

## ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

1. Adı Soyadı : **Ufuk YOLCU**
2. Doğum Tarihi : **15.06.1977**
3. Unvanı : **Doçent Doktor**
4. Öğrenim Durumu : **Doktora**
5. Çalıştığı Kurum : **Giresun Üniversitesi**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	İstatistik	Ondokuz Mayıs Üniversitesi	1999-2003
Y. Lisans	İstatistik	Ondokuz Mayıs Üniversitesi	2007-2008
Doktora	İstatistik	Ondokuz Mayıs Üniversitesi	2008-2011
Post-Doktora	İstatistik	University of Surrey / United Kingdom	2015-2016

### Akademik Unvanlar

Yardımcı Doçentlik	Giresun Üniversitesi Mühendislik Fakültesi	2011
Doçentlik	Yüksek Öğretim Kurumu	2014

### Akademik Görevler

Doçent	Giresun Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	2017-Halen
Doçent	Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi	2016-2017
Yardımcı Doçent	Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi	2013-2016
Yardımcı Doçent	Giresun Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi	2011-2013
Araştırma Görevlisi	Ondokuz Mayıs Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi	2007-2011

### İdari Görevler

Dekan Yardımcılığı	Giresun Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	2018-Halen
Bölüm Başkanlığı	Giresun Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi / Ekonometri Bölümü	2017-Halen
Bölüm Başkanlığı	Giresun Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi / İstatistik Bölümü	2011-2013

## **Yabancı Dil Bilgisi**

İngilizce – 82,50 (ÜDS)

## **Bilimsel Araştırma Projeleri**

1. **Ufuk Yolcu**, *Mevsimsel Bulanık Zaman Serilerinin Öngörülmesinde Yeni Bir Algoritma*, Ondokuz Mayıs Üni. PYO.FEN.1901.11.001. 2012 (**Araştırmacı**)

## **Üniversite Dışı Deneyim**

1. Pomeranian University in Slupsk, Polonya, "ERASMUS Teaching Mobility" programı kapsamında "*Advanced Time Series Prediction Models based on Artificial Neural Networks*" konulu ders verme etkinliği, 2018 (**ERASMUS Teaching Mobility - Yurtdışı Üniversite**).
2. University of Surrey, Faculty of Engineering & Physical Sciences, Department of Computer'de "*Some Advanced Approaches in Time Series Prediction*" konulu seminer sunumu, 2016 (**Seminer - Yurtdışı Üniversite**).
3. University of Surrey, Faculty of Engineering & Physical Sciences, Department of Computer'de "Visiting Researcher" olarak doktora sonrası (post-doc), "*Probabilistic approaches to artificial neural networks*" konusunda araştırmalar yapmak, 2015-2016 (**Academic Visitor- Yurtdışı Üniversite**)

## **Uluslararası Dergilerde Editörlük**

1. Turkish Journal of Forecasting

## **Uluslararası Dergilerde Hakemlik**

1. Soft Computing (**SCI – 6 Adet**)
2. Swarm and Evolutionary Computation (**SCI – 5 Adet**)
3. Applied Soft Computing (**SCI – 4 Adet**)
4. Neural Processing Letters (**SCI – 4 Adet**)
5. Information Sciences (**SCI – 4 Adet**)
6. Expert Systems with Applications (**SCI – 4 Adet**)
7. Engineering Applications of Artificial Intelligence (**SCI – 2 Adet**)
8. Neurocomputing (**SCI – 2 Adet**)
9. Transactions on Fuzzy Systems (**SCI – 2 Adet**)
10. International Journal of Fuzzy Systems (**SCI – 1 Adet**)

