili düzenlemeler, 2009/28 sayılı AB Direktifi'ne uyum sağlamak amacıyla 2014 yılında Ulusal Yenilenebilir Enerji Eylem Planı (UYEEP)'nin kabulüyle önemli hale gelmiştir. Bu kapsamda, 2009/28 sayılı Direktif'e göre AB'ye üye her devletin 2020 hedefi olan ulaşımda %10'luk yenilenebilir enerji hedefi, Türkiye tarafından da 2023 yılı için hedef olarak belirlenmiştir. UYEEP'de belirtildiği üzere, 2012 yılında ulaşımda sadece %0,11 olan yenilenebilir enerji oranını, 2023 yılı ile birlikte %10'a artırmak hedeflenmiştir. Bu hedef, Türk havacılık sektöründe de yenilenebilir enerji kullanımı ile ilgili düzenlemeler yapmayı gerektirmiştir.

Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü (SHGM)'nin 2021 yılı Faaliyet Raporu'nda, tamamen yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanılabilirliği sürdürülebilir bir sivil havacılık politikasının izleneceği belirtilmiştir. Ek olarak, Avrupa Yeşil Mutabakatı'na uyum sağlamak ve Paris İklim Anlaşması'ndaki yükümlülükleri yerine getirmek için politikalar oluşturmak amacıyla düzenlenen 2021 Ulusal Yeşil Mutabakat Eylem Planı (UYMEP) kapsamında, SHGM'nin "Yeşil Havaalanları" ve "Yeşil Kuruluşlar" programları ile ticari hava işletmelerine teşvikler sağlanmaktadır.

Bu araştırmada, AB ve SHGM'nin resmi belgeleri analiz edilmiş, karşılaştırmalı bir metod izlenmiş ve AB düzenlemelerine uyumun Türk sivil havacılık sektöründeki etkisi incelenmiştir.

AB düzenlemelerine uyum hedefi, Türk sivil havacılık sektöründe yeşil enerjinin kullanılmasını artırmak için teşviklerin ve düzenlemelerin kabulünü tetiklemiştir.

AB düzenlemelerine uyum hedefi, Türk sivil havacılık sanayisine doğrudan etki etmektedir. AB hukukunda belirleyici unsurlar olan "çevrenin korunması" ve "iklim değişikliği ile mücadele" ilkeleri, Türk sivil havacılık düzenlemelerinde de belirleyici unsurlar olmaya başlamıştır. Bu sebeple, özellikle sürdürülebilir havacılık yakıtları olmak üzere, yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanılması, Türk sivil havacılık sektörünün tüm alanlarında teşvik edilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Sivil havacılıkta yeşil dönüşüm, Türk sivil havacılık sektörü, sürdürülebilir havacılık yakıtları, Ulusal Yeşil Mutabakat Eylem Planı.

Türkiye'de Büyükşehir Belediyelerinin Stratejik Planlarında Yerel Enerji Politikalarının Analizi

Doç. Dr. Vedat YILMAZ
Malatya Turgut Özal Üniversitesi,
Sosyal ve Beşeri Bilimler Fakültesi, vedatylimaz1977@gmail.com

Öğr. Gör. Hilmiye KISA
Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi,
Gazipaşa MRB MYO, hilmiyekisa.07@gmail.com

Öğr. Gör. Mehmet MECEK
Afyon Kocatepe Üniversitesi,
Emirdağ MYO, meceklife@gmail.com

Özet

Avrupa ülkeleri başta olmak üzere dünya genelinde ortaya çıkan enerji krizi sonrasında özellikle gelişmiş ve gelişmekte olan ülkeler bu krizi en düşük maliyetler ile atlatabilmek adına yeni politikalar geliştirmeye ve uygulamalara yönelmişlerdir. Dünya kaynaklarının kıt olması ve sürdürülebilirlik açısından birçok riskin son yüzyılda üst seviyelere çıkması da bu politika ve uygulamaların geliştirilmesinde etkili olmuştur. Bu bağlamda dünya ülkeleri ve uluslararası kuruluşlar çevre ile enerji konularında daha yoğun işbirliğine girmişlerdir. Ülkeler, uluslararası anlaşmalara da bağlı kalarak çevre ve enerji üretimi ile enerji tüketimi noktasında planlama ve uygulamalarını yenilemektedirler. Bu kapsamda gelecekte daha büyük bir sorun olarak görülen enerji ihtiyacının farklı çevre dostu olanaklar ile giderilmesi ve enerji tasarrufu üzerine bir takım faaliyetler yürütmektedirler. Ülkeler bu noktada farklı politikalar uygulayarak hem enerji kaynaklarında artış sağlama, hem de enerji kaynaklarının verimli bir şekilde kullanılması ve enerji tasarrufuna yönelik politikalar uygulamaktadır. Gelişmekte olan ülkeler arasında yer alan Türkiye’de çevreye zarar vermeyen çevre dostu enerji üretimi ve enerji tasarrufu üzerine politikalar geliştirmektedir. Bu politikalar, planlamalar ve uygulamalar merkezi idare olan devlet ile yerel yönetimler tarafından bir bütünsellik içerisinde hayata geçirilmeye çalışılmaktadır. Bu kapsamda hem merkezi idareye, hem de yerel yönetim birimlerine çeşitli görev ve yetkiler verilmiştir. Bu görev ve yetkiler genel olarak birbirinin tamamlayıcısı nitelikte olmakla birlikte, tamamının çalışmamız kapsamında değerlendirilmesi mümkün olmadığından, hazırlanan çalışma Türkiye’de en etkin yerel yönetim birimi olan büyükşehir belediyeleri ile kısıtlanmıştır. Bu bağlamda çalışmada Türkiye’de bulunan 30 büyükşehir belediyesinin çevrenin korunması, iklim değişikliği ile mücadele edilmesi, sürdürülebilirliğin sağlanması ve girdi maliyetlerinin azaltılmasında önemli rolü olan yenilebilir enerji üretimi ve enerji tasarrufu konuları büyükşehir belediyelerinin stratejik planları üzerinden incelenmiştir. Bu kapsamda 30 büyükşehir belediye başkanlığının 2020 – 2024 yıllarını kapsayan stratejik planları içerik analizi yöntemiyle değerlendirilmiştir. Genel ve alternatif enerji üretimi ile enerji tasarrufunu konu alan maddeleri tespit edilmiştir. Bu maddelerin içerikleri ve uygulama örnekleri karşılaştırmalı olarak analiz edilmiştir. Çalışma sonunda belediyelerin stratejik planlama yaparken yerel enerji politikaları konusunda çok detaylı düzenlemeler yapmadığı, planlamaya bağlı uygulamaların uygun bir denetleme mekanizmasına kavuşturulamadığı tespit edilmiştir.

Etkin bir stratejik planlama yapma ve bu planlamada geçen maddelerin uygulanmasında etkin bir denetim mekanizması kurulabilmesi için önerilerde bulunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Stratejik Plan, Enerji Politikaları, Büyükşehir Belediyesi, Türkiye.

Analysis of Local Energy Policies in Strategic Plans of Metropolitan Municipalities in Turkey

Abstract

After the energy crisis that emerged throughout the world, especially in European countries, especially developed and developing countries turned to developing new policies and practices in order to overcome this crisis with the lowest costs. The scarcity of world resources and the fact that many risks in terms of sustainability have risen to high levels in the last century have also been influential in the development of these policies and practices. In this context, world countries and international organizations have cooperated more intensively on environment and energy issues. Countries are renewing their planning and practices in terms of environment and energy production and energy consumption by adhering to international agreements. In this context, they carry out a number of activities on energy saving and meeting the energy need, which is seen as a bigger problem in the future, with different environmentally friendly possibilities. At this point, by applying different policies, countries apply policies for both increasing energy resources, efficient use of energy resources and energy saving. In Turkey, which is among the developing countries, it develops policies on environmentally friendly energy production and energy saving that do not harm the environment. These policies, plans and practices are tried to be implemented in a holistic manner by the central government and local governments. In this context, various duties and authorities have been given to both the central administration and the local government units. Although these duties and authorities are generally complementary to each other, since it is not possible to evaluate all of them within the scope of our study, the study was limited to metropolitan municipalities, which are the most effective local government units in Turkey. In this context, renewable energy production and energy saving issues, which have an important role in protecting the environment, combating climate change, ensuring sustainability and reducing input costs, of 30 metropolitan municipalities in Turkey were examined through the strategic plans of metropolitan municipalities. In this context, the strategic plans of 30 metropolitan mayorships covering the years 2020-2024 were evaluated by content analysis method. Articles on general and alternative energy production and energy saving have been identified. The contents and application examples of these substances were analyzed comparatively. At the end of the study, it was determined that the municipalities did not make very detailed regulations on local energy policies while making strategic planning, and that the implementations related to planning could not have an appropriate control mechanism. Suggestions have been made to make an effective strategic planning and to establish an effective control mechanism in the implementation of the items in this planning.

Key Words: Strategic Plan, Energy Policies, Metropolitan Municipality, Turkey.

Sürdürülebilir Dünya için Yeşil İş

Dr. Öğr. Üyesi Şerife DURMAZ
Akdeniz Üniversitesi,
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi,
Çalışma Ekonomisi ve Endüstri İlişkileri Bölümü,
serifedurmaz@akdeniz.edu.tr

Doç. Dr. Aydın ÇİVİLİDAĞ
Akdeniz Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi,
Psikoloji Bölümü, acivilidag@akdeniz.edu.tr

Dr. Öğr. Üyesi Ayten YAĞMUR
Akdeniz Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi,
Çalışma Ekonomisi ve Endüstri İlişkileri Bölümü,
aytenyagmur@akdeniz.edu.tr

Özet

Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO), insana yakışır işi (düzgün iş) “kadınlar ve erkekler için özgürlük, eşitlik, güvenlik ve insan onuru koşullarında üretken iş” olarak tanımlamaktadır. Bu işin sahip olması gerek özellikler olarak da adil bir gelir sağlama, güvenli bir istihdam biçimini ve güvenli çalışma koşullarını garanti etme, herkes için eşit fırsatlar ve muamele sağlama, işçiler ve aileleri için sosyal koruma içerme, kişisel gelişim için fırsatlar sunma, örgütlenme özgürlüğünü ve sosyal bütünleşmeyi teşvik etmek belirtilmektedir. Farklı üretim alanlarında da olsa düzgün iş kavramının bu özellikleri taşıması beklenmektedir.

Artan rekabet koşulları ve artan dünya nüfusu dünya kaynaklarının hızla tüketilmesine bu da sürdürülebilirlik kavramının tehlikeye girmesine neden olmaktadır. Üretim sürecinin devam etmesinin yanında kaynakların daha doğru kullanılması ve bunu yaparken de işgörenlerin de mağdur olmaması için başlayan çabalar yeşil iş kavramının ortaya çıkmasını sağlamıştır. Yeşil iş günümüzde çevre koruma, ekonomik kalkınma ve sosyal içerme gibi problemleri çözmeye yardımcı ve sürdürülebilir kalkınmanın merkezini oluşturan bir kavram haline gelmiştir. Enerji ve hammadde verimliliğini artırma, sera gazı emisyonlarını sınırlandırma, atıkları ve kirliliği en aza indirme, ekosistemleri koruyarak iklim değişikliğinin etkilerine uyumu desteklemesi açısından oldukça önemli olan yeşil işler insana yakışır istihdam fırsatları yaratması kaynak verimliliğini artırması ve düşük karbonlu sürdürülebilir toplumların oluşmasında da önemli bir yere sahiptir. Yeşil iş kavramı her ne kadar yeni bir kavram olarak ortaya çıksa da hem imalat ve inşaat gibi geleneksel sektörlerde hem de yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği gibi yeni ortaya çıkan yeşil sektörlerde de kullanılan insana yakışır işleri ifade etmektedir.

Endüstrileşmeyle birlikte her ne kadar makineleşme daha ön plana çıksa da üretim süreçlerinin en önemli girdilerinden birisini hala işgücüdür ve işgücünün verimliliği hala ciddi bir rekabet avantajı sunmaktadır. Yeşil iş kavramı yeni iş kollarının da ortaya çıkmasına neden olmuştur. Bunlardan birisi de iklim ve çevre psikologlarıdır. İklim ve çevre psikologları, insanların çevremizdeki dünyayla etkileşimlerini iyileştirmeye çalışırken aynı zamanda doğal ve teknolojik tehlikelere karşı insan tepkileri, çevresel algı ve yalnızlık, stres ve tasarım bilinci gibi çeşitli alanlarda çalışmaktadır. Bu çalışmada bir

düzenli iş olan yeşil iş kavramı farklı boyutlarıyla ele alınarak bir yeşil iş kolu olan iklim ve çevre psikologları tanıtılacak ve etkileri anlatılacaktır.

Green Jobs For A Sustainable World

Abstract

The International Labor Organization (ILO) defines decent work as “productive work for women and men in conditions of freedom, equality, security and human dignity”. The essential characteristics of this job include providing a fair income, guaranteeing a safe form of employment and safe working conditions, providing equal opportunities and treatment for all, including social protection for workers and their families, providing opportunities for personal development, freedom of association and social security. to promote integration. Even in different production areas, the concept of decent work is expected to have these features.

Increasing competition conditions and increasing world population cause the rapid consumption of world resources, which puts the concept of sustainability in danger. In addition to the continuation of the production process, the efforts to use the resources more accurately and to prevent the employees from being victimized while doing this have led to the emergence of the concept of green work. Today, green work has become a concept that helps to solve problems such as environmental protection, economic development and social inclusion and forms the center of sustainable development. Green jobs, which are very important in terms of increasing energy and raw material efficiency, limiting greenhouse gas emissions, minimizing waste and pollution, protecting ecosystems and supporting adaptation to the effects of climate change, have an important place in creating decent employment opportunities, increasing resource efficiency and creating low-carbon sustainable societies. Although the concept of green work has emerged as a new concept, it refers to decent work that is used both in traditional sectors such as manufacturing and construction and in emerging green sectors such as renewable energy and energy efficiency.

Although mechanization has come to the fore with industrialization, one of the most important inputs of production processes is still the workforce and the productivity of the workforce still offers a serious competitive advantage. The concept of green job has also led to the emergence of new job professions. One of them is climate and environmental psychologists. Climate and environmental psychologists work in areas as diverse as human responses to natural and technological hazards, environmental perception and loneliness, stress and design awareness, while trying to improve people's interactions with the world around us. In this study, the concept of green work, which is a decent job, will be handled with different dimensions, and climate and environmental psychologists, which is a green job branch, will be introduced and its effects will be explained

Rusya- Ukrayna Savaşı Gölgesinde Enerjide Güç ve Küresel Tedarik Zincirleri

Dr. Öğr. Üyesi İpek ÖZENİR
Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi,
ipekozenir@mku.edu.tr, ORCID: 0000-0002-0684-0938

Özet

Yaşamı sürdürebilmek için en az gıda kadar elzem olan bir diğer şey enerjidir. Sanayi devrimleri ile birlikte artan teknolojik gelişmeler, küresel çapta üretim ve lojistik faaliyetler bir yandan insanlığa yarar sağlarken bir diğer yandan enerji tüketimini arttırmıştır. Ülkeler açısından bakıldığında siyasi bir güç olarak görülen enerji yıllar boyunca tüm ülkelerin sahip olmak istediği temel kaynaklardan biri haline gelmiş ve ülkeler bu uğurda güçlerini kullanmaktan çekinmemişlerdir. Enerji gündemden düşmemekle birlikte son zamanlarda Rusya- Ukrayna Savaşı ile birlikte tüm dünyanın odağı haline gelmiştir. Avrupa Birliği'nin Rusya'ya yaptırımları, Rusya'nın bu yaptırımlara enerji ile karşılık vermesi küresel tedarik zincirleri üzerinde ciddi etkilere sebep olmuştur. Tedarik zincirlerinin önemli girdilerinden biri olan enerji üzerindeki gücünü kullanan Rusya Avrupa ülkelerini enerji kriziyle karşı karşıya bırakmıştır. Bu sebeple çalışmada, Rusya-Ukrayna savaşı ile önemi artan enerjide güç ve bu gücün küresel tedarik zincirleri üzerine olan etkileri ele alınacaktır.

Çalışmada kullanılan bilgiler, literatürde yer alan çalışmaların, çeşitli internet kaynaklarının, kuruluş raporlarının taraması yöntemiyle elde edilecektir.

Covid-19 pandemisiyle sarsılan küresel tedarik zincirleri günümüzde Rusya-Ukrayna savaşı sebebiyle zarar görmeye devam etmektedir. Bugün Rusya tedarik zincirlerinin temel girdilerden biri olan enerji için önemli konumda olan ülkelerden biridir. Günümüzde Avrupa petrolün %25'ini, doğalgazın %40'ını Rusya'dan ithal etmektedir. Dünya açısından baktığımızda doğalgaz ihtiyacının yaklaşık %19'unu, petrol ihtiyacının %11'ini Rusya karşılamaktadır. Rusya'nın enerjisi kesmesi durumunda Avrupa ve Avrupa'ya bağlı küresel tedarik zincirleri bu durumdan zarar göreceklerdir. Enerjinin kesilmesi üretim ve lojistik maliyetlerinin artmasına sebep olacaktır. Özellikle deniz yolu ve demiryolu taşımacılığında navlun oranlarında ciddi artışların yaşanması beklenmektedir. Ayrıca Rusya ve Ukrayna yalnızca enerji için değil tarım tedarik zincirleri içinde oldukça önemli konumda olan ülkelerdir. Bugün iki ülke dünyaya buğdayın %30'unu ihraç etmektedir. Savaşla birlikte buğday fiyatları artmış beraberinde girdi olarak buğdayı kullanan tedarik zincirlerinin maliyetlerinde ciddi artışlar meydana gelmiştir.

Enerjide artan talep, değişken konumda bulunan arz tüm dünyayı zorlamaya başlamış, ülkelerde geniş çaplı tedbirlerin alınmasına sebep olmuştur. Şimdilik enerji tasarrufu yönünde tedbirler alan Avrupa ülkeleri, Rusya'nın enerjisi kesmeye yönelik hamleleriyle birlikte sürdürülebilirliğin sağlanması adına da yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımına yönelik çabaları hızlandıracaktır. Ayrıca istenmeyen bir enerji türü olmakla birlikte nükleer enerjiye dönüş ve kullanımda artış görüleceği düşünülmektedir. Savaş, ülkelere enerji gibi önemli bir kaynaktan bir ülkeye bağlı olunmaması gerektiğini, bu bağlılığın azaltılması gerektiğini göstermiştir. Avrupa ülkelerinde diğer ülkelere enerji tedarikinin maliyetleri ve bu altyapının oluşturulması konuları gündeme gelecektir. Küresel tedarik zincirlerinde yeşil enerji kullanımına yönelik girişimlerin ve teşviklerin artması beklenmektedir. Bununla birlikte küresel tedarik zincirlerinde maliyet artışı, hammaddelerin bulunmasında ve kalitesinde problemler, lojistikte artan maliyetler uzun yıllar boyunca savaşın göreceğimiz etkileri olacaktır.

Anahtar kelimeler: Rusya-Ukrayna savaşı, tedarik zincirinde güç, küresel tedarik zincirleri.

In the Shadow of the Russia-Ukraine War: Power in Energy and Global Supply Chains

Abstract

Another thing that is as necessary as food to sustain life is energy. Increasing technological developments with industrial revolutions, global production and logistics activities, while providing benefits to humanity, increased energy consumption on the other hand. From the perspective of countries, energy, which is seen as a political power, has become one of the main resources that all countries want to have over the years, and countries have not hesitated to use their power for this purpose. Although energy doesn't fall off the agenda, it has recently become the focus of the whole world with the Russia-Ukraine War. The European Union's sanctions on Russia and Russia's response to these sanctions with energy have had serious effects on global supply chains. Russia, using its power over energy, which is one of the important inputs of supply chains, has left European countries face to face with an energy crisis. For this reason, in this study, power in energy, whose importance has increased with the Russia-Ukraine war, and the effects of this power on global supply chains will be discussed.

The information used in the study will be obtained by reviewing the studies in the literature, various internet resources and institution reports.

Global supply chains, shocked by the Covid-19 pandemic, continue to be damaged due to the Russia-Ukraine war today. Russia is one of the countries in an important position for energy, which is one of the main inputs of supply chains. Europe imports 25% of its oil and 40% of its natural gas from Russia. When we look at the world, about 19% of its natural gas needs and 11% of its oil needs are met by Russia. If Russia cuts off the energy, Europe and the global supply chains connected to Europe will suffer from this situation. Cutting off the energy will cause an increase in production and logistics costs. It is expected that there will be serious increases in freight rates, especially in maritime and railway transportation. In addition, Russia and Ukraine are countries that are very important not only for energy but also for agricultural supply chains. Today, two countries export 30% of wheat to the world. With the war, wheat prices have increased, and the costs of supply chains that use wheat as input have increased significantly. However, cost increases in global supply chains, problems in the availability and quality of raw materials, increased costs in logistics will have the effects of war for many years.

The increasing demand in energy and the volatile supply have begun to force the whole world, causing large-scale measures to be taken in countries. European countries, which are taking measures to save energy for now, will accelerate efforts to use renewable energy sources in order to ensure sustainability, along with Russia's moves to cut energy. In addition, although it is an undesirable type of energy, it is thought that there will be an increase in the use and conversion to nuclear energy. The war has shown that countries should not be dependent on a country for an important resource such as energy, and this dependency should be reduced. In Europe, the costs of energy supply from other countries and the creation of this infrastructure will be on the agenda. Initiatives and incentives for green energy use in global supply chains are expected to increase.