## **Yayınlarına Yapılan Atıflar (kendi atıfları hariç):**

1. SCOPUS - **657 Atıf** / H-indeks: **16**
2. GOOGLE SCHOLAR - **1295 Atıf** / H-indeks: **20**

## Eđitim-Öğretim Faaliyetleri (Son İki Yıl)

Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öđrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2016-2017	Güz	Dođrusal Programlama	2	2	145
		İstatistik Kalite Denetimi	2	2	88
		Yöneylem Araştırması	2	2	80
		Özel Konu	0	2	6
		Optimizasyon (Lisansüstü)	3	0	25
2016-2017	Bahar	Çok Değişkenli İstatistiksel Analiz	2	2	10
		Olasılık ve İstatistik	3	0	31
		Bulanık Küme Teorisi (Lisansüstü)	3	0	3
		Uygulamalı İstatistik (Lisansüstü)	3	0	3
		İstatistik	3	0	120
		Tesis Tasarımı ve Planlama / <i>Endüstri Mühendisliđi Bölümü</i>	3	0	9
		Üretim Bilgi Sistemleri / <i>Endüstri Mühendisliđi Bölümü</i>	3	0	8
		Yöneylem Araştırması II / <i>Endüstri Mühendisliđi Bölümü</i>	3	0	9
2017-2018	Güz	Matematik I	3	0	185
		İstatistik	2	0	91
		İstatistik I	3	0	87
		Ekonometri I	3	0	238
		Dođrusal Modeller	3	0	1
		İstatistik Teorisi	3	0	2
2017-2018	Bahar	Matematik II	3	0	355
		Ekonometri II	3	0	219
		İstatistik	3	0	188
		Bulanık Çıkarım Sistemleri (Lisansüstü)	3	0	7
		Bulanık Küme Teorisi (Lisansüstü)	3	0	2

## A. ULUSLARARASI YAYINLAR

### A.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler (SCI, SSCI, Arts and Humanities)

- A.1.1.** BAŞ EREN, CRINA GROSAN, EĞRİOĞLU EROL, **YOLCU UFUK** (2018) High order fuzzy time series method based on pi-sigma neural network. *Engineering Applications of Artificial Intelligence* 72, 350-356. doi.org/10.1016/j.engappai.2018.04.017
- A.1.2.** CAĞCAĞ YOLCU ÖZGE, BAŞ EREN, EĞRİOĞLU EROL, **YOLCU UFUK** (2018) Single multiplicative neuron model artificial neural network with autoregressive coefficient for time series modelling. *Neural Processing Letters*, 47(3), 1133-1147, Doi: 10.1007/s11063-017-9686-3
- A.1.3.** ABDULLAH YALÇINKAYA, BİRDAL ŞENOĞLU, **YOLCU UFUK** (2018) Maximum likelihood estimation for the parameters of skew normal distribution using genetic algorithm, *Swarm and Evolutionary Computation* 38, 127-138. Doi: https://doi.org/10.1016/j.swevo.2017.07.007
- A.1.4.** CAĞCAĞ YOLCU ÖZGE, **YOLCU UFUK**, EĞRİOĞLU EROL, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN (2016). High order fuzzy time series forecasting method based on an intersection operation. *Applied Mathematical Modelling*, 40(19-20), 8750-8765., Doi: 10.1016/j.apm.2016.05.012
- A.1.5.** **YOLCU UFUK** (2016). A New Approach Based On Optimization Of Ratio For Seasonal Fuzzy Time Series. *Iranian Journal of Fuzzy Systems*, 13(2), 19-36.
- A.1.6.** GÜNDOĞDU ÖZGE, EĞRİOĞLU EROL, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, **YOLCU UFUK** (2016). Multiplicative neuron model artificial neural network based on Gaussian activation function. *Neural Computing and Applications*, 27(4), 927-935., Doi: 10.1007/s00521-015-1908-x
- A.1.7.** CAĞCAĞ YOLCU ÖZGE, **YOLCU UFUK**, EĞRİOĞLU EROL (2015). A New Robust Regression Method Based on Particle Swarm Optimization. *Communications in Statistics - Theory and Methods*, 44(6), 1270-1280., Doi: 10.1080/03610926.2012.718843
- A.1.8.** BAŞ EREN, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, EĞRİOĞLU EROL, **YOLCU UFUK** (2015). Fuzzy time series network used to forecast linear and nonlinear time series. *Applied Intelligence*, 43(2), 343-355., Doi: 10.1007/s10489-015-0647-0
- A.1.9.** EĞRİOĞLU EROL, **YOLCU UFUK**, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, BAŞ EREN (2015). Recurrent Multiplicative Neuron Model Artificial Neural Network for Non linear Time Series Forecasting. *Neural Processing Letters*, 41(2), 249-258., Doi: 10.1007/s11063-014-9342-0
- A.1.10.** **YOLCU UFUK**, BAŞ EREN, EĞRİOĞLU EROL, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN (2015). A New Multilayer Feedforward Network Based on Trimmed Mean Neuron Model. *Neural Network World*, 25(6), 587-602., Doi: 10.14311/NNW.2015.25.029
- A.1.11.** ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, EĞRİOĞLU EROL, **YOLCU UFUK**, USLU VEDİDE REZAN (2014). A high order seasonal fuzzy time series model and application to international tourism demand of Turkey. *Journal Of Intelligent & Fuzzy Systems*, 26(1), 295-302., Doi: 10.3233/IFS-120738
- A.1.12.** **YOLCU UFUK**, CAĞCAĞ YOLCU ÖZGE, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, EĞRİOĞLU EROL (2014). An enhanced fuzzy time series forecasting method based on artificial bee colony. *Journal Of Intelligent & Fuzzy Systems*, 26(6), 2627-2637., Doi: 10.3233/IFS-130933