Keywords: Russia-Ukraine war, power in supply chain, global supply chains.

Dünya Politikasında Rus Revizyonizmi ve Enerjinin Rolü

Dr. Selçuk AYDIN
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi Bölümü,
Giresun Üniversitesi

Özet

Soğuk Savaş'ın sona ermesinden bu yana, ABD liderliğindeki Batı bloğu, çok taraflı uluslararası kurumların veya doğrudan denizaşırı askeri birliklerin yardımıyla uluslararası düzeni etki altına almıştır. Tek kutuplu dünya düzeni artık sabit değil, karşı çıkışlar ve yeni yönelimler Rusya, Çin ve Hindistan, Brezilya ve Türkiye gibi yükselen güçler tarafından büyük politikalarda yer kazanmaktadır. Ukrayna işgali Rusya'nın revizyonizm taleplerini dünya politikasının merkezine oturttu. Rusya tehdit, korkutma, kaynak, askeri güç ve zor kullanarak ABD tarafından tanımlanan statükoya karşı bir süper güç olarak, Çar ve Sovyetler Birliği dönemindeki tarihi zafer günlerine dönmek istemektedir.

Ukrayna'nın işgalinin akabinde Rusya'nın revizyonizmi, Rusya'nın sert güç politikasına rağmen, tartışmaların merkezine oturdu. Rusya'nın zengin enerji kaynakları ve Rusya ile Batı ülkeleri arasındaki bağımlı ilişki nedeniyle enerji politikasının rolü muazzam bir şekilde artmaktadır. Enerji, Avrupa'dan Asya'ya petrol, gaz ve nükleer enerji dahil olmak üzere dünya siyasetinde Rusya'nın önemli devlet aygıtlarından biridir. Rus revizyonizmi ile enerji siyaseti arasındaki bu belirsiz ilişkiye ışık tutmak için, bu araştırma öncelikle modern dünya sistemi ile Rusya arasındaki ilişkiye revizyonizm bağlamında odaklanarak başlamaktadır. Ardından Rus revizyonist politikalarının yıllar içindeki yolculuğu ele alınmaktadır. Soğuk Savaş döneminden sonra eski güzel günlere nasıl ulaştığı sorusu çerçevesinde gelişen tartışmalar, tarihsel söylem, müdahalecilik ve müreffeh enerji kaynakları dahil olmak üzere devlet aygıtı aracılığıyla açıklanmaktadır. Son olarak, enerjinin Rus dış politikasındaki rolü strateji, batılı güçlerle ilişkiler, bölgesel politika ve nükleer enerji bağlamında tartışılmaktadır.

Russian Revisionism in World Politics and the Role of Energy

Abstract

Since the end of the Cold War, the US-led Western bloc has wielded strong influence over the international order with the aid of multilateral institutions or direct offshore military interventions. The unipolar world order is no longer steady, and challenges and new directions have been created by Russia, China, and emerging powers like India, Brazil, and Türkiye, gaining stature in the big power game. The Ukraine invasion has highlighted the demands for revisionism by Russia. Russia seeks to turn back the clock to the glory days of the Tsars and Soviet Union as a superpower against the US-defined status quo in World politics, using threats, intimidation, sources and coercion to push forward its revisionist demands.

Focusing on Russian revisionism, despite Russia's hard power politics, is at the center of discussions following the invasion of Ukraine. The role of energy politics increases tremendously because of Russia's prosperous energy resources and the dependent relationship between Russia and Western countries. Energy is one of the significant state apparatuses of Russia in world politics, including oil, gas, and nuclear energy from Europe to Asia. To shed light on this fluctuant relationship between Russian revisionism and energy politics, this research, firstly, starts with the former, focusing on the relationship

between the modern world system and Russia in the context of revisionism. Then, the journey of Russian revisionist policies over the years is tackled. How it reached the good old days after the Cold War era is explained through state apparatus, including historical discourse, interventionism, and prosperous energy resources. Lastly, the role of energy in Russian foreign policy is discussed in the context of strategy, relationship with western powers, regional policy, and nuclear energy.

Enerji Üretimi, Karbon Salınımı ve Ekonomik Büyüme Arasındaki İlişki: D8 Ülkelerinden Kanıtlar

Dr. Arş. Gör. Demet EROĞLU SEVİNÇ
İğdır Üniversitesi İİBF İktisat Bölümü,
demet.sevinc@igdir.edu.tr. ORCID No: 0000-0003-3510-8970.

Doç. Dr. Haktan SEVİNÇ
İğdır Üniversitesi İİBF İktisat Bölümü,
haktansevinc@hotmail.com. ORCID No: 0000-0002-1406-6428

Özet

Enerji; ülkeler için ekonomik ve sosyal anlamdaki gelişmelerin temel bileşenleri içerisinde en önemli unsurlarından bir konumundadır. Üretimden tüketime her aşamada kullanımı giderek artan enerji türleri temelde yenilenebilir ve yenilenemez olarak iki gruba ayrılmaktadır. Günümüz dünyasında özellikle yenilenebilir enerji türlerine doğru önemli bir eğilim olsa bile maalesef en önemli enerji kaynağı halen yenilenemez nitelikteki fosil yakıtlardır. Diğer taraftan artan enerji talebine alternatif çabalar da yeni enerji türlerine doğru bir yönelimi hızlandırmaktadır. Özellikle elektrik üretiminde alternatif kaynaklarla üretim gerçekleştirilmeye çalışılmaktadır. Bu bağlamda özellikle gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerin başını çektiği ülkeler bu yönde çeşitli politikalar yürüterek hemsürdürülebilir büyümeye destek vermekte hem de üretimde enerji güvenliğini sağlayarak ekonomik kalkınmalarını ilerletmek istemektedirler. Bu çalışmada da enerji üretimi, karbon salınımı ve ekonomik büyüme arasındaki ilişkiler D8 ülkeleri özelinde incelenmektedir. Bu amaçla Bangladeş, Endonezya, İran, Malezya, Mısır, Pakistan ve Türkiye'den oluşan D8 ülkelerinde enerji üretiminin ekonomik büyüme üzerindeki etkileri araştırılmıştır. 1985-2020 dönemi için panel veri analizine dayalı sonuçlar genel anlamda enerji üretimi arttıkça ekonomik büyümenin ilerlediğini ortaya koymaktadır. Ancak sonuçlar enerji üretiminin karbon salınımını arttırdığını da ortaya koymaktadır. Bu durum sürdürülebilir bir büyümeyle örtüşmese bile ülkelerin ekonomik gelişme hedefleri uğruna çevresel etkileri geri planda tuttuğunu ortaya koymaktadır.

Anahtar Kelimeler: Enerji, Karbon Salınımı, Ekonomik Büyüme, D8 Ülkeleri, Panel Veri Analizi.

The Relationship Between Energy Production, Carbon Emissions and Economic Growth: Evidence From D8 Countries

Abstract

Energy; It is one of the most important elements among the basic components of economic and social developments for countries. Energy types, the use of which is increasing at all stage from production to consumption, are basically divided into two groups as renewable and non-renewable. Although there is an important trend towards renewable energy types in today's world, unfortunately, the most important energy source is still non-renewable fossil fuels. On the other hand, alternative efforts to the increasing energy demand accelerate a trend towards new energy types. Especially in electricity generation, it is tried to produce with alternative sources. In this context, especially developed and developing countries, by implementing various policies in this way, both support sustainable growth and want to advance their economic development by ensuring energy security in production. In this study, the relations between energy production, carbon emissions and economic growth are

focus in the D8 countries. For this purpose, the effects of energy production on economic growth in D8 countries consist of Bangladesh, Indonesia, Iran, Malaysia, Egypt, Pakistan and Turkey were investigated. Results based on panel data analysis for the period 1985-2020 reveal that generally economic growth progresses as energy production increases. However, the results reveal that energy production increases carbon emissions. Even if this status does not coincide with a sustainable growth, it reveals that countries keep environmental impacts in the background for the sake of their economic development goals.

Keywords: Energy, Carbon Emissions, Economic Growth, D8 Countries, Panel Data Analysis.

Gündelik Hayat Sosyolojisi ve Sosyal Teori Bağlamında Mahalle Kültürü ve Yeniden Üretimi: Kavramsal Bir İnceleme

Öğr. Gör. Dr. Mertcan ÖZTÜRK
Giresun Üniversitesi,
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi,
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi Bölümü

Özet

Görece uzun addedilebilecek bir süredir yaşam pratiklerinin sürdürüldüğü asli mekân konumunda bulunan kentler, çeşitli toplumsal, ekonomik, kültürel dinamiklerin etkileşimi ve çoklu belirlenimi sonucunda kimi dönüşümlerden geçmekte; söz konusu değişikliklerin başında ise yeni konut projeleri yer almaktadır. “Kentsel dönüşüm projesi” olarak da adlandırılabilen bu yeniden yapılandırma faaliyetleri, aynı fiziksel mekânı paylaşmaya atfedilen anlamların yeniden tanımlanmasına yol açabilmektedir. Komşuların birbirlerini şahsen tanımaları kadar karşılıklı yardımlaşmaları neticesinde gelişen dostluklarına da göndermede bulunan mahalle kültürü kavramının, bugün çoğunlukla nostaljik bir çağrışım olarak karşımıza çıkıyor olması, bahsi geçen dönüşüme örnek teşkil etmektedir. Mahalleler, sakinlerinin kendilerini yerleşim yerine dayalı bir topluluğun üyeleri olarak hissetmelerine olanak sağlayan davranışları karşılıklı olarak sergiledikleri yerler olmaktan uzaklaştıkça, “mahalle” kelimesi de ikamet edilen muhiti belirtmek dışında pek bir anlam içermeyecek şekilde kullanılır olmuştur. Tüm bu gelişmeler gittikçe yaygınlık ve dolayısıyla görünürlük kazanmış olmasına rağmen, henüz kentlerin hemen her bölgesine sirayet etmemiştir. Bu, kentlerde mahalle kültürünü devam ettiren kimi yerleşim yerlerinin hâlâ bulunduğu anlamına gelmektedir.

Bu çalışma, mahalle kültürünü kavramsal olarak incelemeyi ve bu inceleme sonuçlarının ortaya koyduğu temaların gündelik hayat sosyolojisi ve sosyal teori bağlamında sahip olduğu önemi tartışmayı hedeflemektedir. Tartışma kapsamında mahalle kültürünün nasıl günlük pratiklerle yeniden üretildiğini ve bu yeniden üretimin ardında yatan nedenlerin neler olabileceği incelenmektedir. Çalışma, mahalle kültürünün, miras alınan ya da bırakılan - “kendiliğinden var olan”- bir yapı olmaktan ziyade, mahallede bulunan bireylerin, mahallenin dışında kalan toplumsal yaşam ve bu karmaşık yaşamın belirsizliklerine kolektif bir biçimde “karşı koyma” direnciyle ortaya çıkan bir davranış ve anlam örüntüsü olduğunu göstermektedir. “Dışarıdaki” tüm toplumsal, ekonomik ve kültürel dönüşümlere rağmen, bu karşı koyma direnci, diğer bir deyişle mahalle kültürü, “mahalleli” tarafından yeniden üretilmektedir. Bu yeniden üretim, aynı bölgede yaşayan insanların kentin güvensizliğine karşı güvenli bir alan oluşturma ihtiyacı, bir gruba ve yere ait hissetme arzusu ve mikro ölçekli de olsa belirli kararlar alabilme çabası etrafında şekillenmekte; tüm bunların sonucunda çoğunlukla kontrol edilemez, öngörülemez ve karmaşık dönüşümler içinde bireylerin kimliklerine ilişkin anlamlı ve tutarlı bir anlatı kurmasına olanak sağlamaktadır.

Neighbourhood Culture and its Reproduction in the Context of Everyday Life Sociology and Social Theory: A Conceptual Analysis

Abstract

Cities, which have been the main places where life practices have been carried on for a relatively long time, are going through some transformations stemming from the interaction and multiple determination of various social, economic and cultural Dynamics. New housing projects are at the forefront of these changes. These restructuring activities, which can lead to the redefinition of the meanings attributed to sharing the same physical space. What exemplifies the transformation is the fact that the concept of neighborhood culture, which refers to the friendships developed because of mutual assistance as well as knowing each other personally, has a nostalgic connotation today. As neighborhoods have moved away from being places where their residents mutually exhibit behaviors that allow them to feel themselves as members of a community based on a settlement, the term “neighbourhood” has been referred simply as delivery address.

This study aims to examine the neighbourhood culture conceptually and to discuss the importance of the themes revealed by the results in the context of everyday life sociology and social theory. Within the scope of the discussion, how the neighbourhood culture is reproduced with daily practices and what may be the reasons behind this reproduction are examined. The study advocates that the neighbourhood culture is not an entity that is inherited once and for all but reproduced because of the residents’ collective struggle against the uncertainties of a complex life outside their neighbourhood. This reproduction is shaped around some certain practices which serve the need of people living in the same area to create a safe space against the insecurity of the city, and also leads residents to construct a meaningful and coherent narrative about their identities.

Yenilenebilir Enerji, Elektrik Enerjisi Fiyatları ve Gelir Dağılımı Üzerindeki Etkisi: AB Ülkeleri Örneği

Burhan HAKYEMEZ
YL Öğrencisi, Iğdır Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü,
burhan.hakyemez@gmail.com, ORCIDNO: 0000-0002-4763-92023

Dr. Arş. Gör. Demet EROĞLU SEVİNÇ
Iğdır Üniversitesi İİBF İktisat Bölümü,
demet.sevinc@igdir.edu.tr, ORCID No: 0000-0003-3510-8970.

Doç. Dr. Haktan SEVİNÇ
Iğdır Üniversitesi İİBF İktisat Bölümü,
haktansevinc@hotmail.com, ORCID No: 0000-0002-1406-6428

Özet

Enerji, önemi artan bir kavram olarak yaşamımızın her alanında yer almaktadır. Enerjinin artan değerine karşın enerji üretiminde kullanılan petrol, kömür vb. yenilenmesi mümkün olmayan kaynaklar azalmaktadır. Bu kaynaklarda yaşanan azalma maliyetlerde artışı ve tükenme riskini, bu etkenler de enerji üretiminde alternatif kaynak olan yenilenebilir enerji kaynaklarına olan talebi arttırmaktadır. Bu çalışmada yenilenebilir enerjinin yoksulluk üzerinde etkisi araştırılmıştır. Bu kapsamda AB ülkelerinin 2007-2020 yılları arasındaki verileri kullanılmıştır. Bu veriler yenilenebilir enerji kullanımının tüm enerji tüketimine oranı, enerji üretim miktarları, hanehalkı elektrik fiyatları, gini katsayıları ve ekonomik büyüme verileridir. Yenilenebilir enerjinin ve elektrik fiyatlarının gelir dağılımı üzerindeki etkisi için ilk olarak Pesaran CD yatay kesit analizi yapılmıştır. İkinci olarak Breusch-Pagan Heterojenlik testi uygulanmıştır, bu testten sonra CADF birim kök testi uygulanmış ve son olarak Dumitrescu - Hurlin analizi ile incelenmiştir. Sonuçta yatay kesitlerde bir bağlanım sorunu olduğu anlaşılmış, değişkenlerde heterojenliğin mevcut olduğu tespit edilmiştir. Gelir dağılımından elektrik enerjisi fiyatlarına doğru ilişki bulunamamıştır. Diğer değişkenlerde ilişki tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Yenilenebilir Enerji, Gelir Dağılımı, Dumitrescu – Hurlin nedensellik

*Bu çalışma aynı başlıklı Yüksek Lisans tezinden üretilmiştir.

Impact on Renewable Energy, Electric Energy Prices and Income Distribution: The Case of EU Countries

Abstract

Energy, as a concept with increasing importance, takes place in every aspect of our lives. Despite the increasing value of energy such as oil, coal, etc. which non-renewable resources used in energy production are decreasing. The decrease in these resources causes increase in costs and the risk of depletion, and these factors increase the demand for renewable energy resources, which are alternative sources in energy production. In this study, the effect of renewable energy on poverty was investigated. In this context, the data of EU countries between 2007 and 2020 were used. These data are the ratio of renewable energy use to all energy consumption, energy production amounts, household electricity

prices, gini coefficients and economic growth data. For the effect of renewable energy and electricity prices on income distribution, firstly Pesaran CD cross-section analysis was performed. Secondly, Breusch-Pagan Heterogeneity test was applied, after this test, CADF unit root test was applied and finally it was examined with Dumitrescu - Hurlin analysis. As a result, it was understood that there was a cohesion problem in the horizontal sections, and it was determined that there was heterogeneity in the variables. There is no relationship from income distribution to electricity energy prices. Relationship was found in other variables

Keywords: Renewable Energy, Income Distribution, Dumitrescu – Hurlin causality

Kâğıt Endüstrisi Atıksuyundan Halo-alkalifilik Koşullarda Biyolojik Kükürt Geri Kazanımı

Arş. Gör. Doğukan TUNAY
Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi,
Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye

Prof.Dr. Bestami ÖZKAYA
Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi,
Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye

Özet

Kükürt, karbon, oksijen hidrojen ve fosfordan sonra gelen önemli elementlerden biridir. Canlı organizmalar bile hayati faaliyetlerini sürdürmek için kükürte ihtiyaç duyarlar, ayrıca tarım, kozmetik, kimyasal işleme, kauçuk işleme ve kâğıt üretimi gibi birçok alanda kullanılmaktadır. Kükürt, hemiselülozun ayrılması yoluyla ahşabı kolayca şekillendirmek ve yumuşatmak için Kraft işleminde kâğıt hamuru ve kâğıt endüstrisinde yaygın olarak kullanılır. Kraft işleminde kullanılan çözelti yüksek alkali sodyum sülfür içerir ve “beyaz likör” olarak adlandırılır. Ahşap beyaz likör ile işlenir, talaşlar kâğıt üretimi için hamur haline getirilir ve ağartılır. Hamurlaştırma işleminden sonra beyaz likör, reaktörlerden siyah likör olarak ayrılır ve geri kazanım havuzunda yeşil likör oluşur. Bu yeşil likör, alkali koşullarda yüksek tuzluluk ve yüksek konsantrasyonda sodyum tiyosülfat içerir. Kükürt oksitleyici bakterilerin bazı türleri halo-alkalifilik ortamda büyür. Bu, yeşil likörü, kükürt oksitleyen bakterilerin atık sudan kükürt geri kazanımı için uygun ortama dönüştürür. Bu çalışmada, yeşil likördeki tiyosülfat, kükürt oksitleyici bakterilerle geri kazanılmıştır. Kükürt oksitleyici bakteri olarak Tiyookalivibrio sp. Kullanılmıştır başlangıçta Medya 925'te yetiştirilmiş ve kademeli olarak yeşil likör atık suyuna aklime edilmiştir. Kükürt oksitleyici bakterilerin seyreltilmiş yeşil likör ortamına aklimasyonundan sonra, daha yüksek seyreltme oranlarında (%25, %50, %75 ve ham yeşil likör atıksularıyla) sülfür geri kazanım çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Yeşil likör kuvvetli atık su olduğundan ham atıksuda kısmen biyokütle artışı ve kükürt oluşumu gözlenmiştir. Ancak yeşil likör ortamlarının %75, %50 ve %25'inde kükürt oksidasyonu ve sıfır değerli kükürt üretimi sağlanmıştır. En yüksek askıda katı madde değeri, seyreltilmiş yeşil sıvının %25'inde, litre başına yaklaşık 2.5 g S₀ olarak gözlemlendi. %50 ve %75 seyreltilmiş ortamlar, sırasıyla litre başına 2.2 g S₀ ve litre başına 1.7 g S₀ olarak bulunmuştur. Uçucu katılar sıfır değerlikli kükürt ve biyokütleyi birlikte içerdiğinden toplamda sıfır değerlikli kükürt yüzdesinin belirlenmesi için SEM-EDS (Taramalı Elektron Mikroskobu-Enerji Dağılım Spektroskopisi) analizi uygulanmıştır. Böylece, halo-alkalifilik koşullarda herhangi bir ön işlem veya kimyasal işlem olmaksızın kükürt geri kazanımı sağlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Kükürt oksidasyonu; halofilik, kâğıt endüstrisi, kükürt geri kazanımı Teşekkür (Acknowledgement): Bu çalışma, sorumlu yazarın doktora tezinin bir parçasıdır.

Finansman bilgisi: Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu'ndan (TÜBİTAK) maddi destek alınmıştır (Proje no: 120Y349).

Biological Sulfur Recovery from The Pulp and Paper Industry Wastewater at Halo-alkaliphilic Conditions

Abstract

Sulfur is the one of the significant element comes after the carbon, oxygen hydrogen and phosphorus. Even living organisms need sulfur to continue vital activities, it is also used in many fields as, agriculture, cosmetics, chemical processing, rubber processing and paper production. Sulfur is commonly used in the pulp and paper industry in the Kraft process for the easily shaping and softening the wood via separation of hemicellulose. In the Kraft process, highly alkaline sodium sulfide including solution is used and it is called as “white liquor”. Wood is processed with white liquor, wood chips are pulped and bleached for the production of paper. After the pulping process, white liquor leaves the reactors as black liquor and in the recovery basin green liquor occurs. These green liquor includes high salinity and high concentration of sodium thiosulfate in alkaline conditions. Some species of the sulfur oxidizing bacteria grows in the halo-alkaliphilic environment. This makes green liquor to proper medium for the sulfur oxidizing bacteria to sulfur recovery from wastewater. In this study, thiosulfate in the green liquor was recovered with the sulfur oxidizing bacteria. Thioalkalivibrio sp. was cultivated as sulfur oxidizing bacteria in the Medium 925 and acclimated to the green liquor wastewater gradually. After the acclimation of the sulfur oxidizing bacteria to the diluted green liquor medium, following higher dilution rates were studied as 25%, 50% 75% and raw green liquor. Since the green liquor is strong wastewater, partially biomass increase and sulfur formation was observed. However, sulfur oxidation and zero-valent sulfur production was achieved in the 75%, 50% and 25% of green liquor mediums. The highest suspended solids value was observed in the 25% of diluted green liquor as almost 2.5 g S₀ per liter. 50% and 75% diluted mediums were showed asa 2.2 g S₀ per liter and 1.7 g S₀ per liter respectively. Since the volatile solids includes zero-valent sulfur and biomass collectively, SEM-EDS (Scanning Electron Microscopy-Energy Dispersive Spectroscopy) analysis were applied for the determination of the zero-valent sulfur percentage in total. Thence, sulfur recovery was achieved in halo-alkaliphilic conditions without any pre-treatment or chemical processing.

Keywords: Sulfur oxidation; halophilic, paper industry, sulfur recovery

Acknowledgement

This study is a part of PhD thesis of corresponding author.

Funding information: Financial support was received from Scientific and Technological Research Council of Turkey (TUBITAK) (Project number: 120Y349).

Türk Vergi Sisteminde Emlak Vergisi Uygulamasının Ekonomik Analizi

Dr. Gülten ŞEN
Kütahya Dumlupınar Üniversitesi,
Kütahya Sosyal Bilimler Meslek Yüksekokulu,
gulten.sen@dpu.edu.tr
ORCID ID: :0000-0002-2057-359X

Özet

Vergiler, sosyal adalet ve refahı sağlamanın yanı sıra, kamu harcamalarını finanse etmek için toplanmaktadır. Türkiye’de 2021 yılında toplanan vergiler, toplam kamu gelirlerinin %83’ünü oluşturmaktadır. 2021 yılında, vergi gelir tahsisi önceki yıla oranla %39,8 artarak, 1 trilyon 164 milyar 809 milyon lira olmuştur. Bu oran vergilendirmenin kamu ekonomisi için büyük önem arz ettiğini göstermektedir. Vergilerin en önemli amacı, hükümetlerin temel kamu hizmetlerini sunabilmesi için kaynak yaratmaktır. Vergilendirme tüm siyasi rejimlerin de temel taşlarından birini oluşturmaktadır. Emlak vergisi Dünya’da ve Türkiye’de uygulanmakta olan bir servet vergisidir. Servet vergileri içerisinde emlak vergisi ödeme gücü bakımından en etkili vergidir. Emlak vergisi uzun yıllar boyunca yerel yönetimlerin ana gelir kaynağını oluşturmuştur. Ülkelerin yapılarına göre emlak vergisi uygulamaları belirli özellikler ve farklılıklar taşımaktadırlar. Emlak vergisinin ülke ekonomisindeki yeri, istisna ve muafiyetleri, diğer vergilerle uyumu gibi ülkelerin farklı uygulamaları yer almaktadır. Verginin uygulanması ya da tahsilinde yerel yönetimlere verilen yetki diğer vergilerden ayrılan en önemli özelliği olmaktadır. Bazı ülkelerde yerel yönetimler vergi gelirlerinin tamamını emlak vergisinden elde etmektedirler. Yerel yönetimlerin mahalli düzeyde kültür, eğitim, kentsel alt yapı, ulaşım, temizlik gibi yerine getirmesi gereken faaliyetlerinin sağlanması, ekonomik istikrar ve bölgede yaşayan bireylerin refahlarının artırılmasında aktif görevleri bulunmaktadır. Emlak vergisi yerel yönetimlerin faaliyetlerini gerçekleştirebilmesi için, temel gelirleri arasında yer almaktadır. Yerel yönetimler, vergiyi dikey ve yatay adaleti sağlayabilmek için de kullanmaktadır. Ülkemizde 1985 yılı sonrasında emlak vergisinin tarhi, tahakkuk ve tahsili belediyelere devredilmiştir. Vergiden elde edilen pay, ülkemizde de belediyelerin mali kaynak gereksinimlerine kullanılmaktadır. Diğer ülkelerle kıyaslandığında ülkemizde emlak vergisi uygulamaları nispeten daha yenidir. Verginin konusunu arazi ve arsa da dahil olmak üzere sahip olunan mülkün değerine dayanmaktadır. Bu vergi ile, ayrıca yerel mülklerin, satın alma, kiralama veya yatırım maliyetlerini etkilemekte, yerel konut piyasasına da şekil vermektedir. Emlak vergisi ile vergi yükü yükümlüler arasında eşit bir şekilde dağıtılarak vergi adaleti sağlanmaya çalışılmaktadır. Bu çalışmamızda yerel yönetimlerin esas gelir kaynağı kabul edilen emlak vergi ekonomik ve sosyal açıdan incelenmeye çalışılacaktır. Çalışmada literatür taraması yapılmış ve ekonomik verilerden yararlanılmıştır. Emlak vergisinin ülke ekonomisindeki yeri ve önemi belirlenmeye çalışılmış, öneriler sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Emlak Vergisi, Vergi adaleti, Ekonomi, Yerel Yönetim

Economic Analysis of Property Tax Implementation in the Turkish Tax System

Abstract

Taxes are collected to finance public expenditures, as well as to ensure social justice and welfare. Taxes collected in 2021 in Turkey constitute 83% of total public revenues. In 2021, tax revenue allocation increased by 39.8% crosscheck to the antecedent year and reached 1 trillion 164 billion 809 million TL. This rate shows that taxation is of good importance for the public economy. The most significant purpose of taxes is to compose resources for governments to provide basic public services. Taxation is one of the foundation of all political regimes. Property tax is a wealth tax applied in the world and in Turkey. Property tax among wealth taxes is the most effective tax in terms of ability to pay. Property tax has been the primary source of income for regional governments for many years. Real estate tax applications have certain characteristics and differences according to the structures of the countries. There are assorted applications of the countries such as the place of the property tax in the country's economy, its exceptions and exemptions, and its compatibility with other taxes. The authority given to local governments in the implementation or collection of the tax is the most significant feature that separate it from other taxes. In some countries, local governments derive all of their tax revenues from property taxes. Local governments have active duties in ensuring the activities they need to fulfill at the local grade such as culture, education, urban infrastructure, transportation, cleaning, economic stability and increasing the welfare of the individuals living in the region. Real estate tax is among the basic incomes of local governments in command carry out their activities. Those who use the data for vertical and local government, which can be on the horizontal plane In our country, after 1985, the imposition, accrual and collection of property tax was transferred to the municipalities. The share obtained from the tax is used to meet the financial resource needs of the municipalities in our country. Compared to other countries, property tax practices in our country are relatively new. The subject of its tax is basically on the worth of the actual terrain owned, including land and land. This tax also affects the cost of buying, renting or investing in local properties and shapes the local housing. It is tried to ensure tax justice by distributing property tax and tax burden equally among taxpayers. In this study, we will try to research the primary estate tax, which is accepted as the main resource of income for regional governments, in terms of tax justice. In the study, a literature review was made and economic data was used. The place and importance of the real estate tax in the country's economy has been tried to be determined and suggestions have been presented.

Keywords: Property Tax, Tax justice, Economy, Local Government

Yeşil Tedarik Zinciri Yönetim Strateji Kriter Ağırlıkların Gri Pivot İkili Görelî Ölçüt Önem Değerlendirmesiyle (PIPRECIA-G) Belirlenmesi

Dr. Öğr. Üyesi Karahan KARA

Artvin Çoruh Üniversitesi,

Hopa MYO, Yönetim ve Organizasyon Bölümü, Lojistik Programı,

ORCID: 0000-0002-1359-0244, karahan.kara@artvin.edu.tr

Özet

Çevresel kaygıların giderek yoğunlaşması geleneksel tedarik zinciri yapılarının yeşil tedarik zinciri yapılarına evrilmesine neden olmuştur. Yeşil tedarik zinciri yapıları temel olarak ekonomik, çevre ve sosyal yapıları dikkate alarak tasarlanmaktadır. Yeşil tedarik zinciri yönetimi ise bu yapıların çevreci bakış açısıyla yönetilmesini esas almaktadır. Literatürde yeşil tedarik zinciri yönetimini hedef alan yönetim stratejileri geliştirilmiştir. Bu stratejiler risk esaslı stratejiler, etkinlik esaslı stratejiler, yenilikçi esaslı stratejiler ve kapalı döngü stratejileridir. Risk esaslı stratejiler yeşil tedarik zinciri yönetiminde çevresel risk unsurlarına öncelik vermektedirler. Özellikle bu stratejide tedarik zinciri risk faktörlerinin iyi analiz edilmesi ve yönetim kararlarında bu faktörlerin dikkate alınması gerekir. Etkinlik esaslı stratejiler bütün tedarik zincirinin toplam etkinlik düzeyine odaklanmaktadır. Etkinlik düzeyinin belirlenmesinde çevresel ve ekonomik etkinlik düzeyleri ön plana çıkmaktadır. Yenilikçi esaslı stratejiler tedarik zinciri yönetiminde özellikle enerji tüketimini ve çevresel kirliliği azaltan yenilikçi girişimleri motive etmektedir. Kapalı döngü stratejiler ise tersine lojistik süreçlerinin tedarik zinciri yapısına dahil edilmesini esas alır. Aynı zamanda bu yönetim stratejisinde tedarik planlamaları ve ürün yönetim süreçlerinde geri dönüşüm ve yeniden üretim odaklı adımlar atılması esas alınır. Bu çalışmada çok kriterli karar verme teknikleri arasında yer alan gri pivot ikili göreceli kriter önem değerlendirme (PIPRECIA-G) metodu kullanılmıştır. Yeşil tedarik zinciri yönetim stratejilerinin değerlendirilmesine yönelik kriterler literatür incelemesi sonucunda elde edilmiştir. Araştırma kriterleri stratejik perspektif, örgütsel perspektif, sosyal-kültürel perspektif, satıcı ve tedarikçi perspektifi, mevzuat perspektifi ve teknik perspektiftir. Stratejik perspektif kriteri yeşil tedarik zinciri yönetim stratejilerinin belirlenmesinde stratejik yönetim bakış açısını açıklamaktadır. Örgütsel perspektif kriteri yönetim sürecinin örgütsel boyutunu ele almaktadır. Sosyo-kültürel perspektif kriteri yönetim kararlarında sosyal ve kültürel etkenlere işaret etmektedir. Satıcı ve tedarikçi perspektifi yönetim stratejisinin belirlenmesinde satıcı-tedarikçi ilişkisindeki çevresel boyutu açıklamaktadır. Mevzuat perspektif kriteri çevresel yasal düzenlemelerin yönetim stratejilerinin belirlenmesindeki rolüne işaret etmektedir. Teknik perspektif kriteri ise tedarik zincirini teknik açıdan ele alarak çevresel gerekliliklere uygun teknik yapının kurulmasıdır. Yeşil tedarik zinciri yönetim strateji belirleme problemi savunma endüstrisinde ele alınarak kriterlerin ağırlıklandırılması yapılmıştır. Araştırmada savunma endüstrisinde görev yapan üç tedarik zinciri uzmanından veriler toplanmıştır. Veriler gri sayılara dayalı dilsel ifadeler kullanılarak tespit edilmiştir. Dilsel ifadeler gri sayılara dönüştürülerek veri seti düzenlenmiştir. PIPRECIA-G metodu toplam sekiz adımda uygulanmaktadır. Bu adımların tamamı uygulanarak kriterlerin ağırlıkları tespit edilmiştir. Araştırma bulgularına göre kriter ağırlık sıralamaları şu şekildedir: mevzuat perspektifi ($w_5=0,325$), teknik perspektif ($w_6=0,271$), örgütsel perspektif ($w_2=0,127$), satıcı ve tedarikçi perspektifi ($w_4=0,121$), sosyal-kültürel perspektif ($w_3=0,105$) ve stratejik perspektif ($w_1=0,051$). Kriter ağırlığı en yüksek kriter mevzuat perspektifi olarak, en düşük ise stratejik perspektif kriteri olarak belirlenmiştir. Bu bulgulara göre savunma

endüstrisi yeşil tedarik zinciri yönetim stratejisinin belirlenmesinde çevresel mevzuatlara uygun stratejilerin hazırlanması en önemli önceliktir. Yönetim stratejilerinin belirlenmesinde stratejik bakış açısı ise en düşük öneme sahiptir. Elde edilen bu sonuçlara göre savunma endüstrisi tedarik zinciri uzmanlarına yönetim stratejisi belirlemede yasal düzenlemelere odaklanması önerilmektedir. Ayrıca bu kriterler farklı çok kriterli karar verme teknikleriyle uygulanarak sonuçlar karşılaştırılabilir. Bununla birlikte bu araştırma kriter ağılıkları dikkate alınarak savunma endüstrisi yeşil tedarik zinciri yönetim strateji alternatif seçimi gerçekleştirilebilir.

Anahtar Kelimeler: Yeşil tedarik Zinciri Yönetim Stratejisi, Savunma Endüstrisi, PIPRECIA-G metot.

Determination of Green Supply Chain Management Strategy Criteria Weight with The Grey Pivot Pairwise Relative Criteria Importance Assessment (PIPRECIA-G)

Abstract

Increasing environmental concerns have caused traditional supply chain structures to evolve into green supply chain structures. Green supply chain structures are basically designed by considering economic, environmental, and social structures. Green supply chain management, on the other hand, is based on the management of these structures from an environmental perspective. Management strategies targeting green supply chain management have been developed in the literature. These strategies are risk-based strategies, efficiency-based strategies, innovative-based strategies, and closed-loop strategies. Risk-based strategies give priority to environmental risk factors in green supply chain management. Especially in this strategy, supply chain risk factors should be analyzed well, and these factors should be considered in management decisions. Efficiency-based strategies focus on the overall efficiency level of the entire supply chain. In determining the efficiency level, environmental and economic efficiency levels come to the fore. Innovative-based strategies motivate innovative initiatives in supply chain management, especially reducing energy consumption and environmental pollution. Closed-loop strategies, on the other hand, are based on the inclusion of reverse logistics processes in the supply chain structure. At the same time, this management strategy is based on taking steps focused on recycling and remanufacturing in procurement planning and product management processes. In this study, the grey Pivot Pairwise Relative Criteria Importance Assessment (PIPRECIA-G) method, which is among the multi-criteria decision-making techniques, was used. The criteria for the evaluation of green supply chain management strategies were obtained because of the literature review. The research criteria are strategic perspective, organizational perspective, social-cultural perspective, buyer and supplier perspective, legislation perspective and technical perspective. The strategic perspective criterion explains the strategic management perspective in determining green supply chain management strategies. The organizational perspective criterion addresses the organizational dimension of the management process. The social-cultural perspective criterion points to social and cultural factors in management decisions. The buyer-supplier perspective explains the environmental dimension in the buyer-supplier relationship in determining the management strategy. The legislation perspective criterion points to the role of environmental regulations in determining management strategies. The technical perspective criterion is the establishment of a technical structure in accordance with environmental requirements by considering the supply chain from a technical point of view. The green supply chain management strategy selection criterion weighting problem

has been addressed in the defense industry. Data sets were collected from three supply chain experts working in the defense industry. Data sets were determined using linguistic expressions based on grey numbers. The data set was organized by transforming linguistic expressions into grey numbers. The PIPRECIA-G method is applied in a total of eight steps. The weights of the criteria were determined by applying all these steps. According to the research findings, the criteria weight rankings are as follows: legislation perspective ($w_5=0,325$), technical perspective ($w_6=0,271$), organizational perspective ($w_2=0,127$), buyer and supplier perspective ($w_4=0,121$), social-cultural perspective ($w_3=0,105$) and strategic perspective ($w_1=0,051$). The highest criterion weight was determined as the legislative perspective, and the lowest as the strategic perspective criterion. According to these findings, the most important priority in determining the defense industry green supply chain management strategy is the preparation of strategies in accordance with environmental legislation. The strategic point of view has the least importance in determining management strategies. According to these results, it is recommended that defense industry supply chain experts focus on legal regulations in determining management strategy. In addition, these criteria can be applied with different multi-criteria decision-making techniques and the results can be compared. As a result, the defense industry green supply chain management strategy alternative selection can be made by considering the weights of these research criteria.

Keywords: Green Supply Chain Management Strategy, Defense Industry, PIPRECIA-G method

Bulanık DEMATEL Yöntemiyle Lojistik Uzman Personel Seçim Kriterlerinin Değerlendirilmesi

Galip Cihan YALÇIN
Doktora öğrencisi, Kırıkkale Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
ORCID: 0000-0001-9348-0709,
pgcy2014@gmail.com

Özet

Lojistik hizmetlerin sunumunda birçok faktör önemli rol oynamaktadır. Bu faktörler arasında başarılı insan kaynakları yönetimi de yer alır. Lojistik hizmetlerde istihdam edilmek üzere personel seçim süreci insan kaynakları yönetim faaliyetleri arasındadır. Doğru lojistik uzman personel seçimi kriterlerinin doğru belirlenmesi ve alternatiflerin doğru tespit edilmesine bağlıdır. Literatürde lojistik uzman personel seçim problemini ele alan araştırmalara rastlanmaktadır. Bu araştırmalarda seçim kriterlerinin belirlenmesine yönelik çabaların yanı sıra farklı çok kriterli karar verme tekniklerinin uygulandığına da rastlanmaktadır. Bu araştırmanın temel amacı askeri birliklerde lojistik uzman personel seçim problem kriterlerinin önceliklendirilmesidir. Yapılan incelemeler sonucunda bu araştırma problemi için en uygun kriterler daha önceki araştırmalarda kullanılan *eğitim*, *deneyim*, *bilgisayar kullanma becerisi*, *yabancı dil bilgisi*, *iletişim becerileri*, *analitik düşünme* ve *ekip yönetimidir*. Eğitim kriteri personelin lojistik açıdan eğitim düzeyini açıklar. Deneyim kriteri personelin lojistik hizmetlerde çalışma süresini tanımlar. Bilgisayar kullanma becerisi kriteri personelin lojistik faaliyetlerin takip ve kontrol edilmesinde kullanılan bilgi teknolojileri kullanma yeteneğini ifade eder. Yabancı dil bilgisi kriteri personelin profesyonel düzeyde yabancı dil kullanabilme yeteneğini işaret eder. İletişim becerileri kriteriyle personelin ekip çalışmasına yatkınlığı ve müşteri ilişkilerindeki başarısına odaklanılır. Analitik düşünme kriteri personelin karşılaştığı problemlerin çözümünde farklı yaklaşımlar üretebilmesini açıklar. Ekip yönetimi kriteri lojistik ekibin planlanması, yürütülmesi ve yönetilmesi süreçlerindeki başarıyı temsil eder. Bu kriterlerin ağırlık düzeylerinin tespit edilmesi amacıyla çok kriterli karar verme tekniklerinden bulanık DEMATEL yönteminin uygulanmasına karar verilmiştir. Bu yöntem kriter ağırlıklarının tespit edilmesinin yanı sıra kriterler arasındaki bağları da açıklamaktadır. Kriter ağırlıklarının belirlenmesinde üç adet lojistik uzman personel seçimi uzmanıyla görüşmeler yapılmıştır. Veri seti bulanık dilsel ifadelerle elde edilmiştir. Bulanık ifadeler bulanık sayılara dönüştürülerek bulanık DEMATEL yöntem adımları uygulanmıştır. Uygulama bulgularına göre kriter ağırlıklarına göre sıralama şu şekildedir: iletişim becerileri ($w_5 = 0,1681$), deneyim ($w_2 = 0,1590$), Eğitim, ekip yönetimi ($w_3 = 0,1530$), yabancı dil bilgisi ($w_7 = 0,1392$), analitik düşünme ($w_4 = 0,1379$), bilgisayar kullanma becerisi ($w_3 = 0,1148$). Araştırma sonucunda iletişim becerileri kriteri en yüksek önem derecesine sahip olarak tespit edilmiştir. Bu noktada karar vericiler tarafından iletişim gücü yüksek olan alternatifi tercih etme yönünde eğilime sahip olduğundan bahsedilebilir. Bilgisayar kullanma becerisi kriteri ise karar vericilerin kararlarını en düşük düzeyde etkileyen kriter olarak karşımıza çıkmaktadır. Ayrıca iletişim becerileri, ekip yönetimi ve deneyim kriterleri etkileyen kriterlerdir. Diğer kriterler ise etkilenen kriterlerdir. Araştırmacılara lojistik uzman personel seçim problemini farklı alanlarda uygulaması ve lojistik personel alternatiflerinin çeşitli çok kriterli karar verme teknikleri kullanarak uygulaması önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Lojistik Uzman Personel Seçimi, Kriter Ağırlıklandırma, Bulanık DEMATEL metot.