- A.1.13.** BAŞ EREN, USLU VEDİDE REZAN, **YOLCU UFUK**, EĞRİOĞLU EROL (2014). A modified genetic algorithm for forecasting fuzzy time series. *Applied Intelligence*, 41(2), 453-463., Doi: 10.1007/s10489-014-0529-x
- A.1.14.** ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, **YOLCU UFUK**, EĞRİOĞLU EROL, BAŞ EREN (2014). Fuzzy lagged variable selection in fuzzy time series with genetic algorithms. *Applied Soft Computing*, 22, 465-473., Doi: 10.1016/j.asoc.2014.03.028
- A.1.15.** USLU VEDİDE REZAN, BAŞ EREN, **YOLCU UFUK**, EĞRİOĞLU EROL (2014). A fuzzy time series approach based on weights determined by the number of recurrences of fuzzy relations. *Swarm and Evolutionary Computation*, 15, 19-26., Doi: 10.1016/j.swevo.2013.10.004
- A.1.16.** ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, EĞRİOĞLU EROL, **YOLCU UFUK** (2014). Robust multilayer neural network based on median neuron model. *Neural Computing and Applications*, 24(3-4), 945-956., Doi: 10.1007/s00521-012-1315-5
- A.1.17.** ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, **YOLCU UFUK**, EĞRİOĞLU EROL (2013). A New Multiplicative Seasonal Neural Network Model Based on Particle Swarm Optimization. *Neural Processing Letters*, 37(3), 251-262., Doi: 10.1007/s11063-012-9244-y
- A.1.18.** **YOLCU UFUK**, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, EĞRİOĞLU EROL, USLU VEDİDE REZAN (2013). Time series forecasting with a novel fuzzy time series approach an example for Istanbul stock market. *Journal of Statistical Computation and Simulation*, 83(4), 599-612., Doi: 10.1080/00949655.2011.630000
- A.1.19.** **YOLCU UFUK**, EĞRİOĞLU EROL, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN (2013). A new linear nonlinear artificial neural network model for time series forecasting. *Decision Support Systems*, 54(3), 1340-1347., Doi: 10.1016/j.dss.2012.12.006
- A.1.20.** EĞRİOĞLU EROL, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, **YOLCU UFUK** (2013). Fuzzy time series forecasting with a novel hybrid approach combining fuzzy c means and neural networks. *Expert Systems with Applications*, 40(3), 854-857., Doi: 10.1016/j.eswa.2012.05.040
- A.1.21.** EĞRİOĞLU EROL, **YOLCU UFUK**, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, KOÇAK CEM (2013). An ARMA Type Fuzzy Time Series Forecasting Method Based on Particle Swarm Optimization. *Mathematical Problems in Engineering*, 2013, 1-12., Doi: 10.1155/2013/935815
- A.1.22.** ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, **YOLCU UFUK**, EĞRİOĞLU EROL, DALAR ALİ ZAFER (2012). A new time invariant fuzzy time series forecasting method based on particle swarm optimization. *Applied Soft Computing*, 12(10), 3291-3299., Doi: 10.1016/j.asoc.2012.05.002
- A.1.23.** ALADAG CAGDAS HAKAN, EGRIOGLU EROL, **YOLCU UFUK** (2012). A Simulation Based Approach To Calculate The Fuzzy Correlationcoefficient Of Fuzzy Observations. *Hacettepe Journal Of Mathematics And Statistics*, 41(3), 361-364.
- A.1.24.** ALPASLAN FARUK, CAĞCAĞ YOLCU ÖZGE, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, **YOLCU UFUK**, EĞRİOĞLU EROL (2012). A novel seasonal fuzzy time series method. *Hacettepe Journal Of Mathematics And Statistics*, 41(3), 375-385.
- A.1.25.** EĞRİOĞLU EROL, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, BAŞARAN MURAT ALPER, **YOLCU UFUK**, USLU VEDİDE REZAN (2011). A new approach based on the optimization of the length of intervals infuzzy time series. *Journal Of Intelligent & Fuzzy Systems*, 22(1), 15-19., Doi: 10.3233/IFS-2010-0470
- A.1.26.** EĞRİOĞLU EROL, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, **YOLCU UFUK**, USLU VEDİDE REZAN, ERİLLİ NECATİ ALP (2011). Fuzzy time series forecasting method based on Gustafson Kessel fuzzy clustering. *Expert Systems with Applications*, 38(8), 10355-10357., Doi: 10.1016/j.eswa.2011.02.052

- A.1.27.** ERİLLİ NECATİ ALP, **YOLCU UFUK**, EĞRİOĞLU EROL, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, ÖNER YÜKSEL (2011). Determining the most proper number of cluster in fuzzy clustering by using artificial neural networks. *Expert Systems with Applications*, 38(3), 2248-2252., Doi: 10.1016/j.eswa.2010.08.012
- A.1.28.** ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, EĞRİOĞLU EROL, **YOLCU UFUK** (2010). Forecast Combination by Using Artificial Neural Networks. *Neural Processing Letters*, 32(3), 269-276., Doi: 10.1007/s11063-010-9156-7
- A.1.29.** ALADAG CAGDAS HAKAN, **YOLCU UFUK**, EGRİOGLU EROL (2010). A high order fuzzy time series forecasting model based on adaptive expectation and artificial neural networks. *Mathematics and Computers in Simulation*, 81(4), 875-882., Doi: 10.1016/j.matcom.2010.09.011
- A.1.30.** EĞRİOĞLU EROL, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, **YOLCU UFUK**, USLU VEDİDE REZAN, BAŞARAN MURAT ALPER (2010). Finding an optimal interval length in high order fuzzy time series. *Expert Systems with Applications*, 37(7), 5052-5055., Doi: 10.1016/j.eswa.2009.12.006
- A.1.31.** EĞRİOĞLU EROL, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, **YOLCU UFUK**, USLU VEDİDE REZAN, BAŞARAN MURAT ALPER (2009). A new approach based on artificial neural networks for high order multivariate fuzzy time series. *Expert Systems with Applications*, 36(7), 10589-10594., Doi: 10.1016/j.eswa.2009.02.057
- A.1.32.** EĞRİOĞLU EROL, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, **YOLCU UFUK**, BAŞARAN MURAT ALPER, USLU VEDİDE REZAN (2009). A new hybrid approach based on SARIMA and partial high order bivariate fuzzy time series forecasting model. *Expert Systems with Applications*, 36(4), 7424-7434., Doi: 10.1016/j.eswa.2008.09.040
- A.1.33.** ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, BAŞARAN MURAT ALPER, EĞRİOĞLU EROL, **YOLCU UFUK**, USLU VEDİDE REZAN (2009). Forecasting in high order fuzzy times series by using neural networks to define fuzzy relations. *Expert Systems with Applications*, 36(3), 4228-4231., Doi: 10.1016/j.eswa.2008.04.001
- A.1.34.** **YOLCU UFUK**, EĞRİOĞLU EROL, USLU VEDİDE REZAN, BAŞARAN MURAT ALPER, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN (2009). A new approach for determining the length of intervals for fuzzy time series. *Applied Soft Computing*, 9(2), 647-651., Doi: 10.1016/j.asoc.2008.09.002