Evaluation of Logistics Expert Personnel Selection Criteria with Fuzzy DEMATEL Method

Abstract

Many factors play an important role in the logistics services. These factors include successful human resource management. Personnel selection process to be employed in logistics services is among the human resources management activities. The selection of the right logistics expert personnel depends on the correct determination of the criteria and the alternatives. In the literature, there are studies dealing with the logistics specialist personnel selection problem. In these studies, besides the efforts to determine the selection criteria, it is also observed that different multi-criteria decision-making techniques are applied. The main purpose of this research is to prioritize the logistics specialist personnel selection problem criteria in military units. As a result of the examinations, the most appropriate criteria for this research problem are *education, experience, using computer skills, foreign language knowledge, communication skills, analytical thinking and team management* used in previous research. The training criterion describes the level of education of the personnel in terms of logistics. The education criterion defines the working time of the personnel in logistics services. The criterion of using computer skills refers to the ability of the personnel to use information technologies used in tracking and controlling logistics activities. The foreign language knowledge criterion indicates the ability of the personnel to use a foreign language at a professional level. With the criteria of communication skills, the tendency of the personnel to work in teams and their success in customer relations are focused. The analytical thinking criterion explains the ability of the personnel to produce different approaches in solving the problems they encounter. The team management criterion represents the success in the planning, execution, and management of the logistics team. To determine the weight levels of these criteria, it was decided to apply the fuzzy DEMATEL method, one of the multi-criteria decision-making techniques. This method not only determines the weights of the criteria, but also explains the links between the criteria. To determine the criteria weights, interviews were held with three logistics specialist personnel selection experts. The data set was obtained with fuzzy linguistic expressions. Fuzzy expressions were transformed into fuzzy numbers and fuzzy DEMATEL method steps were applied. The criteria weights ranking according to the findings is as follows: communication skills ($w_5 = 0,1681$), experience ($w_2 = 0,1590$), Education, team management ($w_3 = 0,1530$), foreign language knowledge ($w_7 = 0,1392$), analytical thinking ($w_4 = 0,1379$), computer skills ($w_3 = 0,1148$). As a result of the research, the communication skills criterion was determined as having the highest degree of importance. At this point, it can be mentioned that decision makers tend to prefer the alternative with high communication skills. The criterion of using computer skill is the criterion that affects the decision makers at the lowest level. In addition, communication skills, team management and experience are the criteria that affect the other criteria. It is suggested to researchers to apply the logistics expert personnel selection problem in different areas and to implement logistics personnel alternatives using various multi-criteria decision-making techniques.

Keywords: Logistics Expert Personnel Selection, Criteria Weighting, Fuzzy DEMATEL method.

Yeşil İnsan Kaynakları Yönetimi ve Yeşil Tedarik Zinciri Yönetimi: Bibliyografik Analiz

Dr. Sercan EDİNSEL

OSTİM Teknik Üniversitesi, İşletme Yönetimi Bölümü,
ORCID: 0000-0003-2831-7504, sedinsel@gmail.com

Özet

Çevre koruma, sürdürülebilirlik ve çevre ve temiz üretim politikalarının uygulanmasına yönelik artan endişe nedeniyle, firmalar tedarik zincirleri ve insan kaynakları konusundaki yeşil politika ve uygulamaları sadece devlet yasalarının, yatırımcıların, çalışanların, medyanın, sendikaların, sivil toplum kuruluşlarının gereksinimlerini karşılamak için değil, aynı zamanda yeni pazarlara girmenin ve gelişmiş firma itibarı yoluyla rekabet avantajı elde etmenin bir aracı olarak benimsemektedirler. Dolayısıyla bu araştırma, yeşil insan kaynakları yönetimi (YİKY) ve yeşil tedarik zinciri yönetimi (YTZY) araştırmalarının güncel literatürünü, entelektüel yapısını incelerken ana yazarları, belgeleri, anahtar kelimeleri ve dergileri belirleyerek bilgi tabanının bölgesel dağılımını, boyutunu ve gelişimini analiz etmeyi amaçlamaktadır. Bu iki konunun entegrasyonu konusunda artan sayıda araştırma bulunmaktadır. GHRM ve GSCM'nin entelektüel yapısını analiz etmek için kullanılan bibliyografik bir tekniktir. Bibliyometrik, yayınlanmış akademik literatürün bibliyografik verilerini kullanan karşılaştırmalı bir nicel değerlendirme tekniğidir. Yayınların sayısı, alıntılar, sosyal ağ (ortak yazarlık) ve temaların ana eğilimleri gibi çeşitli bibliyografik yönleri analiz etmektedir. GHRM ve GSCM ile ilgili bibliyografik veriler, Sosyal bilimlerdeki en büyük bibliyografik veri havuzlarından biri olan Scopus veritabanı kullanılarak taranmıştır. Araştırma sorgusu ((TITLE-ABS-KEY (“Yeşil İnsan Kaynakları Yönetimi”)) ve (TITLE-ABS-KEY (“Yeşil Tedarik Zinciri Yönetimi”))) şeklinde verilmiştir. Arama sonucu 2014'ten 2022'ye kadar 30 yayını içermektedir. GHRM ve GSCM ile ilgili ilk araştırma tarihi olduğu için araştırmaya 2014 yılından itibaren başlamıştır. Nihai veritabanı makaleleri ve konferans bildirimlerini içermektedir. Literatür haritalarını görselleştirmek için kullanılan VOSviewer yazılım paketi, Van Eck ve Waltman tarafından geliştirilen 1.6.16 sürümü kullanılmıştır. Sonuçlar, 2015 yılı dışında bu iki konunun entegrasyonu ile ilgili araştırmaların arttığını göstermektedir. Araştırmaların çoğu İngilizce dilindedir ancak Arapça olarak da bir araştırma bulunmaktadır. En verimli ülke 6 yayınlı Malezya'dır, onu 4 yayınlı Brezilya ve Hindistan izlemektedir. Ancak makale başına atıf oranında Kazakistan ilk sırada yer almaktadır (makale başına 251 atıf). En üretken üniversite 4 yayınlı Sao Paulo Eyalet Üniversitesi'dir (Brezilya). En verimli dergi ise 5 yayınlı ve 1045 atıf ile “Journal of Cleaner Production”dır. Bhardwaj, B.R., Chiappetta Jabbour, C.J., De Sousa Jabbou, A.B.L., Rajjani, I., Teixeira A.A., Zaid, A.A. 2 yayınlı ile en üretken yazarlardır. “Jabbour ve Jabbour, (2016)” 330 alıntı ile en çok atıf alan araştırmadır. GHRM ve GSCM'yi entegre etme kavramı hem araştırmacılardan hem de uygulayıcılardan büyük ilgi gördü. Gelecekteki araştırmalarda farklı veri tabanları (Web of Science vb.) kullanılacaktır. Ve bu iki konunun entegrasyonuna ışık tutmak için daha fazla araştırma yapılmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Yeşil İnsan Kaynakları Yönetimi, Yeşil Tedarik Zinciri yönetimi, Bibliyografik Analiz.

Green Human Resource Management and Green Supply Chain Management: A Bibliography Analysis

Abstract

Because of increasing concern for environmental protection, sustainability and the implementation of environmental and cleaner production policies, firms adopt green policies and practices with their supply chain and human resource not only to meet the requirements of government laws, investors, employees, media, trade unions and non-governmental organizations but also as a means of penetrating new markets and gaining competitive advantage through enhanced firm reputation. So this research aims to analyze the regional distribution, size and evolution of the knowledge base by identifying key authors, documents, keywords and journals while examining current literature and intellectual structure, and highlight topical trends of green human resource management (GHRM) and green supply chain management (GSCM) research. There is an increasing number of research in integration of these two topics. To analyse the intellectual structure of GHRM and GSCM a bibliographic technique used. Bibliometric is a comparative quantitative evaluation technique that uses bibliographic data of published academic literature. It analyzes various bibliographic aspects such as the number of publications, citations, social networking (co-authorship) and key trends of themes. Bibliographic data on GHRM and GSCM was searched using the Scopus database which is one of the largest repositories of bibliographic data in the Social sciences. The research query is given as ((TITLE-ABS-KEY (“Green Human Resource Management”) AND (TITLE-ABS-KEY (“Green Supply Chain Management”))). The search result showed 30 publications from 2014 to 2022. The search started from 2014 because this is the date of first reseach about GHRM and GSCM. Final database included articles and conference papers. VOSviewer software package used, version 1.6.16 developed by Van Eck and Waltman used for visualizing the literature maps. The results show that, except 2015 year, reseachs about integration of these two topics are increasing. Most of the research are in English language but there is also a research in Arabic. The most productive country is Malaysia with 6 publication follows by Brazil and India with 4 publication. However Kazakhstan is ranked first in citation rate per article (251 citation per article). The most productive university is Sao Paulo State University (Brazil) with 4 publication. The most productive journal is” Journal of Cleaner Production” with 5 publication and 1045 citation. Bhardwaj, B.R, Chiappetta Jabbour, C.J., De Sousa jabbou, A.B.L., Rajiani, I., Teixeira A.A., Zaid, A.A. are the most productive authors with 2 publication. “Jabbour and Jabbour, (2016)” is the most cited research with 330 cites. The concept of integrating GHRM and GSCM has gained a lot of attention from both researchers and practitioners. In future research different database (Web of Science etc.) will be used. And more reseach must be done to shed light on integration of these two topics.

Keywords: Green Human Resource Management, Green Supply Chain management, Bibliographic Analysis.

Savaş ve Çatışmanın Değiştirdiği Ekonomik Düzendeki Hindistan'ın Statükoyu Koruma Çabaları

Öğr.Gör.Dr. Ferhat Çağrı ARAS
Karadeniz Teknik Üniversitesi, İİBF,
Uluslararası İlişkiler Bölümü, Trabzon, Türkiye.
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-2108-198110>
ferhatcagriaras@ktu.edu.tr

Özet

Savaş kavramı genel olarak devletlerin siyasi amaçlarına ulaşmak için şiddet kullanmaları olarak nitelendirilmektedir. Günümüzde bu tanım basitleştirilmiş olsa da; savaşların içeriği, tarafları ve coğrafyası bu tanımın ötesinde savaşın çeşitliliğini de artırmaktadır. Bu durum teoride en yayılcı devletler için bile savaşın uzun süreli ve akıl almaz yıkıcı sonuçları olduğunu ortaya çıkarmaktadır. Savaş ve barışın uç noktalarında yer alan rekabet ise, günümüzde artık orduların kullanım şeklini bile değiştirmektedir. Bu bağlamda Hindistan için de savaş kavramı her geçen gün farklı boyutlara evirilmektedir.

Hindistan'da savaş fikri günümüzde halen statükoyu korumak ve terör tehdidini bu coğrafyadan uzak tutmak olarak anlaşılmaktadır. Hindistan'da statükoyu koruma kavramı yalnızca sivil karışıklıklar ve devlet dışı aktörler anlamına gelmemekte; iklim değişikliği, gıda ve enerji güvenliği ve bölgesel güvenliğin kontrolünü kaybetmemek olarak da anlaşılmaktadır. Bu 'statükoyu korumak' kavramı, Hindistan nezdinde ancak caydırıcılığın artırılması ve uluslararası ittifaklarda vazgeçilmez bir konum kazanılmasıyla çözülebilir.

Bugün Hindistan'ın faaliyet gösterdiği uluslararası ortam akışkan, dinamik ve sürekli baskılara tabidir. Gelişmekte olan ülkeler, geçmişte olduğu gibi büyük güçlerin yanında bir kutup olmak yerine, soğuk savaş dönemindeki gibi bir tarafsızlık politikası izlemeye çalışmaktadırlar. Mülteci krizi, iklim krizi, milliyetçilik ve mali krizler bağlamında Avrupa Birliği bile egemenliğini koruma konusunda çeşitli çıkmazlar içindedir. Rusya'nın Ukrayna'daki eylemleri ve Çin ile artan ekonomik entegrasyon politikaları ABD'nin Hint-Pasifik Stratejilerini bile tehlikeye atıyor. Bütün bunların bir sonucu olarak günümüz dünyası bölgesel ve uluslararası kurumların kritik güvenlik, ekonomik, politik, teknolojik ve ekolojik konularda bir fikir birliğine varamaması veya çözüm geliştirememesi ile karşı karşıya kalmaktadır. Bu perspektiften bakıldığında Hindistan, Şanghay İşbirliği Örgütü, BRICS ve G20 gibi birçok fonksiyonel grupta stratejik bir konumda olmayı ve kendine bir güvenlik perspektifi geliştirmeyi hedeflemektedir. Ancak bu tür grupların geleceği, jeopolitik bir çatışma ortaya çıksa bile, gelecekte belirli konularda güvenlik kavramının işlevselliğine gölge düşürecek gibi görünüyor. Hindistan ve Çin arasındaki ticari ilişkilerde iklim değişikliği ve karşılıklı çıkarlar, bu güvenlik endişeleri paradigmasının en bariz örneği olarak nitelendirilebilir.

Tüm bu gelişmeler, öngörülemez bir bilinmezliği de beraberinde getiriyor: Hindistan'ın tedarik zinciri, bu bölgede olası bir çatışma durumunda kendi kendine yeterli mi? Küresel tedarik zincirinin kırılabilirliği ve katmanlı imalatın artan ağırlığı, Hindistan ekonomisinin yeniden yerleşmesini ve küreselleşmiş dünya ekonomisinin son derece uzmanlaşmış ve ayrılmış sektörleri arasında fırsatlar yaratmasını da beraberinde getiriyor. Devam eden çatışmalar nedeniyle yerleşme hızlanmakta, ürünler yerel olarak üretilip satılmakta ve devletler çatışma ortamını daha da artıracak politikalar izlemektedir. Önümüzdeki dönemlerde bu tür sorunlar kapsamında Hindistan ekonomisinin yerleşme çabaları da mevcut çatışma ortamının yoğunlaşacağına işaret etmektedir.

Indian Efforts of Protecting Status Quo In Economic Order Changed By Wars And Conflicts

Abstract

The concept of war is generally defined as the use of violence by states to achieve their political goals. Although this definition is simplified today, the content, sides and geography of wars increase the diversity of war beyond it. This situation reveals that, in theory, even for the most expansionist countries, war has long-lasting and unimaginably devastating consequences. Competition at the extremes of war and peace of today even changes how armies are used. In this context, the concept of war for India is evolving into different dimensions with each passing day.

The idea of war in India is still understood as maintaining the status quo and keeping the terrorist threat away from their territory. Preserving the status quo in India does not mean only civil unrest and non-state actors; climate change is also understood as not losing control of food and energy security and regional security. This concept of maintaining the status quo can only be resolved in India by increasing deterrence and gaining an indispensable position in international alliances.

The international environment in which India operates today is fluid, dynamic and subject to constant pressures. Developing countries are trying to follow a neutrality policy as in the cold war period instead of being a pole on the side of the great powers as in the past. In the context of the refugee crisis, climate crisis, nationalism and financial crises, even the European Union is in various dilemmas in maintaining its sovereignty. Russia's actions in Ukraine and its growing economic integration policies with China jeopardize even the US's Indo-Pacific Strategies. As a result of all these, today's world is faced with the inability of regional and international institutions to reach a consensus or develop solutions on critical security, economic, political, technological and ecological issues. From this perspective, India aims to be in a strategic position in many functional groupings, such as Shanghai Cooperation Organization, BRICS and G20 and to develop a security perspective. However, the future of such groups seems likely to overshadow the functionality of the concept of security on specific issues in the future, even if a geopolitical conflict arises. Climate change and mutual interests in trade relations between India and China can be the most obvious example of this paradigm of security concerns.

All these developments bring unforeseen obscurity: Is India's supply chain self-sufficient in the event of a potential conflict? The fragility of the global supply chain and the increasing weight of additive manufacturing are driving the relocalization of the Indian economy and creating opportunities among the highly specialized and segregated sectors of the globalized world economy. Due to the ongoing conflicts, localization accelerates, products are sold locally, and states follow policies that further increase the conflict environment. The localization efforts of the Indian economy within the scope of such problems in the coming periods indicate that the current conflict environment will intensify.

Çevresel Adalet ve Uluslararası Hukuk: Seçilmiş Örnekler Üzerinden Bir Değerlendirme

Fatma Gaye ÜN

Giresun Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi
Yüksek Lisans Programı Öğrencisi,
gayeun48@gmail.com

Prof. Dr. Ayşe ÖZCAN BUCKLEY

Giresun Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi Öğretim Üyesi,
ayse.ozcan@giresun.edu.tr, ayoz_61@hotmail.com,
ORCID: 0000-0002-1030-6631

Özet

Çevre hakkı, barış hakkı, gelişme hakkı, kent hakkı gibi 20. yüzyılın ikinci yarısından itibaren gündeme gelen üçüncü kuşak haklar, doğal kaynakların sürdürülebilirliği ve gelecek kuşakların haklarının güvence altına alınması açısından öne çıkan temel konular olmuştur. 1972 Stockholm Çevre Konferansı (UN 1972) uluslararası kamuoyunda “çevre hakkının” tanındığı ilk yerdir. Çevre hakkının uygulamaya konulması konusunda devletler ve bireyler için genel sorumluluk ve olanaklar ise 1982 tarihli Dünya Doğa Şartı (UN World Charter for Nature, 28 October 1982) ile belirlenmiştir. 1992’de Rio de Janeiro’da yapılan Birleşmiş Milletler Rio Konferansı’nda ilan edilen “Çevre ve Gelişme Üzerine Rio Deklarasyonu” ile de çevre ve gelişme alanındaki temel ilkeler ortaya konulmuş ve çevre hakkının kapsamı belirlenmiştir (Özcan, 2016: 40). Tüm bu gelişmeler insan hakları temelinde şekillenmiş, ancak konuyu kapsamlı ele alan “çevresel adalet tartışmaları” ise özellikle son 15-20 yıldır uluslararası hukukun ilgi alanına girmiştir. Çevre sorunlarının yüklerinin hem dünya üzerindeki coğrafyalarda hem de bir coğrafya içerisinde nasıl dağıldığı konusu aynı zamanda bir adalet sorunu olarak hükümetlerin de siyasi gündemine yansımıştır.

Çevre kaynaklı ortaya çıkan zararların belirli gruplar üzerinden orantısız dağılım gösterdiği ve bu yüklerin adil bölüşülmesi gerektiği tartışması ilk olarak Amerika Birleşik Devletleri’nde ırk temelli ayrımcılıklar çerçevesinde ele alınmıştır. Günümüzde kavramsal olarak içeriği henüz doldurulmamış olan ve uluslararası hukukun en önemli gündem maddelerinden biri haline gelen çevresel adalet; güncel literatürde ırk, din, dil, renk, etnik köken, mezhep, cinsiyet, statü vb. değişkenler nedeniyle dezavantajlı olarak nitelendirilen grupların ayrımcılığa maruz kalması olarak tanımlanmakta ve kavram farklı adalet teorileri üzerinden tartışılmaktadır. Dolayısıyla dünyanın pek çok bölgesinde farklı nedenlere bağlı olarak dezavantajlı konuma düşmüş grupların varlığından da söz edilebilmektedir. Bu bağlamda çevresel adaletin uluslararası hukukta kendine yer bulmasının önemi çalışma içinde tartışmaya açılmaktadır.

Çalışmanın amacı, çevresel adalet kavramının uluslararası hukukta kendine yeterli alanı nerede ve nasıl bulduğunu ve konunun hangi boyutlarıyla ele alındığını analiz etmektir. Bu çerçevede uluslararası hukukun konuya ilişkin algısının/veya yansımaların çevresel yük ve zararların adil bölüşümü açısından saptanması çalışmanın odağını oluşturmaktadır. Buna ek olarak seçilmiş ülke örnekleri üzerinden yasal ve kurumsal yapılanmalar incelenmekte,

pratiğe yansıyan yönlerin uygulanabilirliği nitel bir yaklaşımla değerlendirilmektedir. Böylece çevresel adaletin gelişim sürecini ve yeri uluslararası hukukun kavrama verdiği önem ve uygulamalar üzerinden tartışılmaktadır. Bu analiz ve tartışma ile Türkiye’de çevresel adalet tartışmalarına katkı sunmak da amaçlanmıştır.

Anahtar Kavramlar: Çevre, Çevresel Adalet, Çevre Hukuku, Çevre Hakları, Uluslararası Hukuk

*Bu çalışma birinci yazarın Prof.Dr. Ayşe ÖZCAN BUCKLEY danışmanlığında yürüttüğü Yüksek Lisans Tezi kapsamında yazılmıştır.

Environmental Justice and International Law: An Evaluation On Selected Examples

Abstract

Third generation rights such as the right to a healthy environment, the right to peace, the right to development, and the right to the city, which have been on the agenda since the second half of the 20th century, have become prominent issues in terms of sustainability of natural resources and securing the rights of future generations. The 1972 Stockholm Environment Conference (UN 1972) was the first place where the “right to a healthy environment” was recognized in the international community. General responsibilities and opportunities for states and individuals for the implementation of the right to the environment are determined by the 1982 UN World Charter for Nature (28 October 1982). With the "Rio Declaration on Environment and Development" announced at the United Nations Rio Conference held in Rio de Janeiro in 1992, the basic principles of the relationship between environment and development were set forth and the scope of the right to a healthy environment was determined (Ozcan, 2016: 40). All these improvements have been shaped on the basis of human rights, but the "environmental justice debates", which deal with the issue comprehensively, have been in the field of international law for the last 15-20 years. The issue of how the burdens of environmental problems are distributed both in geographies around the world and within a geography has also been reflected on the political agenda of governments as a matter of justice.

The argument that environmental damages are disproportionately distributed among certain groups and these damages should be shared fairly was first discussed within the framework of racial discrimination in the United States. Environmental justice has not yet been filled conceptually and has become one of the most important agenda topics of international law. In the current literature, environmental justice is defined as the exposure of disadvantaged groups due to race, religion, language, color, ethnicity, sect, gender, status and similar variables, and the concept is discussed through different theories of justice. In the current literature, environmental justice is defined by associating with the discrimination of disadvantaged groups due to race, religion, language, color, ethnicity, sect, gender, status and similar variables, and the concept is discussed through different theories of justice. Therefore, in many regions of the world, the existence of groups that have fallen into a disadvantaged position due to different reasons can also be mentioned. In this context, the importance of environmental justice finding its place in international law is being discussed in the study.

The aim of the study is to analyze where and how the concept of environmental justice has found a self-sufficient space in international law and with which dimensions the issue is addressed. In this context, the focus of the study is to determine the perception / or reflections of international law on the subject in terms of equitable distribution of

environmental loads and damages. In addition, legal and institutional structures are examined through selected country examples, and the applicability of the aspects reflected in practice is evaluated with a qualitative approach. Thus, the development process of environmental justice is discussed through the importance given to the concept in international law and selected examples. With this analysis and discussion, it is also aimed to contribute to the environmental justice discussions in Turkey.

Keywords: Environment, Environmental Justice, Environmental Law, International Law

Examination of Sustainable Entrepreneurship in National and International Context: A literature Review

Dr. Öğr. Üyesi Sezer AYZAZ
İstanbul Aydın Üniversitesi,
İ.İ.B.F, İşletme (İngilizce) Bölümü,
sezerayaz@aydin.edu.tr
ORCID No: 0000-0002-6374-8652

Abstract

The world is in an age called the anthropocene age and it is stated that human influence is present in every event and phenomenon. In addition to the pleasing high-level development in technology, many negative variables related to the environment, social structure and economic structure are experienced. Instead of waiting for these variables to occur randomly and cause irreparable damage, it is foreseen by many stakeholders, as well as by businesses, to create deliberate and preventive policies. In this context, efforts are made to bring a sustainability identity to all entrepreneurial activities. In each research, a special and unique method should be adopted in the field of data collection and analysis by using research resources for research purposes. This research examines the relationship between sustainability and entrepreneurship and the methods, data and research resources used in businesses within the framework of sustainable entrepreneurship, which is the combination of these two phenomena. The aim of the study is to monitor and evaluate the development of sustainable entrepreneurship and to make some new inferences with the findings. Sustainable entrepreneurship was examined in the context of its development and its impact on external stakeholders. Therefore, a new framework has been tried to be provided to evaluate sustainable entrepreneurship related processes. Sustainable entrepreneurship is of vital importance for the effective use of resources, ethical reasons and economic conditions for businesses that are at the center of the production and consumption cycle. The contribution of every scientific study in this field is indisputably critical. This study also has a current value in terms of shedding light on the development of sustainable entrepreneurship. In the research, over 200 scientific studies, which are considered to be the most relevant in the national and international literature, were examined through Google Scholar, Research Gate, Semantic Scholar, EBSCO, DOAJ, Academia, Elsevier, Sage, Yöktez databases, and 69 of them were directly benefited. The research is a qualitative study created with the literature review method. This research is a descriptive, qualitative and analytical research based on the collection of secondary data from valid scientific sources. For this reason, the data used are the studies and results presented by various researchers and authors in recent years. The limited resources on the subject of sustainable entrepreneurship and the development of the literature, especially starting from a very recent time, draws a path towards increasing the frequency of researches in this field. It is understood from many sources that definitional differences and basic assumptions are in the process of development. While the current scientific literature mainly expands into conceptual and theoretical fields, it is very limited to studies on an experimental basis. It has been clearly determined that research on the concept of sustainable entrepreneurship and, in parallel, awareness on the subject is insufficient.

Keywords: Management and strategy, Sustainability, Entrepreneurship, Sustainable entrepreneurship.

Sürdürülebilir Girişimciliğin Ulusal ve Uluslararası Bağlamda İncelenmesi: Bir Literatür İncelemesi

Özet

Dünya, antroposen çağı olarak adlandırılan bir çağdadır ve her olay ve olguda insan etkisinin olduğu belirtilmektedir. Teknolojideki sevindirici üst düzey gelişmenin yanı sıra çevre, sosyal yapı ve ekonomik yapı ile ilgili birçok olumsuz değişken deneyimlenmektedir. Bu değişkenlerin rastgele meydana gelmesini ve onarılamaz hasarlara yol açmasını beklemek yerine, birçok paydaşın yanı sıra işletmeler tarafından da kasıtlı ve önleyici politikalar oluşturulması öngörülmektedir. Bu kapsamda tüm girişimcilik faaliyetlerine sürdürülebilirlik kimliği kazandırılmaya çalışılmaktadır. Her araştırmada araştırma kaynakları, araştırmanın amacına uygun kullanılmalı, veri toplama ve analiz için özel ve özgün bir yöntem benimsenmelidir. Bu araştırma, sürdürülebilirlik ve girişimcilik arasındaki ilişkiyi ve bu iki olgunun birleşimi olan sürdürülebilir girişimcilik çerçevesinde, işletmelerde kullanılan yöntem, veri ve araştırma kaynaklarını incelemektedir. Çalışmanın amacı, sürdürülebilir girişimciliğin gelişimini izlemek, değerlendirmek ve elde edilen bulgularla bazı yeni çıkarımlarda bulunmaktır. Sürdürülebilir girişimcilik, gelişimi ve dış paydaşlar üzerindeki etkisi bağlamında incelenmiştir. Bu nedenle sürdürülebilir girişimcilikle ilgili süreçlerin değerlendirilmesi için yeni bir çerçeve sunulmaya çalışılmıştır. Sürdürülebilir girişimcilik, üretim ve tüketim döngüsünün merkezinde yer alan işletmeler için kaynakların etkin kullanımı, etik gerekçeler ve ekonomik koşullar açısından hayati önem taşımaktadır. Bu alandaki her bilimsel çalışmanın katkısı tartışılmaz derecede önemlidir. Bu çalışma aynı zamanda sürdürülebilir girişimciliğin gelişimine ışık tutması açısından da güncel bir değere sahiptir. Araştırmada, Google Scholar, Research Gate, Semantic Scholar, EBSCO, DOAJ, Academia, Elsevier, Sage, Yöktez veri tabanları aracılığıyla ulusal ve uluslararası literatürde en fazla ilgili olduğu kabul edilen 200'ün üzerinde bilimsel çalışma incelenmiştir. Bunların 69'undan doğrudan yararlanmıştır. Araştırma, literatür taraması yöntemiyle oluşturulmuş nitel bir çalışmadır. Bu araştırma, geçerli bilimsel kaynaklardan ikincil verilerin toplanmasına dayanan betimsel, nitel ve analitik bir araştırmadır. Bu nedenle kullanılan veriler, son yıllarda çeşitli araştırmacı ve yazarlar tarafından sunulan çalışmalar ve sonuçlardır. Sürdürülebilir girişimcilik konusunda sınırlı kaynakların olması ve bu alandaki literatürün özellikle çok yakın zamanlardan itibaren gelişmesi, ilgili alandaki araştırmaların sıklığını artırmaya yönelik bir yol çizmektedir. Tanımsal farklılıkların ve temel varsayımların gelişme sürecinde olduğu birçok kaynaktan anlaşılmaktadır. Mevcut bilimsel literatür, esas olarak kavramsal ve teorik alanlara doğru genişlerken, deneysel temelli çalışmalar çok sınırlıdır. Sürdürülebilir girişimcilik kavramına yönelik araştırmaların ve buna paralel olarak konuyla ilgili farkındalığın yetersiz olduğu açıkça tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Yönetim ve strateji, Sürdürülebilirlik, Girişimcilik, Sürdürülebilir girişimcilik.

Türkiye’de Sektörler Bazında Ücret Ayrımcılığı

Dr. Öğr. Üyesi Hacı Mevlüt KARATAŞ
Giresun Üniversitesi, İktisat Bölümü.
haci.karatas@giresun.edu.tr
ORCID: 0000-0002-6894-9162

Osman Can ASLAN
Yüksek Lisans Öğrencisi, Giresun Üniversitesi, İktisat Bölümü.
osmancanaslan073@gmail.com
ORCID: 0000-0001-8205-9660

Özet

İş gücü piyasasında cinsiyet, ırk, etnik köken vb. faktörlere bağlı olarak ücretlerde farklılıklar gözlenmektedir. Bu farklılıkların verimlilikten dolayı mı yoksa ayrımcılıktan dolayı mı olduğu iktisat literatüründe sıklıkla çalışılan bir konudur. Ücretlerdeki farklılaşmayı farklı gruplara ait bireylerin sahip oldukları beşeri sermaye farklılığından kaynaklanan kısım ve gruplardan birinin iş gücü piyasasındaki karşı karşıya olduğu ayrımcılık kısmı olarak ikiye ayırmak gerekmektedir. Bu ayrıştırma literatürde Blinder (1973) ve Oaxaca (1973) tarafından ileri sürülen Oaxaca-Bliender ayrıştırma yöntemi ile yapılmaya başlanmıştır. Bu yöntem temelde her bir grup için En Küçük Kareler yöntemi ile eğitim, yaş, tecrübe gibi değişkenlerin ücret üzerindeki etkileri tahmin edilmektedir. Her grup için elde edilen katsayılar ve grupların bağımsız değişken ortalamaları kullanılarak beşeri sermayeden kaynaklanan kısım ve gözlenemeyen farklar kısmı olarak ikiye ayrılır. Literatürde bireylerin çeşitli özelliklerinden dolayı ayrımcılığa uğradığı ancak özellikle cinsiyet ve etnik kökenden kaynaklı olarak ayrımcılığın çok daha fazla gözlendiği belirtilmektedir. Ayrımcılık sonucunda toplumsal düzeyde önemli ölçüde verimlilik kaybı ortaya çıkmaktadır. Ayrımcılığın olup olmadığı ve varsa ayrımcılığın boyutunu ortaya koymak toplumsal verimliliği artırıcı önlemler alınması açısından önem arz etmektedir. Diğer yandan yapılan çalışmalar çoğunlukla bütüncül bir yaklaşım benimsemektedir. Ancak ayrımcılık katsayısı sektörler, mesleklere, bölgelere göre farklılıklar gösterebilmektedir. Bu farklılıkları ortaya koymak ayrımcılığa karşı geliştirilebilecek politikaların belirlenmesi ve başarılı olabilmesi açısından önem arz etmektedir. Bu çalışmada Türkiye özelinde cinsiyete göre ayrımcılık olup olmadığı ve ayrımcılığın sektörel bazda nasıl değiştiği analiz edilecektir. Bu amaçla TÜİK 2021 yılı Hane Halkı İşgücü Araştırma anketi verilerini kullanılarak Oaxaca-Bliender ayrıştırma yöntemi ile kadın-erkek ayrımcılığı katsayıları tahmin edilmiştir. Genel ayrımcılık katsayısı tahmin edildikten sonra analizler her bir sektör için ayrı ayrı yapılarak ücret ayrımcılığının sektörler göre nasıl değiştiği ortaya konulmuştur. Ayrıştırma yöntemi sonucunda Türkiye’de kadınlara yönelik %11’lik bir ücret ayrımcılığı olduğu tespit edilmiştir. Ayrımcılık sektörler bazında incelendiğinde ise ayrımcılığın sektörden sektöre önemli farklılık gösterdiği görülmektedir. En fazla ayrımcılık %30 ile imalat sektöründe iken en düşük ayrımcılık %0,1 ile bilişim sektöründe gözlenmektedir. Genel olarak hizmet sektöründe kadına yönelik ayrımcılık düşük seviyelerde gözlenmektedir. Bu sonuçlara

göre politika yapıcıların verimliliği artırmak için özellikle imalat sektöründe ayrımcılığı önleyici tedbirler alması gerektiği söylenebilir.

Anahtar Kelimeler: *Oaxaca-Bliender, Kadına yönelik ayrımcılık, İşgücü piyasası*

*Bu çalışma devam etmekte olan yüksek lisans tez çalışması kapsamında hazırlanmıştır.

Sectoral Wage Discrimination in Turkey

Abstract

In the labor market, there are differences in wages depending on factors such as gender, race, ethnicity, etc. The economics literature frequently studies whether these differences are due to productivity or discrimination. The Oaxaca-Bliender decomposition method, proposed by Blinder (1973) and Oaxaca (1973) has been widely used to decompose these wage differences in two parts that arise from the difference in human capital and the part of discrimination that one of the groups faces in the labor market. This method estimates the effects of observable variables such as education, age, and experience on wages for each group using the Least Squares method. Then, using the average wage equations, obtained by using the coefficients obtained for each group and the averages of the independent variables of the groups, the wage difference between the groups arising from the human capital difference and discrimination is obtained. Individuals are discriminated against due to their various characteristics, but discrimination is observed mainly due to gender or ethnic origin. Because discrimination results in societal inefficiencies, it is important to determine the extent of discrimination for measures to be taken to increase efficiency in a country. Furthermore, most studies estimate a homogenous discrimination coefficient across the labor market. However, the discrimination coefficient may be heterogenous across sectors, occupations, and regions. These heterogeneities might have important implications for the determination and success of the policies that can be developed against discrimination. In this study, we tried to estimate the coefficient of discrimination against women in the labor market in Turkey and show how the discrimination coefficient varies across sectors. For this purpose, female-male discrimination coefficients were estimated by using the Blinder-Oaxaca decomposition method using the 2021 Household Labor Force Survey data obtained from TURKSTAT. First, a discrimination coefficient is estimated for the labor market. Then, we estimate the discrimination coefficient for each sector separately to find out how wage discrimination differs across sectors. The Oaxaca-Bliender method shows that there is an 11% wage discrimination against women in Turkey. However, we find significant heterogeneities in discrimination against women across sectors. In fact, we find that the highest discrimination against women, 30%, is observed in the manufacturing sector and the lowest discrimination, 0.1%, is observed in the informatics sector. In general, discrimination against women in the service sector is observed at low levels. Thus, based on these findings, it can be said that policymakers should take measures to prevent discrimination against women, especially in the manufacturing sector, to increase productivity.

Keywords: *Oaxaca-Bliender decomposition, Discrimination against women, Labor market*

Üretim Verimliliğinde İstenmeyen Çıktıların Etkisi: Türkiye Tarım Sektörü Üzerine Bir Araştırma

Doç.Dr. Onur AKKAYA
Kilis 7 Aralık Üniversitesi, İ.İ.B.F.
Uluslararası Ticaret ve Lojistik Bölümü,
onr.akkaya@gmail.com

Prof.Dr. Mehmet ŞENTÜRK
Kilis 7 Aralık Üniversitesi, İ.İ.B.F.
Uluslararası Ticaret ve Lojistik Bölümü,
sen-turkmehmet@hotmail.com

Özet

1900'lerin başında daha da hızlanan sanayi üretimi ülke üretimleri diğer yandan tabiata geri dönülmesi çok zor olan tahribat yapmaya başlamıştı. Bunu dikkate almadan girilen üretim yarışı verilen zararın boyutunu yükseltmiştir. 1960'lar sonrası ortaya çıkan ozon tabakasındaki tahribat 2000'lerin başında küresel ısınma zirveleri ve küresel ısınma anlatımları konusunda devletleri uyarır niteliktedir. Özellikle geçmiş 20 yıl içinde fosil yakıt (CO_2) emisyonu kavramının ekonomik değeri olduğunu daha net görmekteyiz. Bu çalışmada klasik anlamda tarım sektöründeki üretim kavramı yanında fosil yakıt (CO_2) emisyonunda denkleme dahil edilmesiyle oluşan verimlilik yöntemi kullanılmıştır. Analizdeki istenmeyen çıktı fosil yakıt (CO_2) emisyonudur. İlk sonuç dikkate alındığında, Türkiye tarım sektöründe 2011'den 2016'ya kadar en iyi verimlilik sıralamasına sahip olduğunu göstermektedir. Analize ilişkin geniş sonuçlar çalışmanın dördüncü kısmında ele alınmıştır. Buna göre çalışmanın ikinci bölümünde konuya ilişkin literatür taraması ele alınırken, üçüncü bölümde kullanılan metodolojik alt yapıya ve son bölümünde ise sonuç kısmı bulunmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Türkiye Tarım Sektörü, Fosil Yakıt (CO_2), Verimlilik, İstenmeyen Çıktı

The Effect of Undesirable Outputs on Production Efficiency: A Research on the Agricultural Sector in Turkey

Abstract

Industrial production, which accelerated even more at the beginning of the 1900s, the country's production, on the other hand, began to wreak havoc, which is very difficult to return to nature. The production race entered without taking this into account has increased the extent of the damage caused. The destruction of the ozone layer that emerged after the 1960s warns states about global warming peaks and global warming narratives in the early 2000s. Especially in the past 20 years, we have seen more clearly that the concept of fossil fuel (CO_2) emissions has economic value. In this study, in addition to the concept of production in the agricultural sector in the classical sense, the efficiency method formed by including fossil fuel (CO_2) emissions into the equation was used. The undesirable output in the analysis is the emission of fossil fuel (CO_2). Considering the first result, it shows that Turkey has the best productivity ranking in the agricultural sector from 2011 to 2016. The broad results of the analysis are discussed in the fourth part of the study. Accordingly, while the literature review related to the subject is discussed in the second part of the

study, the metedological infrastructure used in the third part and the conclusion part in the last part are included.

Keywords: Turkish Agricultural Sector, Fossil Fuel (CO_2), Efficiency, Unintended Output

The EU Green Deal and Hydrogen Production in the Southern Mediterranean Countries

Dr. Öğr. Üyesi Evrim GÖRMÜŞ
MEF Üniversitesi,
gormuse@mef.edu.tr, 0000-0002-4864-2657

Doç. Dr. Emel AKÇALI
Kadir Has Üniversitesi,
emel.akcali@khas.edu.tr, 0000-0002-1461-0331

Dr. Öğr. Gör. Soli ÖZEL
Kadir Has Üniversitesi,
soli@khas.edu.tr

Abstract

In July 2020, the European Commission adopted a new strategy for hydrogen to accelerate the use of green hydrogen up to 13-14 per cent in the EU member states by 2050. The EU's hydrogen strategy embraced blue hydrogen in the 'transitional phase,' and developed support mechanisms for the expansion of blue hydrogen in the third countries to be imported into the EU. Given the EU countries' physical constraints, such as land shortages and population density – to generate all of their renewable energy domestically, the EU's renewed its partnership with the Southern Neighborhood for the "massive deployment of renewable energy and clean hydrogen production, contributing to the aspiration to have at least 40 gigawatts of electrolyser capacity in the EU Neighborhood by 2030" (European Commission and High Representative, 2021:19). Thus, many oil and gas exporting as well as resource-abundant countries in the Middle East and North Africa (MENA) region declared their interests in becoming hydrogen exporters, and announced their national strategies. A number of EU countries have already signed bilateral hydrogen agreements, such as the German Morocco Green Hydrogen Cooperation Agreement and the Tunisian-German Green Hydrogen Alliance (Power-to-X)

Hydrogen offers many promises and opportunities for EU's southern neighboring countries to diversify their economies based on oil and gas rents as well as to get revenues from their low-cost renewable energy supply options, however a number of caveats need to be considered with regard to achieving just and sustainable Euro-Mediterranean cooperation on hydrogen. This presentation seeks to address the detrimental environmental, political and socioeconomic impacts of hydrogen production in Southern Neighborhood countries, and to argue that the EU Green Deal's hydrogen strategy should create structural and systemic trust by including local specificities and/or vulnerabilities and engaging local populations more closely in the partner countries in Southern Mediterranean. There are now growing concerns that the EU Green Deal will strengthen existing power relations and structures, and ignore local needs and vulnerabilities in the partner countries in Southern Mediterranean. Taking full account of these considerations would therefore allow developing an inclusionary approach on Euro-Mediterranean cooperation on hydrogen based on mutual trust and benefits shared by all segments of the population.

Key words: EU Green Deal, Hydrogen, Southern Mediterranean Countries

* This presentation was produced as part of the project "Environmental Geopolitics in the Southern Mediterranean: The Potential for Cooperation between Turkey, Egypt and Israel" which is a project of CATS Network. The Centre for Applied Turkey Studies (CATS) at Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP) in Berlin is funded by Stiftung Mercator and the Federal Foreign Office. CATS is the curator of CATS Network, an international network of think tanks and research institutions working on Turkey.

Güney Akdeniz Ülkelerinde AB Yeşil Mutabakatı ve Hidrojen Üretimi

Özet

Avrupa Komisyonu, 2050 yılına kadar AB üye ülkelerinde kullanılan yeşil hidrojen oranını %13-14 oranında yükseltmek amacıyla Temmuz 2020 tarihinde yeni bir hidrojen stratejisi kabul etmiştir. AB'nin hidrojen stratejisi, geçiş aşamasında mavi hidrojeni kabul ederken AB'ye ithal edilmek üzere üçüncü ülkelerde mavi hidrojen üretilmesi için destek mekanizmaları geliştirmiştir. AB, arazi kıtlığı ve nüfus yoğunluğu gibi yenilenebilir enerji üretme konusundaki fiziksel kısıtlamalarını göz önünde bulundurarak güney komşuları ile hidrojen üretimi için ortaklığını yenilemiştir (Avrupa Komisyonu ve Yüksek Temsilci, 2021:19). Ortadoğu ve Kuzey Afrika (MENA) bölgesinde petrol ve gaz ihracatçısı konumunda bulunan ve yenilenebilir enerji kaynaklarına sahip olan pek çok ülke de hidrojen ihracatçısı olma arzularını bildirmiş ve bu amaç doğrultusunda ulusal stratejilerini açıklamıştır. Bazı AB ülkeleri halihazırda Alman Fas Yeşil Hidrojen İş Birliği Anlaşması ve Tunus-Alman Yeşil Hidrojen İttifakı (Power-to-X) gibi ikili hidrojen anlaşmaları imzalamıştır.

Hidrojen, AB'nin güney komşu ülkelerine petrol ve gaz rantına dayalı ekonomilerini çeşitlendirmeleri ve düşük maliyetli yenilenebilir enerji tedarik seçeneklerinden gelir elde etmeleri için pek çok vaat ve fırsat sunmaktadır. Fakat adil ve sürdürülebilir Avrupa-Akdeniz hidrojen iş birliği için dikkat edilmesi gereken birtakım noktalar bulunmaktadır. Bu sunum, güney komşuluk bölgesi ülkelerindeki hidrojen üretiminin çevresel, politik ve sosyoekonomik etkilerini ele almayı planlamakta ve AB Yeşil Mutabakatı hidrojen stratejisinin yerel özellikleri ve/veya kırılganlıkları bünyesine dahil ederek yapısal ve sistemik güven yaratması gerektiğini savunmayı amaçlamaktadır. AB Yeşil Mutabakatı'nın mevcut güç ilişkilerini ve yapılarını güçlendirdiği ve üçüncü ülkelerdeki yerel ihtiyaçları ve kırılganlıkları görmezden geldiği gibi artan endişeler bulunmaktadır. Bu endişelerin dikkate alınması, karşılıklı güvene dayalı ve faydaların nüfusun tüm kesimlerince paylaşıldığı Avrupa-Akdeniz hidrojen iş birliğinin geliştirilmesi için oldukça önemlidir.

Anahtar kelimeler: AB Yeşil Mutabakatı, Hidrojen, Güney Akdeniz Ülkeleri

*Bu sunum, CATS Network'ün bir projesi olan "The Potential for Cooperation between Turkey, Egypt and Israel" projesi kapsamında hazırlanmıştır. Berlin'deki Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP) Uygulamalı Türkiye Araştırmaları Merkezi (CATS), Stiftung Mercator ve Federal Dışişleri Bakanlığı tarafından finanse edilmektedir.

Stratejik Yönetim Aracı Olarak “Yeşil Pazarlama”

Doç.Dr. İhsan CORA
Giresun Üniversitesi, İİBF,
İşletme Bölümü, ihsan.cora@giresun.edu.tr
ORCID: 0000-0002-5264-468X

Hamide KARADENİZ
Yüksek Lisans Mezunlu, hmd.krdnzz@hotmail.com

Özet

Stratejik Yönetim, işletmenin dış çevresiyle olan ilişkilerinin düzenlenmesi ve istikametinin belirlenmesi için yapılacak faaliyetlerin planlanması, örgütlenmesi, koordinasyonu, yürütülmesi ve kontrol edilmesi süreci olarak tanımlanır. Gelecek yönelimlidir ve işletmenin uzun vadeli amaçlarıyla ilgilidir. İşletmeyi açık bir sistem olarak görür. 21. Yüzyılda kıyasıya bir rekabetin yaşandığı dünya pazarlarında işletmeler stratejik yönetilmek zorundadırlar. Bu amaçla birçok konuyu stratejik yönetim aracı olarak kullanırlar. Günümüzde işletmelerin kullanabilecekleri stratejik yönetim araçlarından biri de “yeşil pazarlama”dır. Yeşil pazarlama, insanların istek ve ihtiyaçlarını karşılarken işletmenin de işletmenin de amaçlarını gerçekleştirmesi için çevre dostu ürünler üretilmesini, fiyatlandırılmasını, dağıtımını ve tutundurulmasını kapsayan pazarlama faaliyetlerini ifade eder. Bu bildiride “yeşil pazarlama”nın stratejik yönetim aracı olarak kullanılabileceği anlatılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Stratejik Yönetim, Stratejik Yönetim Aracı, Yeşil Pazarlama

Green Marketing as a Strategic Management Tool

Abstract

Strategic management is defined as the process of planning, organizing, coordinating, execution and controlling the activities to be carried out in order to regulate and determine the relations with the external environment of the enterprise. It is future-oriented and relates to the long term goals of the business. Sees the business as an open system. In the World markets where fierce competition is experienced in the 21 st century businesses have to be managed strategically. For this purpose they use many subjects as strategic management tools. One of the strategic management tools that businesses can use today is “green marketing”. Green marketing is marketing activities that cover the production, pricing, distribution and promotion of environmentally friendly products in order to meet the desires and needs of people and to achieve the goals of the business. In this paper, it is explained that “green marketing” can be used as a strategic management tool.

Keyword: Strategic Management, Strategic Management Tool, Green Marketing

**Bu çalışma yüksek lisans tezinden türetilmiştir.*

Türkiye’de Enerjinin Ekonomik Büyüme Üzerindeki Etkileri (1970-2020)

Doç. Dr. Emek Aslı CİNEL
Giresun Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi,
İktisat Bölümü, emek.asli.cinel@giresun.edu.tr

Özet

Ekonomik büyüme ülke refah seviyesindeki artışın temel göstergelerinden biri olduğu için her dönem önemini ve güncelliğini koruyan bir olgu olmuştur. Bir ülkenin üretim hacmi arttığında kişi başına düşen gelir düzeyi de artmakta ve ekonomik büyüme gerçekleşmektedir. Üretim teknolojilerinin hızla geliştiği yeni dünya düzeninde enerjiyi içine almayan bir üretim süreci mümkün olamamaktadır. Dolayısıyla ülke ekonomisinde uygulanmakta olan enerji politikaları büyük önem kazanmakta, ekonomik büyüme ile uyumlu olan enerji politikalarının kullanılması zorunlu bir hal almaktadır.

Enerji, ülkenin sosyal ve ekonomik kalkınmasında kilit rol üstlendiği ve sanayi sektörünün temel girdisi olduğu için bir ülkenin ekonomik gelişme düzeyini tespit ederken aynı zamanda o ülkede mevcut olan enerji sektörünün gelişme seviyesini ölçmek de mümkün olmaktadır. Türkiye, enerji üretimi bakımından dışa bağımlı yapıda olduğundan ihtiyaç duyduğu enerjiyi ithalat yoluyla gidermektedir. Enerjide dışa bağımlılığın yüksek olması ülke ekonomisi açısından büyük bir sorun olmaktadır. Bu durum enerji tüketimi ve ekonomik büyüme arasındaki ilişkiyi daha da güçlendirmektedir.

Enerji tüketimi ve ekonomik büyüme ilişkisi özellikle 1970’li yıllarda ortaya çıkan petrol kriziyle birlikte başlamıştır. Petrol fiyatlarındaki beklenmedik yükseliş ve artan fiyatlar birçok ülke ekonomisini olumsuz yönde etkileyerek enerjinin sahip olduğu önem ve değeri artırmış, enerji ve ekonomik büyüme ilişkisi birçok araştırmaya konu olmuştur.

Enerji dünya ekonomisine ve siyasetine yön veren, uluslararası ilişkilerin temelini oluşturan bir kavram olarak, dünyanın ekonomik, sosyal ve coğrafi düzeninin en önemli belirleyicilerinden biri olarak değerlendirilmelidir. Ülkelerin enerji kaynaklarına sahip olma, bu kaynakları denetleme veya bu kaynaklar üzerinde söz sahibi olma arzusu, enerji olgusunun ekonomik yönü haricinde siyasi açıdan da ciddi bir meta olduğunu ifade etmektedir.

Sürdürülebilir büyüme açısından Türkiye’nin enerjiye olan gereksinimi büyük önem taşımaktadır. Sürdürülebilir büyüme ekonomik, sosyal ve çevresel sorunların bir bütün halinde değerlendirilerek aralarındaki dengenin korunmasını amaçlamaktadır. Kişi başına düşen birincil enerji kaynaklarının tüketim oranı, ülkelerin refah seviyelerinin ve sürdürülebilir büyümelerinin belirlenmesinde ana faktör olmaktadır.

Çalışmanın amacını Türkiye’de 1970-2020 döneminde enerji seviyesindeki değişimin ekonomik büyümeyi nasıl etkilediği oluşturmaktadır. Bu amaç doğrultusunda enerjinin ekonomik büyüme bakımından taşıdığı önemi tespit etmek için Türkiye’de enerji piyasalarının yapısı, enerjinin gelişimi ve uygulanan enerji politikaları incelenerek genel değerlendirme ve önerilerde bulunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Ekonomik Büyüme, Enerji, Türkiye

The Impacts of Energy on Economic Growth in Turkey (1970-2020)

Abstract

Since economic growth is one of the main indicators of the rise in a country's welfare level, it has been a phenomenon that maintained its prominence and popularity during each period. Once the production volume of a country increases, the per capita income level also increases and economic growth occurs. In the new world order, where production technologies are developing rapidly, it is not possible to encounter a production process that does not include energy. Therefore, the energy policies implemented within the country's economy gain great importance, and it becomes mandatory to utilize energy policies that are compatible with economic growth.

Since energy plays a critical role in the social and economic development of a country and is the main input of the industrial sector, it is possible to measure the development level of the energy sector in that country upon determining the level of economic development of that country. Since Turkey is foreign-dependent in terms of energy production, its energy needs are fulfilled through imports. A high level of foreign dependence on energy leads to a tremendous problem for the country's economy. This situation strengthens the relationship between energy consumption and economic growth even further.

The relationship between energy consumption and economic growth coincided with the petroleum crisis that emerged in the 1970s. The unexpected rise in petroleum prices and increasing prices negatively affected the economies of various countries, enhancing the importance and value of energy, and the relationship between energy and economic growth has been the subject of many research studies ever since.

As a concept that leads the world economy and politics and constitutes the basis of international relations, energy should be considered one of the most crucial determinants of the world's economic, social and geographical order. The desire of countries to have energy resources, to control these resources, or to have a voice in the matters that involve these resources indicates that the energy phenomenon is a serious commodity in terms of politics, besides its economic aspect.

Turkey's need for energy is of great importance in terms of sustainable growth. Sustainable growth aims to maintain the balance between economic, social, and environmental problems by taking them into account as a whole. The consumption rate of primary energy resources per capita serves as the main factor in determining the welfare level and sustainable growth of countries.

The aim of this study was to determine the extent to which changes in energy levels affected economic growth in Turkey over the period 1970-2020. To this end, in order to detect the importance of energy in terms of economic growth, the structure of the energy markets in Turkey, the development of energy and the applied energy policies were investigated and overall evaluations and recommendations were made.

Keywords: Economic Growth, Energy, Turkey

Türkiye’de Yenilenebilir Enerji: Rüzgâr Enerjisi Santralleri

Buğse Nur KÜÇÜK
Giresun Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü,
Uluslararası Ticaret ve Lojistik Yönetimi Yüksek Lisans Programı, GİRESUN
E-posta: bugse.kucuk@giresun.edu.tr

Öğr. Gör. Köksal GÜREL
Giresun Üniversitesi, Bulancak UBYO,
Uluslararası Ticaret ve Finansman Bölümü, GİRESUN
E-posta: koksal.gurel@giresun.edu.tr

Özet

Günümüzde artan nüfus, küreselleşme ve sanayileşmenin bir sonucu olarak enerji ihtiyacı her geçen gün artmaktadır. Fosil yakıtlardan enerji üretimi büyük tahribata neden olmakta ve doğal çevreye zarar vermektedir. Bu nedenle yenilenebilir enerji kaynakları büyük önem arz etmekte ve yenilenebilir enerji kaynaklarına yapılan yatırımlar artmaktadır. Aynı zamanda enerji, sosyal refahın ve ekonomik kalkınma düzeyinin önemli göstergelerinden biridir. Ekonomide rekabet avantajı için ülkelerin temiz, kolay ve ucuz enerji kaynaklarından yararlanmaları kaçınılmazdır. Bunun sonucunda enerji, ekonomik büyümenin hızlanmasıyla birlikte tüketimde artışa neden olmaktadır. Bu çalışma ile hedeflenen, Türkiye’de kullanılan yenilenebilir enerji kaynaklarının çevreye ve ekonomiye olan etkisinin araştırılması ve Türkiye’deki güncel rüzgâr enerjisi durumunun ele alınması amaçlanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Yenilenebilir enerji, Rüzgâr enerjisi, Çevre, Ekonomi.

Renewable Energy in Turkey: Wind Power Plants

Abstract

Today, as a result of the increasing population, globalization and industrialization, the need for energy is increasing every day. The production of energy from fossil fuels causes great destruction and harms the natural environment. For this reason, renewable energy sources are of great importance and investments in renewable energy sources are increasing. At the same time, energy is one of the important indicators of social well-being and the level of economic development. It is inevitable that countries should benefit from clean, easy and cheap energy sources for competitive advantage in the economy. As a result, energy causes an increase in consumption with the acceleration of economic growth. The aim of this study is to investigate the impact of renewable energy sources used in Turkey on the environment and economy and to address the current situation of wind energy in Turkey.

Keywords: Renewable energy, Wind energy, Environment, Economy

Natural Environment as an Strategic Management Instrument for Firms

Prof.Dr. Kurtuluş Yılmaz GENÇ
Giresun Üniversitesi İşletme Bölümü,
kyilmazgenc@gmail.com, kurtulus.yilmaz.genc@giresun.edu.tr

Abstract

The basic aim of this study is to present the approaches of corporate environmentalism. Environment related problems are among the basic elements of firms' daily agenda in terms of gaining real economic interest by selling environmentally friendly goods, heightening efficiency, shaping public image, and so attracting consumers. This study stress on this process mentioning approaches those take it as a stakeholder issue, a strategic issue. Business Strategy and the environment, corporate environmentalism as a new paradigm, corporate environmentalism as a stakeholder Issue, corporate environmentalism as a strategic issue, natural-resource-based view – conceptual framework, pollution prevention, product stewardship, sustainable development, sustained competitive advantage, corporate environmentalism and the business firm will be some titles and subtitles of the study. Environmentally friendly activities should be among the basic elements of business strategies. As a rational behaviour for business, it includes the focus to increase efficiency in using materials, reusing, recycling, designing and producing environmentally friendly goods and services, and supporting pro-environmental legal activities. Through these policy and strategies the nature will be protected; the future will be secured, and sustainability will be provided. The increase in sales, market share and profitability are the 182ajör outcomes that reflect customer satisfaction with the practices in environmental issues. The increase in public image triggers the increase in outcomes. Moreover, the environmentally friendly innovative activities lead the strengthened advantage in competition. Besides, the firm gains the support of stakeholders. In relation with this, Pro-environmental activities decrease the possibility of any anti-law content practices. Thus, positive relationships with states and governments will be probable. Consequently, the environment related topics are too complex that affect any element of social structure.

Key Words: Natural environmental policy, strategic management, firms.

JEL Classification: M14, M19

Özet

Bu çalışmanın amacı çevre dostu işletmecilik yaklaşımlarını ortaya koymaktır. Çevre ile ilişkili sorunlar; çevre dostu ürünler pazara sunarak ekonomik kazanç elde etmek, verimliliği yükseltmek, kamusal imajı daha olumlu seviyeye çıkarmak ve müşterileri işletmeye çekebilmek bakımından işletme gündeminin temel unsurlarındandır. Bu çalışma, konuyu bir paydaş sorunu, bir stratejik sorun olarak ele alan yaklaşımları değerlendirme yoluyla konuyu inceleyecektir. İşletme stratejisi ve çevre, yeni bir paradigma olarak çevre dostu işletmecilik, bir paydaş sorunsalı olarak çevre dostu işletmecilik, stratejik bir sorun olarak çevre dostu işletmecilik, çevresel kaynak yaklaşımı – kavramsal çerçeve, kirliliğin önlenmesi, ürün yönetimi, sürdürülebilir gelişme, sürekli rekabet üstünlüğü, çevre dostu işletmecilik ve kar odaklılık çalışmanın bazı başlık ve alt başlıklarıdır. Çevre dostu faaliyetler işletme stratejilerinin temel unsurlarından olmalıdır. İşletmeler için akılcı bir yaklaşım olarak bu kavram, maddelerin kullanılmasında verimliliğin artırılmasına, yeniden kullanıma, geri dönüşüme, çevre dostu mal ve hizmetler tasarlamayı ve üretmeyi, çevre dostu yasal faaliyetleri desteklemeyi içermektedir. Bu politika ve stratejilerle çevre

korunabilir; gelecek güvence altına alınabilir ve sürdürülebilirlik sağlanabilir. Satışlarda, pazar payında ve karlılıkta artış, çevre sorunları ile ilgili uygulamalarda müşteri tatminini yansıtan temel sonuçlardır. Kamusal imajın olumlu yönde gelişimi çıktıların da artmasını sağlayacaktır. Bunun yanında, çevre dostu yenilik faaliyetleri rekabet üstünlüğü durumunu güçlendirir. Yine, işletme, paydaş desteği elde eder. Bununla ilişkili olarak, çevre dostu faaliyetler yasaların dışına çıkma olasılığını en aza indirir. Böylece, devletler ve hükümetler ile olumlu ilişkiler olanaklı hale gelecektir. Sonuç olarak, çevre ile ilişkili başlıklar sosyal yapının bütün unsurlarını etkileyecek kadar karmaşıktırlar.

Anahtar Kelimeler: Çevre politikası, stratejik yönetim, firmalar.

JEL Sınıflandırması: M14, M19

Büyükşehir Mevzuatına Yönelik Son Düzenlemelerin Kırsal Alanlar ve Tarım Toprakları Üzerinde Yarattığı Riskler

Prof.Dr. Ahmet MUTLU
Ondokuz Mayıs Üniversitesi, İİBF,
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi Bölümü,
ahmet.mutlu@omu.edu.tr

Arş.Gör. Berkay YALÇINKAYA
Ondokuz Mayıs Üniversitesi, İİBF,
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi Bölümü,
yalcinkayabe@gmail.com

Özet

Bugün dünya nüfusunun %54'i kentlerde yaşamakta ve bu oranın 2050'li yıllarla birlikte %66'lara ulaşması beklenmektedir. Kentlerin artan nüfus, artan gıda ihtiyacı ve ekolojik bozulma gibi üç önemli problem ile karşı karşıya kaldığı/kalacağı beklenmektedir. Kentsel nüfustaki artış ve kentsel mekâna olan ihtiyaçla birlikte kentleşmenin doğal alanlar, özellikle tarım alanları üzerindeki olumsuz etkisini arttırmaya devam edeceği öngörülmektedir. Tarım alanları üzerindeki bu baskı gıda temini ve güvenliği sorununu da tetiklemektedir. Gıda Tarım Örgütü (FAO) özellikle kentleşme hızı yüksek gelişmekte olan ülkelerde bu sorunların daha da derinleştiğini belirtmektedir. GTÖ'ne göre; kentlerde yaşayan nüfusun gelirinin %30'unu gıda harcamalarına ayırdığı ve bu oranın yoksul kesimlerde ise %60-80 oranı arasında değiştiği belirtilmektedir. Gıda fiyatlarındaki artışla birlikte yoksul nüfusun ucuz ve güvenilir gıdaya erişimi daha da zorlaşmaktadır. Üretim maliyetlerine ek pazara ulaştırılmadaki nakliye masraflarıyla birlikte gıda fiyatlarındaki artışlar misli bir şekilde artmaktadır. Bu durum kentlerin kendilerini daha ucuza besleyebilmesi için gıda üretimlerini mümkün olabildiğince kendi içinde sağlamayı yani bünyesindeki tarımsal alanlarda üretim yapılmasının sağlanması gerektiğini göstermektedir.

Bu tespitlere karşılık, ekonomik kalkınma sürecinde ekolojik değerlere verilen zararlar hususunda odak konuların başında kentleşme yer almaktadır. Kentleşme odaklı gelişmelerle kentler hızla büyümekte, kentlerde nüfus yığılmasıyla birlikte bu nüfusun gereksinimlerinin karşılanacağı yaşam, çalışma vd. alanların sağlanması yönünde doğal alanlar tüketilmektedir. Özellikle küreselleşme politikalarının sosyal, ekonomik ve politik dönüşümünün bir sonucu olarak kentlerin önemli bir dönüşüm süreci içinde olduğu ve dönüşümü sadece kendi içinde değil, çevresinde yer alan kırsal alanlarda da hissettirdiği bir döneme girilmektedir. Kentlerin çok daha geniş alanlara yayılmasıyla kırsal alanların içinde barındırdığı doğal alanlar kentleşme baskısı altında kalmaktadır. Bu baskıyla ekolojik açıdan hassas bölgeler tahrip olmakta, kentlerin önemli üretim alanlarından biri olan tarımsal alanlar yok edilmekte, kentler bir anlamda beslenme alanlarını yok etmektedir. Bu nedenle özellikle beslenme sorununun daha fazla yaşandığı gelişmekte olan ve az gelişmekte olan ülkelerde bu sorunun çözümüne yönelik stratejilerin geliştirilmesi de aciliyet kazanmaktadır.

Yukarıda tespitler ve sorunlar bağlamında ülkemizde uygulanmakta olan Büyükşehir belediye mevzuatına yakından bakma zorunluluğu vardır. Bilindiği üzere 2012 yılında çıkarılan 6360 sayılı yasayla BŞB sınırları, il sınırları ile çakıştırılmış; bu sınırlar içindeki köylerin tüzel kişiliği kaldırılarak buralar "mahalle"ye dönüştürülmüştür. Bu kapsamda 16

bin 220 köy, mahalleye dönüştürülmüş; Türkiye'deki 34 bin 434 olan köy sayısı 18 bin 214'e düşürülmüştür. Yasa sonrası daha önce köy olan yerler kentin birer mahallesine dönüşmesi nedeniyle kırsal alanlarda ortaya çıkan bazı yapısal sorunlar nedeniyle de 2020 yılında çıkarılan 7254 sayılı kanunun 10. maddesi ile 5216 sayılı Büyükşehir Belediyesi Kanununa bir ek madde eklenerek, mahalleye dönüştürülen köy ve beldelerle ilgili belli şartları sağlamak ve başvuru yapmak koşulu ile köy ve beldelere "kırsal mahalle" olma hakkı getirilmiştir. Bu düzenleme kırsal mahalleler için vergi, harç ve su konusunda bazı indirimleri ile imarla ilgili kolaylıklar getirilmiştir.

Konumuz açısından önemli olan husus, 6360 sayılı yasayla il sınırlarına dayandırılan bir yetki alanı belirlenmesi ve bunun neticesi olarak büyükşehirlerde kır-kent tanımlarının değişmesi; dolayısıyla Türkiye'de kırsal nüfus ile kentsel nüfus dengelerinin altüst oluşudur. Doğal olarak bu değişme ve altüst oluşun kırsal yaşam ve tarım toprakları üzerinde bazı olumsuz etkileri de olmuştur. Söz konusu olumsuz etkilerin en önemli boyutu, kırsal alanların ve tarımsal arazilerin yapılaşma ve ranta açık hale gelmesiyle ilgilidir. Bu bildiriye söz konusu durumlar ele alınacak; 6360 sayılı yasa ile "kırsal mahalle" düzenlemelerinin kırsal alanlar ve tarım toprakları üzerindeki olası risklerine değinilecek ve meselenin Samsun ölçeğinde değerlendirmesi yapılacaktır. Çalışma, ülkemizde yerel yönetim mevzuatında son yıllarda yapılan değişiklik ve düzenlemelerin doğa, kırsal alanlar ve tarım toprakları üzerinde olası etkilerini ortaya koymak bakımından önem taşımaktadır.

Risks Created on Rural Areas and Agricultural Lands By Latest Regulations on Metropolitan Legislation

Abstract

Today, 54% of the world's population lives in cities and this rate is expected to reach 66% by 2050s. It is expected that cities will face three important problems such as increasing population, food demand and ecological degradation. It is foreseen that the increase in the urban population and the need for urban space will continue to increase its negative impact on natural areas, especially agricultural areas. This pressure on agricultural areas also triggers the problem of food supply and safety. The Food and Agriculture Organization (FAO) states that these problems are getting deeper, especially in developing countries with a high rate of urbanization. It is known that the population living in the cities allocates 30% of their income to food expenditures, and this rate varies between 60-80% in the poor. With the increase in food prices, the access of the poor population to cheap and safe food becomes more difficult. In addition to production costs, food prices increase significantly with transportation costs. This situation necessitates cities to meet their food needs on their own. In this study, the possible risks of the "rural neighborhood" regulations on rural areas and agricultural lands will be discussed with the law numbered 6360. Relevant regulations on the scale of Samsun will be discussed. The study is important in terms of revealing the possible effects of the changes and regulations made in the local government legislation in our country in recent years on nature, rural areas and agricultural lands.

Sürdürülebilirlik Sinyali Olarak Faaliyet ve Sürdürülebilirlik Raporlarının İncelenmesi: BİST Sürdürülebilirlik Endeksinde Bir Tartışma

Kemal HEYBET

Doktora Öğrencisi, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi LEE.,
kmlhybt@hmail.com, ORCID: 0000-0002-0375-5316

Prof. Dr. Cengiz DURAN

Kütahya Dumlupınar Üniversitesi İİBF.
İşletme, cengiz.duran@dpu.edu.tr, ORCID: 0000-0001-7910-0677

Özet

İşletmelerin sürdürülebilirlik çalışmalarının faaliyet gösterdikleri sektörlerle ve akademik çalışmalarla ne kadar uyumlu olduğunu ve bu çalışmaların paydaşlara sürdürülebilirlik sinyali olarak gönderilmesini eleştirel bakış açısı ile inceleyen çalışmada BİST Sürdürülebilirlik Endeksinde yer alan 70 işletmenin 2008-2018 yılları arasında Kamuyu Aydınlatma Platformunda (KAP) yayınladıkları faaliyet ve sürdürülebilirlik raporlarından veriler elde edilerek Türkiye'deki sürdürülebilirlik çalışmalarının yıllara göre gelişim süreci araştırılmıştır. Akademik çalışmalarda yer alan kurumsal sürdürülebilirliğin ekonomik, sosyal ve çevresel boyutları, Birleşmiş Milletler 2030 Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları endeksine göre gruplandırılmıştır. Faaliyet ve sürdürülebilirlik raporlarından içerik analizi yöntemi ile elde edilen verilerle sektörel ortalamalar hesaplanarak sürdürülebilirlik çalışmalarında kurumsal sürdürülebilirliğin hangi boyutlarına daha çok yer verildiği araştırılmıştır.

Araştırmanın amacına uygun olarak sürdürülebilirlik çalışmalarının incelenmesi için Borsa İstanbul'da işlem gören 576 halka açık işletme ve Ulusal Tez Merkezi'nde yer alan tezler çalışmanın evreni olarak belirlenmiştir. BİST Kurumsal Sürdürülebilirlik Endeksi'nde yer alan 70 işletme ve Ulusal Tez Merkezinde yer alan, Sosyal Bilimler alanında ve sürdürülebilirlik konusunda yazılmış olan 102 tez örneklem olarak seçilmiştir. Kurumsal Sürdürülebilirlik Endeksi'nde yer alan firmaların Kamuyu Aydınlatma Platformu (KAP) aracılığı ile yayınlamış oldukları faaliyet ve sürdürülebilirlik raporları doğru kabul edilerek veriler toplanmıştır. Firmaların, 2008-2018 yılları arasında yayınlamış oldukları toplam 823 rapora ulaşılmıştır. Araştırmanın teorik çerçevesi Sinyal Kuramına göre tasarlanmıştır. Araştırmada, sürdürülebilirlik çalışmalarını kapsayan ve sürdürülebilirlik sinyali oluşturabilecek 19 anahtar kelime temel alınmıştır. Sürdürülebilirlik sinyali olarak seçilen kelimeler akademik çalışmalardan içerik analizi yöntemi ile elde edilmiş ve Birleşmiş Milletler 2030 Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları endeksine göre gruplandırılmıştır. Elde edilen veriler içerik analizi ve kümeleme analizi yöntemleri ile analiz edilmiştir.

Araştırmada, firmaların faaliyet gösterdikleri sektörün ekonomik, sosyal ve çevresel etkileri doğrultusunda sürdürülebilirlik çalışmalarına ne derecede önem verdikleri ve Türkiye'de sürdürülebilirlik çalışmalarının gelişim süreci araştırılmıştır. Ayrıca, firmaların sürdürülebilirlik çalışmalarının akademik çalışmalarla ne kadar uyumlu olduğu araştırılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Sinyal Kuramı, Kurumsal Sürdürülebilirlik, Sürdürülebilirlik Endeksi, BİST.

Analysis Of Activity And Sustainability Reports As A Sustainability Signal: A Research In BIST Sustainability Index

Abstract

In this study, which critically examines how the sustainability studies of enterprises are compatible with the sectors and academic studies in which they operate, and how these studies are sent as a sustainability signal to stakeholders, the study examines the activity and sustainability reports of 70 enterprises in the BIST Sustainability Index published on the Public Disclosure Platform (KAP) between 2008 and 2018. By obtaining data, the development process of sustainability studies in Turkey over the years has been researched.

In order to examine sustainability studies in accordance with the purpose of the research, 576 publicly traded companies traded in Borsa Istanbul and the theses in the National Thesis Center were determined as the universe of the study. 70 companies in the BIST Corporate Sustainability Index and 102 theses written in the field of Social Sciences and sustainability in the National Thesis Center were selected as samples. The activity and sustainability reports published by the companies included in the Corporate Sustainability Index via the Public Disclosure Platform (KAP) were accepted as correct and data were collected. A total of 823 reports published by companies between 2008 and 2018 were reached. The theoretical framework of the research was designed according to the Signal Theory. The research is based on 19 keywords that cover sustainability studies and can create a sustainability signal. The words chosen as sustainability signals were obtained by content analysis method from academic studies and grouped according to the United Nations 2030 Sustainable Development Goals index. The obtained data were analyzed with content analysis and cluster analysis methods.

In the research, the extent to which companies attach importance to sustainability studies in line with the economic, social and environmental effects of the sector in which they operate and the development process of sustainability studies in Turkey were investigated. In addition, it is investigated how well the sustainability studies of companies are compatible with academic studies.

Keywords: Signal Theory, Corporate Sustainability, Sustainability Index, BIST.

Avrupa Birliği Çevre Politikası: Modernizm ve Postmodernizm Arasında Yeniden Düşünmek

Doç.Dr. Gönül OĞUZ
Giresun Üniversitesi, İİBF, İktisat Bölümü
gonul.oguz@giresun.edu.tr

Özet

Bu çalışma esas olarak eleştirel kuram geleneği kapsamında postmodernizmin Avrupa Birliği çevre politikası üzerine etkilerinin bir analizini sunmaktadır. Çalışma, toplumsal değişimin sonuçları olan modernliğin, 1973 tarihinden itibaren Birliğin çevre eylem programlarının günümüzün sorunlarını çözmeye ne kadar başarılı olduğunu ele almaktadır. Ayrıca çalışma, postmodernizm öngördüğü yeşil siyaset modeli “herşey olur, ne üretilirse tüketilir anlayışı” ile Birliğin sürdürülebilir kalkınmayı desteklemek ve çevreyi koruyup geliştirme politikaları ile ne kadar uyumlu olduğunu ele almaktadır. Bununla birlikte, çalışma kuramsal düzeyde, belirsizliğe, farklılığa, çoğulculuğa, yerelliliğe ve özgürlüklere ayrıcalık tanıyan postmodernist hareketin, Birlikte ekolojik modernleşmeyi gerçekleştiremediği ve dolayısıyla Avrupa çevre ilkelerinin radikal bir şekilde yeniden kavramsallaştırılmasının gerekip gerekmediği sorusuna yanıt aramaktadır.

Anahtar Sözcükler: Avrupa Birliği, Çevre Politikası, Ekoloji, Modernizm, Postmodernizm

Environmental Policy of the European Union: Rethinking Between Modernism and Postmodernism

Abstract

This study mainly analysis the impact of postmodernism on the environmental policy of the European Union from the perspectives of critical theory. The study deals with the question of how far modernity resulted from social change within the context of the environmental action programs of the Union has been tackling the current problems since 1973. Also, the study deals with the green political model envisaged by postmodernism as “*everything happens, whatever produced is consumed*” understanding and how compatible the Union is with its policies to support sustainable development, protect and flourish environment. However, at the theoretical level, the study seeks an answer to the question of whether the postmodernist movement, which is engaged with the terms as ambiguity, diversity, pluralism, locality and freedoms, is defective for ecological modernization as a whole and, therefore, or not a radical reconceptualization of European environmental principles is required.

Keywords: European Union, Environmental Policy, Ecology, Modernism, Postmodernism

Diyet Yaparken Çevreye Zarar Veriyor Muyuz? Hizmet Sağlayıcısı ve Alıcısı Perspektifinden Kalitatif Bir Araştırma

Dr. Öğr. Üyesi Semra DOĞAN
Kütahya Dumlupınar Üniversitesi,
semra.dogan@dpu.edu.tr
ORCID: 0000-0002-6466-8734

Özet

Beslenme alışkanlığımıza ilişkin gıda seçimimiz, gıda üretim yollarımız ve ev içi davranışlarımız hem sağlığımız hem de çevre üzerindeki etkisi açısından belirleyici birer unsurdur. Gezegen nüfusunun artması, hem sağlığımızı gözeterek diyet kalitemizi iyileştirme hem de bunun gezegenimiz üzerindeki etkisini azaltma konusunda artan bir farkındalığı da beraberinde getirmiştir.

Küresel gıda sistemi, tarımsal üretim, işleme, dağıtım, perakende satış, evde gıda hazırlama ve atıklara kadar tedarik zincirindeki tüm aşamalarla iklim değişikliğine neden olan sera gazı emisyonlarına, biyolojik çeşitlilik kaybına, su kaynakları ve kirliliğe yol açan kapsamlı bir etkiye sahiptir. Bu bakımdan çevresel etkiyi azaltırken aynı anda diyet kalitesini iyileştirmek, küresel olarak kritik bir odak noktası haline gelmiştir. Diyet kalitesi ve sürdürülebilirlik ilişkisi sınırlı sayıda göstergeye odaklanırken gıda israfı boyutu çoğunlukla gözardı edilmektedir. Toplam gıda kütesinin yaklaşık üçte birinin ve küresel olarak üretilen toplam gıda kalorisinin yaklaşık dörtte birinin kaybolduğu veya israf edildiği tahmin edilmektedir. Çoğu gıda atığı haneler ve tüketiciler tarafından üretilmektedir ve bu nedenle tüketici gıda atığı büyük bir endişe kaynağıdır.

Sağlıklı ve çevresel açıdan sürdürülebilir bir diyet kavramı yeni olmamakla birlikte, küresel gıda güvenliği ve iklim değişikliği ile ilgili artan endişe bu konuya ilgi yeniden canlandırmıştır. Sadece Birleşik Krallık'taki diyet uygulamaları, toplam yıllık sera gazı emisyonlarının (GHGE) yaklaşık %20-30'unu oluşturmakta ve en büyük etki ise et ve süt ürünleri tüketiminden gelmektedir.

Sürdürülebilir diyet kavramı, 2010 yılında, bireylere odaklanan bir beslenme perspektifi ve çevresel, ekonomik ve sosyal boyutlarıyla küresel bir sürdürülebilirlik perspektifi olmak üzere iki farklı bakış açısı birleştirilerek tanımlanmıştır. Sürdürülebilir diyet ve sürdürülebilir gıda sistemleri, çeşitli bilimsel disiplinler tarafından giderek daha fazla araştırılmaktadır. Aynı zamanda küresel ölçekte tanınmakta ve açlığın ve yetersiz beslenmenin ortadan kaldırılması ve sürdürülebilir kalkınma hedeflerine ulaşılması için sürdürülebilir gıda ve tüketiminin sağlanmasına yönelik eylemler teşvik edilmektedir.

Tüm bu göstergeler ve bu konuda yapılan araştırmaların bireyler üzerinde gıda israfı düzeyinde olumlu davranış değişikliği yarattığına ilişkin araştırma bulgularının ortaya konmasından hareketle bu araştırma kapsamında, gıda tüketim pratiği olarak da diğer kültürlerden büyük ölçüde ayrılan Türk bireylerin diyet tercihlerinin gıda israfı kaynaklı sürdürülebilirlik etkisi incelenecektir. Aynı zamanda bu diyet programlarına ilişkin sağlık hizmetinin sağlayıcısı konumundaki diyetisyenlerde de bu farkındalığın olup olmadığı irdelenecektir. Kalitatif araştırma yönteminin benimseneceği çalışmada, hem yakın zamanda bir diyet programına dahil olan ve dahil olmayı düşünen katılımcı(lar)la hem de bu hizmetin sağlayıcısı diyetisyen(ler)le yarı yapılandırılmış görüşme formlarıyla keşfedici nitelikte görüşmeler yapılması planlanmaktadır. Bu görüşmelerle hizmet alıcısı konumundaki bireyin diyet programının gıda israfı boyutuna ilişkin farkındalığının irdelenmesi, olmaması halinde bu farkındalığın yaratılması amaçlanmaktadır. Hizmet

sağlayıcısı tarafta ise diyetisyenlerin yaptıkları diyet programında gıda israfına yönelik farkındalık sağlanması amaçlanmaktadır.

Anahtar Sözcükler: gıda israfı, sürdürülebilir gıda tüketimi, diyet, sürdürülebilir diyet

Do We Harm the Environment When Going on a Diet? A Qualitative Research from a Service Provider and Recipient Perspective

Abstract

The global food system, with all stages in the supply chain from agricultural production, processing, distribution, retailing, home food preparation to waste, has an extensive impact on climate-changing greenhouse gas emissions, biodiversity loss, pollution of water resources. While the relationship between diet quality and sustainability focuses on a limited number of indicators, the dimension of food waste has often been ignored. Food waste is mostly caused by households and consumers and therefore consumer food waste has become a major concern. While the concept of a healthy and environmentally sustainable diet is not new, growing concern about global food security and climate change has raised the issue again. Dietary practices in the UK alone account for around 20-30% of total annual greenhouse gas emissions (GHGE), with the biggest impact coming from meat and dairy consumption.

The concept of a sustainable diet was defined in 2010 by combining two different perspectives: a nutritional perspective that focuses on individuals and a global sustainability perspective with environmental, economic, and social dimensions. Sustainable diet and sustainable food systems are increasingly being investigated by various scientific disciplines.

Based on the findings that studies on this subject create positive behavioral changes at the level of food waste on individuals, this study aims to examine the sustainability effect of the dietary preferences of Turkish individuals, who differ greatly from other cultures in terms of food consumption practice. The awareness of dietitians, who are the providers of these health services, will also be examined. The qualitative research method will be adopted in this study. It is planned to conduct in-depth interviews with semi-structured interview forms, both with the participants who have recently been involved in a diet program and dietitians. It is aimed to create awareness of the food waste dimension of the diet program for service recipients and providers with these interviews. To assess data triangulation, we will collect data through exploratory interviews and the focus group. By taking the data satisfaction and possibly new ideas into consideration, it is planned to conduct a focus group discussion with a group of 10 service recipients. Implications for a healthy and environmentally sustainable diet program will be presented for both dietitians and service recipients.

Keywords: food waste, sustainable food consumption, diet, sustainable diet

Parçacık Sürü Optimizasyon Algoritması Kullanılarak Optimal YSA NARX ve Bulanık NARX Sinir Ağı Yapılarının Belirlenmesi: Türkiye Fındık Üretim Tahmini Örneği

Dilayla BAYYURT

Araş. Gör., Giresun Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi,
İşletme Bölümü, ORCID No: <https://orcid.org/0000-0001-9930-2313>,
e-posta: dilayla.bayyurt@giresun.edu.tr

Prof. Dr. İpek DEVECİ KOCAKOÇ

Dokuz Eylül Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi,
Ekonometri Bölümü,
ORCID No: <https://orcid.org/0000-0001-9155-8269>,
e-posta: ipek.deveci@deu.edu.tr

Özet

Fındık, dünyada üretimi oldukça yaygın olan sert kabuklu meyvelerin başında gelmektedir. Türkiye, sahip olduğu toprak ve iklim koşulları açısından oldukça yüksek tarımsal potansiyele sahiptir. Ülkemiz, fındık üretiminde dünyada önemli bir paya sahip ve lider konumundadır. Bu liderlik ülkemizin, dünya fındık pazarında söz sahibi olmasını sağlamaktadır.

Literatürde de tarımsal ürünlerin üretimlerinin tahmin edilmesi üzerine yapılan birçok çalışma yer almaktadır. Yapılmış olan bu çalışmalar arasında zaman serileri analizi üzerine olan çalışmalar da oldukça fazladır. Literatürde fındık üretimi üzerine yapılmış olan tahminleme çalışmalarında NARX sinir ağı modeline rastlanmamakta ve bu durum çalışmamızın özgün değerini oluşturmaktadır.

Yapay sinir ağları insan biyolojik sinir sisteminden esinlenilerek oluşturulmuş bir bilgi işleme tekniğidir. Çalışmada kullanılan NARX (Non-linear Autoregressive with Exogenous Input - Doğrusal Olmayan Otoregresif Dışsal Girdili Model) Modeli zaman serisi modellemede yaygın olarak kullanılan doğrusal ARX modeline dayanan ileri beslemeli dinamik bir ağıdır.

Çalışmada NARX ve Bulanık NARX modelleri kullanarak fındık üretim miktarı tahmini elde edilmesi amaçlanmaktadır. Bu amaçla, Türkiye fındık üretim miktarı bağımlı değişken olarak alınmıştır. Ceviz fındık ikame ürünü olarak seçilmiştir. Bağımsız değişken olarak ise ceviz basit fiyat endeksi, fındık basit fiyat endeksi, meyve veren yaşta ağaç sayısı, sıcaklık ve yağış bağımsız değişkenler olarak alınmıştır. Bununla birlikte, test edilmesi gereken birçok parametre kombinasyonu olduğundan NARX ve Bulanık NARX modellerinin gizli katman nöron sayısı, giriş gecikmesi ve çıkış gecikmesini optimize etmek için PSO (Parçacık Sürü Optimizasyonu) tabanlı bir yöntem kullanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Fındık Üretimi, Yapay Sinir Ağları, NARX Modeli, Öngörü.

* Bu çalışma Dilayla BAYYURT'un "Bulanık Optimizasyon ile Yapay Sinir Ağları" başlıklı ve Prof. Dr. İpek DEVECİ KOCAKOÇ danışmanlığında Dokuz Eylül Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü'nde yürüttüğü Doktora Tezinden yararlanılarak yazılmıştır.

Determination of Optimal ANN NARX And Fuzzy NARX Network Structures Using Particle Swarm Optimization Algorithm: Example Of Turkish Hazelnut Production Forecast

Abstract

Hazelnut is one of the hard-shelled fruits, which are widely produced in the world. Turkey has a very high agricultural potential in terms of its soil and climatic conditions. Our country has a significant share in hazelnut production and is the leader in the world. This leadership enables our country to have a say in the world hazelnut market.

In the literature, there are many studies on the estimation of the production of agricultural products. Among these studies, there are many studies on time series analysis. NARX neural network model is not encountered in the estimation studies on hazelnut production in the literature and this situation constitutes the original value of our study.

Artificial neural networks are an information processing technique inspired by the human biological nervous system. The NARX (Non-linear Autoregressive with Exogenous Input) Model used in the study is a feed-forward dynamic network based on the linear ARX model, which is widely used in time series modeling.

In the study, it is aimed to obtain an estimation of hazelnut production using NARX and Fuzzy NARX models. For this purpose, the amount of hazelnut production in Turkey was taken as the dependent variable. Walnuts were chosen as a substitute for hazelnut. As independent variables, walnut simple price index, hazelnut simple price index, number of trees at fruiting age, temperature and precipitation were taken as independent variables. At the same time, we used a PSO (Particle Swarm Optimization) based method to optimize the hidden layer neuron count, input lag and output latency of the NARX and Fuzzy NARX models, as there are many combinations of parameters that need to be tested.

Keywords: Hazelnut Production, Artificial Neural Networks, NARX Model, Prediction.

Kurumsal Sosyal Sorumluluk, Yeşil Strateji, Yeşil Muhasebe İlişkisi ve İşletme Performansına Katkısı Üzerine Kavramsal Bir Bakış

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ozan CİNEL
Giresun Üniversitesi, İİBF
ozan.cinel@giresun.edu.tr
ORCID: 0000-0003-4606-8097

Güven KARAMAN
Doktora Öğrencisi,
Giresun Üniversitesi Sosyal Bilimler Ens.
gkaraman28@hotmail.com
ORCID: 0000-0002-1019-0368

Özet

Dünyanın gündeminde geniş yer tutan iklim değişikliğinin, kaynakların tükenmesi ve dengenin bozulmasıyla ortaya çıktığı ve asıl nedeninin ise insan kaynaklı olduğu bilinmektedir. Tüketicilerin ihtiyaçlarını karşılamak üzere değer üreten işletmelerin kapsam bakımından ekonomik ve ekonomik olmayan iki amacı bulunmaktadır. Son dönemlerde ekonomik olmayan amaçlar sosyal sorumluluk yönüyle gündemdedir. İşletmeler çevreyle dinamik bir ilişki içerisinde olduğundan çevreye karşı sorumlulukları bulunmaktadır. İşletmelerin sosyal sorumluluk doğrultusunda çevrenin beklentilerine uygun stratejiler izlemesi, kayıtlama ve raporlama faaliyetleri gerçekleştirmeleri itibarlarına yansımaktadır.

İşletmeler, faaliyetlerini yeşil uygulamalarla çevre hassasiyetine uygun olarak gerçekleştirmeleri halinde sosyal sorumluluk görevini yerine getirebilirler. Yeşil strateji oluşturmak üzere üst yöneticilerin ilgilenmesi gereken konular; doğal kaynakların sürdürülebilir kullanımı, atıkların azaltılması ve bertarafı, karbon nötr organizasyonların geliştirilmesi, ülkenin kendi kendine yeterliliği, daha fazla enerji ve kaynak verimliliği, tutum ve yaşam tarzlarındaki değişikliklerdir. İşletmelerin sosyal sorumluluk bilinciyle yeşil stratejiler izleyerek rekabet gücü kazanmaları ve yeşil muhasebe sistemi aracılığıyla kayıt, raporlama ve bilgilendirme işlemlerini yapmaları itibarlarını güçlendirecektir.

Bu araştırma, sosyal sorumluluk, yeşil strateji, yeşil muhasebe ilişkisinin irdelenmesini ve işletme performansına katkısının ortaya konulmasını amaçlamaktadır. Çalışmada bu amaçla bir fikir haritası oluşturulmuş ve öneriler sunulmuştur. Araştırmayla farklı kavramların irdelenebilmesi için farklı kaynaklara ulaşma, ikincil verileri elde edebilme ve doğrulayabilmeye ihtiyaç duyulduğundan veri toplama aracı olarak döküman inceleme yöntemi benimsenmiştir.

Anahtar kelimeler: Sosyal Sorumluluk, Yeşil Strateji, Yeşil Muhasebe, İşletme Performansı

Abstract

It is a well-known fact that climate change, which has loomed large on the agenda of the world, stems from human-induced hazards such as the depletion of resources and deterioration of the natural balance. Companies that produce value to fulfill the needs of consumers have two objectives, such as economic and non-economic, in terms of scope. Recently, non-economic objectives have been on the agenda within the social responsibility aspect. Since companies are in a dynamic relationship with the environment, they assume responsibilities towards the environment. Companies follow strategies in

compliance with the expectations of the environment abiding by social responsibility, and conduct recording and reporting activities which, in turn, reflect upon their reputations.

Companies may fulfill their duties of social responsibility whenever they carry out their activities in accordance with environmental sensitivity through green practices. Issues that should be dealt with by senior managers in order to develop a green strategy involve the sustainable use of natural resources, reduction and disposal of waste, establishment of carbon-neutral organizations, self-sufficiency of the country, higher energy and resource efficiency, as well as modifications in attitudes and lifestyles. It would strengthen the reputation of companies by following green strategies with social responsibility awareness, gaining competitiveness and conducting registration, reporting, and information transactions through the green accounting system.

This research study aims to investigate the relationship between social responsibility, green strategy, and green accounting in order to reveal its contribution to business performance. To this end, a mind map was generated and suggestions were presented in the study. Since there was a need to attain different resources, obtain and verify secondary data in order to investigate different concepts with the research, the document analysis method was employed as a data collection tool.

Keywords: Social Responsibility, Green Strategy, Green Accounting, Business Performance

* Bu bildiri, Giresun Üniversitesi BAP Koordinasyon Birimi tarafından SOS-BAP-C-250221-01 nolu proje ile desteklenen Dr. Tezinden üretilmiştir.

Savaşların Çevresel Sürdürülebilirlik Üzerine Etkileri; Rusya-Ukrayna Örneği

Öğr. Gör. Mustafa KARABULUT
Necmettin Erbakan Üniversitesi
mustafa.karabulut@erbakan.edu.tr
ORCID ID: 0000-0001-9363-769X

Özet

İnsanoğlu varoluşundan günümüze dek doğaya hükmetme eğiliminde olmuştur. Geçmiş dönemlerde gelişmemişlik ve nüfusun az olması nedeniyle insanların gerçekleştirmiş oldukları tahribatlar karşısında doğa kendini yenileyebildiği için tahrip edici etkiler insanlar tarafından hissedilmemiştir. Yaşamın sürdürülebilmesi ve gelecek nesillere ihtiyaçlarını karşılayabilecekleri doğal kaynakların aktarılabilmesi için çevresel sürdürülebilirliğin sağlanması gerekir. Çevresel sürdürülebilirliğin sağlanması, insanların ihtiyaçlarını karşılayabilmek için gereken doğal kaynakları minimum düzeyde kullanmasıyla mümkündür. Sanayi inkılabı ile birlikte artan enerji ihtiyacı, hızlı nüfus artışı, çarpık kentleşme, tarım alanlarında kimyasalların kullanımı, üretim ve tüketim sürecinde atmosfere zararlı gazların yayılımı, doğal kaynakların hızlı tüketimi ve savaş öncesi-anı ve sonrasında gerçekleştirilen faaliyetler sonrasında doğanın tahrip edilmesi sonucu doğanın kendini yenilenme gücünün üstesinden gelemeyeceği bir hal almaktadır (Yaman ve Gül, 2018).

Çalışmada çevresel sürdürülebilirlik üzerine literatür taraması gerçekleştirilip, savaşların doğa üzerindeki tahribatı ve sürdürülebilirliğe olan etkisi Rusya- Ukrayna savaşı ile örneklendirilerek ortaya koyulmaya çalışılmıştır. Savaş öncesinde kullanılacak silahların test edilmesi için yapılan askeri tatbikatlar, silah sistemlerinin hazırlanması, silahlı kuvvetlerin bölgeye yerleşimi, savaş anında gelişen teknoloji ile yıkıcı etkisi artırılan kimyasal, biyolojik ve nükleer silahların ve tahrip gücü yüksek uzun menzilli füzelerin kullanımı, savaş sonrasında ise kullanılmaz hale getirilen altyapı, toprakların verimsizleşmesi, yer altı ve yer üstü kaynakların kirletilmesi sonucu bölge insanının toplu halde savaş bölgesinden başka bölgelere göç etmesine sebep olmuş ve çarpık kentleşme ortaya çıkmıştır. Savaş öncesi-anı ve sonrası yaşanan bu olaylar çevre üzerinde yıkıcı etkilere sebep olabilmektedir. Teknolojide yaşanan gelişmeler savaşların çevreye olan etki süresini ve şiddetini artırmıştır. Amerikan Ordusu'nun Vietnam savaşında orman ekosistemini tahrip eden geniş ölçekli herbisid kullanımı bu durumun ilk önemli örneklerinden biridir. Savaş stratejilerinin yanı sıra savaş sırasında yaşanan politik gelişmeler de çevre üzerinde olumsuz etkiye sahip olabilmektedir (Şakacı, 2009). 24 Şubat 2022 tarihinde başlayan Rusya-Ukrayna savaşında Rusya' ya karşı dünya ülkeleri tarafından çeşitli yaptırımlar uygulanmıştır. Rusya bu yaptırımlar karşısında Kuzey Akım üzerinden Avrupa' ya sağlanan doğal gaz sevkiyatını azaltma kararı almıştır. Rusya'nın gerçekleştirdiği gaz akımı düşümü sonrasında Avrupa ülkeleri enerji ihtiyacını karşılamak için kömür kullanımına yönelmiştir. Almanya pasif halde bulunan kömür santrallerini aktif hale getirmeye ve kapatılması planlanan kömür madenlerini faaliyet sürelerini uzatmaya karar verdi. Avusturya olası enerji krizinin önüne geçebilmek için âtil durumda bulunan kömür santrallerini yeniden kullanıma açacağını duyurmuştur. Hollanda ise kömür santrallerinin en fazla yüzde 35 olan çalışma kapasitesini artırdığını açıklamıştır (URL1). Avrupa ülkeleri diğer fosil yakıtlara oranla daha temiz bir yakıt olan doğalgaz ile enerji ihtiyacını karşılarken, savaş sonrası yaşanan politik gerilimler sonrasında çevre üzerindeki olumsuz etkileri en fazla olan kömür kullanımına yönelmiştir (Erdoğan, 2020).

Sonuç olarak doğaya karşı yapılan tüm tahribatlar; hava kirliliği, su kirliliği, ormansızlaşma, çölleşme, küresel iklim değişikliği, biyolojik çeşitliliğin azalması gibi çevre sorunlarının yaşanmasına sebep olmaktadır. Yaşamın sürdürülebilmesi ve gelecek nesillere sürdürülebilir bir çevre bırakılabilmesi için insanların çevre konusunda bilinçlendirilmesi, ihtiyaçların minimum kaynakla sağlanması, tahribatların engellenmesi için gerekli yasal düzenlemelerin gerçekleştirilmesi, yasa ihlali durumunda gerekli yaptırımların uygulanması ve yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı artırılarak ekosistemin doğal dengesinin sağlanmasına katkıda bulunulmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Sürdürülebilirlik, savaşlar, sürdürülebilir çevre.

The Impact of Wars on Environmental Sustainability; Russian-Ukrainian Example

Abstract

From its existence to the present, man has been prone to dominating nature. In the past period, the destructive effects were not felt by humans because nature could regenerate itself in the face of human devastation due to lack of growth and population. Environmental sustainability must be ensured to sustain life and to transfer natural resources to future generations that they can meet their needs. Environmental sustainability is possible with minimal use of the natural resources needed to meet people's needs. The increased energy need with industrial incandescent, rapid population growth, crooked urbanization, use of chemicals in agricultural areas, the spread of harmful gases to the atmosphere during the production and consumption process, the rapid consumption of natural resources and the destruction of nature after pre-war and post-sudden activities, are becoming unoverpowering the power of nature (Yaman and Gul, 2018).

In the study, literature research on environmental sustainability was conducted and the impact of wars on the destruction and sustainability of nature was exemplified by the Russian-Ukrainian war. Military exercises for testing weapons to be used before the war, the preparation of weapons systems, the placement of armed forces in the region, the use of chemical, biological and nuclear weapons and destructive long-range missiles that have increased the destructive impact of the technology at the time of war, the infrastructure that has been rendered unusable after the war, the inefficiency of the land, the pollution of underground and surface resources has led to the mass migration of the region from the war zone to other regions, and distorted urbanization has emerged. These pre-war and post-war events can have devastating environmental impacts. Advances in technology have increased the impact time and intensity of wars on the environment. The use of large-scale herbicides that destroyed the forest ecosystem in the American Army's Vietnam war is one of the first important examples of this situation. In addition to war strategies, political developments during the war can have a negative impact on the environment (joker, 2009). A number of sanctions have been implemented by world countries against Russia in the Russian-Ukrainian war, which began on February 24, 2022. Russia has decided to reduce the shipment of natural gas to Europe through North Stream in the face of these sanctions. Following the decline of gas current by Russia, European countries have turned to coal use to meet energy needs. Germany has decided to activate coal plants found passive and extend the operating time of coal mines planned to be closed. Austria has announced that it will re-deploy its charcoal plants, which are in the state of the system, in order to prevent a potential energy crisis. The Netherlands has announced that coal plants have increased operating capacity of up to 35% (URL1). European countries have met the need for energy with natural gas, a cleaner fuel than other fossil fuels, while the most negative effects on

the environment after political tensions after the war have been made have been toward coal use (Erdogan, 2020).

As a result, all the destructions against nature; It causes environmental problems such as air pollution, water pollution, deforestation, desertification, global climate change, and reduction of biological diversity. In order to sustain life and leave a sustainable environment to future generations, it is necessary to contribute to the natural balance of the ecosystem by raising awareness of people about the environment, meeting the needs with minimum resources, realizing the necessary legal regulations to prevent destruction, applying the necessary sanctions in case of violation of the law, and increasing the use of renewable energy resources.

Keywords: Sustainability, wars, sustainable environment.

The Effects Urbanization on the Climate Change and Floods

Dr. Recep YURT
Giresun University

Abstract

World population is increasing rapidly; reaching to eight billion. Parallel to this urban population has also increased rapidly, exceeding billion, which makes 56 % of the population. In our country this rate is about 75% and in western European countries it is 80 %. Since 1980, number of urban cities and urban population has increased more than two times. By 2022 it is expected that % 56 of the world population will be living in urban areas, and the number of metropolitan cities will increase to 66. Especially, abnormal increase in urbanization has caused climate changes/shifts, and consequently, increased the number of floods and their effectiveness. As a result of urbanization and concretization surface flows are increasing, and infiltration and underground water levels are decreasing. Equivalent to this, surface flows cause immense damages, as they are the source for floods. Furthermore, heat temperature averages in urban areas are more than natural areas.

Key Words: Urbanization, flood, global climate change, population

Şehirleşmenin İklim Değişikliği ve Taşkınlar Üzerindeki Etkileri

Abstract

Dünya nüfusu hızla artıyor ve sekiz milyara ulaşıyor. Bu şehirselle nüfusun hızlı artışına paralel olarak milyarı aştı ve bu da nüfusun %56'sını oluşturuyor. Ülkemizde bu oran yaklaşık %75, batı Avrupa ülkelerinde ise % 80'dir. 1980'den bu yana, şehirler ve kentsel nüfus iki kattan fazla artmıştır. 2022 yılına gelindiğinde dünya nüfusunun %56'sının şehirselle alanlarda yaşamakta ve metropolitan şehirlerin sayısının 66'ya çıkması bekleniyor. Özellikle kentleşmedeki anormal artış, iklim değişikliklerine / sapmalarına neden olmuş ve sonuç olarak sel miktarı ve bunların etkisi artmıştır. Kentleşme ve betonlaşma sonucunda yüzey suları akışları artmakta, sızma ve yeraltı suyu seviyeleri azalmaktadır. Buna karşılık, yüzey akışları sellerin kaynağı oldukları için büyük zararlara neden olur. Ayrıca kentsel alanlardaki ısı adası ortalamaları doğal alanlardan daha fazladır.

Anahtar Kelimeler: Şehirleşme, Taşkın, Küresel İklim Değişikliği, Nüfus

Barajların Enerji Üretimi ve Çevresel Etkileri Üzerine Bir Değerlendirme; Yusufeli Barajı

Doç. Dr. Günay KAYA
Giresun Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Coğrafya Bölümü,
gunay.kaya@giresun.edu.tr
Orcid: 0000-0003-2411-0899

Özet

Ülkelerin enerji ihtiyaçları göz önünde bulundurulduğunda, barajlara yönelmeleri, gerek çevre kirliliğine daha az neden olması ve gerekse de yenilenebilir bir enerji kaynağı olması açısından rasyonel bir seçim ve gereklilik olarak değerlendirilebilir. Bununla birlikte, barajlar, ülke ekonomilerine katkıda bulunmakla birlikte, birçok olumsuzluklara da neden olabilmektedirler. Bu noktada, barajların, ekonomik boyutunun yanında başta ekolojik ve toplumsal olmak üzere birçok boyutu daha içerdiği dikkate alınmalıdır. Özellikle büyük barajların geniş çevresel ve sosyal etkileri olabilmektedir. Medeniyetler diyarı olan ülkemizde hemen hemen her barajın su toplama alanı mutlaka bir medeniyet kalıntısını su altında bırakmaktadır. Birçok yerleşim yeri su altında kalmakta, verimli tarım alanları ortadan kalkmakta, ulaşım sistemleri yapılan barajlar yüzünden değişmektedir. Baraj projelerinin toplumsal etkileri, hem projenin devam ettiği, hem de bittikten sonraki süreçte görülebilmektedir. Projelerin nihayete ermesini izleyen sürecin, özellikle de yerlerinden edilip başka yerlere göç etmek zorunda kalanlar açısından çok sancılı geçebildiği, daha önce yapılmış olan çalışmalarda ortaya çıkan sonuçların başında gelmektedir. Bu çalışmada Yusufeli Barajının ülke ekonomisine sağlayacağı katkılar yanında oluşturduğu çevresel sorunlara da değinilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Yusufeli, baraj, enerji, çevre

Türkiye’de Tarım Sektöründe Üretim Değeri Belirleyicileri Üzerine Mekansal Bir Analiz

Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Esra PEKER
Fırat Üniversitesi İklim Değişikliği,
Çevre ve Yeşil Kalkınma Araştırma ve Uygulama Merkez Müdürlüğü,
esrapeker@firat.edu.tr

İrem ŞANLI
Fırat Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü,
İktisat ABD, iremsanli23@gmail.com

Özet

Toplumların yaşamlarının devam edebilirliği ancak her koşul ve şartta gıda gereksinimlerinin karşılanmasına bağlıdır. Son yıllarda yaşanan COVID 19 küresel salgını ve ardından yaşanan Rusya-Ukrayna arasındaki yüksek gerilim nedeniyle oluşan gıda tedarik zincirindeki kırılma, gıda güvenliği konusunu yeniden gündeme getirmiş, karşılaşılabilecek olası bir gıda krizine yönelik ekonomilerin eylem planları geliştirilmesi gerektiği farklı platformlarda vurgulanmıştır. Bu bağlamda çalışmanın ana temasını tarım sektörü oluşturmaktadır. Çalışmada sektörün belirleyicileri arasında yer alan bitkisel üretim değeri, tarımsal sulamada kullanılan enerji tüketimi, gıda enflasyonu, sıcaklık ve ihracat değeri değişkenlerine keşfedici mekânsal veri analizi uygulanmıştır. Çalışmada mekânsal ayrışımı daha net bir şekilde gösterebilmek için Düzey 3 bölgesi için 2015-2020 yıllarına ait Moran saçılım (Moran I) diyagramları ve LISA sonuçlarına yer verilmiştir. Çalışmada iki farklı yılın alınması karşılaştırılma yapılabilmesi açısından çalışmaya farklı bir boyut kazandırmıştır. Çalışmada elde edilen bulgular doğrultusunda sektörün mevcut durumunun mekânsal eşitsizliklerinin ve birbirleri arasındaki benzerliklerinin tespit edilmesi hedeflenmiştir. Böylelikle stratejik bir öneme sahip olan sektöre yönelik lokal düzeyde politika önerisi geliştirilmesi hedeflenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Tarım sektörü, Mekansal Analiz, Düzey 3 Bölgeleri, ESDA, LISA

Dijital Dönüşümde Günümüz İşletmelerinden Örnekler

Elif ERTAN

Giresun Üniversitesi, İşletme Yüksek Lisans (2020)

Sosyoloji Anabilim Dalı Öğrencisi

Orcid: 0000-0003-0345-7279

Özet

Yönetim, sadece organizasyonların değil insanların da yaşamlarında her an farkında olmadan uyguladıkları bir kavramdır. Günü planlamak, bir düğünü planlamak, bir organizasyonun gelecek planlarını yapmak yönetimin iyi uygulanması sonucunda başarılı olabilmektedir. Organizasyonların amacı, sürdürülebilirliği sağlamak, işletmeyi büyütmek, etkinlik ve verimliliğini arttırmaktır. Yönetimde nasıl bir süreç uygulaması yapılmalıdır ki etkinlik ve verimliliğin artması sağlanmış olmalıdır. Yönetim yaklaşımlarında bazı işletmeler insanı makine olarak değerlendirirken, bazı işletmeler insanın duyguları olduğu üzerinde durmuş, diğer bir grup ise işletme ve yönetimi bir bütün olarak ele alarak insan ve işletmenin beraber yönetmek gerektiğini savunmuştur. Günümüzde işletmeler dijital dönüşüm etkisinde kalarak yeni kavramlar kazanmış ve yönetimlerine yapay zekalar, robotlar dahil olmuştur. İşletmelerin bu dijital dönüşüm sürecini nasıl yönettiği, nasıl uyum sağladığı çevre, enerji ve ekonomi açısından büyük önem kazanmıştır. Dijitalleşmenin doğru yönetilmesi işletmeyi çevre faktörünü göz ardı etmeden organizasyonu bir bütün olarak ele almalıdır. Bu çalışmada yönetim yaklaşımları incelenmiş ve üç uluslararası şirketin profillerinin analizleri çıkarılarak, dijital dönüşüm ve çevreye nasıl önem verdikleri üzerinde değerlendirme yapılmıştır.

Anahtar Sözcük: Klasik, Neo-Klasik, Modern ve Modern-Sonrası Yönetim, Dijitalleşme