## **A.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**

- A.2.1.** AKDENİZ ESRA, BAŞ EREN, EĞRİOĞLU EROL, **YOLCU UFUK** (2018) An ARMA type Pi-Sigma artificial neural network for nonlinear time series forecasting. *Journal of Artificial Intelligence and Soft Computing Research* 8 (2), 121-132. Doi: <https://doi.org/10.1515/jaiscr-2018-0009>
- A.2.2.** BAŞ EREN, EĞRİOĞLU EROL, **YOLCU UFUK**, CRINA GROSAN (2018) Type 1 fuzzy function approach based on ridge regression for forecasting, *Granular Computing*, 1-9.
- A.2.3.** BAŞ EREN, **YOLCU UFUK**, EĞRİOĞLU EROL, CAĞCAĞ YOLCU ÖZGE, DALAR ALİ ZAFER (2016). Single Multiplicative Neuron Model Artificial Neuron Network Trained by Bat Algorithm for Time Series Forecasting. *American Journal of Intelligent Systems*, 6(3), 74-77., Doi: 10.5923/j.ajis.20160603.03
- A.2.4.** ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, **YOLCU UFUK**, EĞRİOĞLU EROL, TÜRKŞEN İSMAİL BURHAN (2016). Type 1 fuzzy time series function method based on binary particle swarm optimisation. *International Journal of Data Analysis Techniques and Strategies*, 8(1), 2-13., Doi: 10.1504/IJDATS.2016.075970

- A.2.5.** EĞRİOĞLU EROL, BAŞ EREN, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, **YOLCU UFUK** (2016). Probabilistic Fuzzy Time Series Method Based on Artificial Neural Network. *American Journal of Intelligent Systems*, 6(2), 42-47., Doi: 10.5923/j.ajis.20160602.02
- A.2.6.** **YOLCU UFUK**, BAŞ EREN (2016). The Forecasting of Labour Force Participation and the Unemployment Rate in Poland and Turkey Using Fuzzy Time Series Methods. *Comparative Economic Research*, 19(2), 5-25., Doi: 10.1515/cer-2016-0010
- A.2.7.** DALAR ALİ ZAFER, EĞRİOĞLU EROL, **YOLCU UFUK**, İLTER DAMLA, GÜNDOĞDU ÖZGE (2014). An Investigation of Differencing Effect in Multiplicative Neuron Model Artificial Neural Network for Istanbul Stock Exchange Time Series Fore. *American Journal of Intelligent Systems*, 4(1), 15-19., Doi: 10.5923/j.ajis.20140401.03
- A.2.8.** BAŞ EREN, USLU VEDİDE REZAN, **YOLCU UFUK**, EĞRİOĞLU EROL (2014). A Fuzzy Time Series Approach Using De Best 1 Mutation Strategy of Differential Evolution Algorithm. *Aloy Journal of Soft Computing and Applications*, 2(2), 60-69.
- A.2.9.** ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, TÜRKŞEN İSMAİL BURHAN, DALAR ALİ ZAFER, EĞRİOĞLU EROL, **YOLCU UFUK** (2014). Application of type 1 fuzzy functions approach for time series forecasting. *Turkish Journal of Fuzzy Systems*, 5(1), 1-9.
- A.2.10.** EĞRİOĞLU EROL, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, **YOLCU UFUK**, BAŞ EREN (2014). A New Adaptive Network Based Fuzzy Inference System for Time Series Forecasting. *Aloy Journal of Soft Computing and Applications*, 2(1), 25-32.
- A.2.11.** BAŞ EREN, USLU VEDİDE REZAN, **YOLCU UFUK**, EĞRİOĞLU EROL (2013). A Fuzzy Time Series Analysis Approach by Using Differential Evolution Algorithm Based on the Number of Recurrences of Fuzzy Relations. *American Journal of Intelligent Systems*, 3(2), 75-82., Doi: 10.5923/j.ajis.20130302.04
- A.2.12.** CAĞCAĞ YOLCU ÖZGE, **YOLCU UFUK**, EĞRİOĞLU EROL, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN (2013). A Novel Seasonal Fuzzy Time Series Method to the Forecasting of Air Pollution Data in Ankara. *American Journal of Intelligent Systems*, 3(1), 13-19., Doi: 0.5923/j.ajis.20130301.02
- A.2.13.** BULUT ELİF, **YOLCU UFUK**, TAŞMEKTEPLİGİL MEHMET YALÇIN, EĞRİOĞLU EROL (2013). The Use of Partial Least Squares Regression and Feed Forward Artificial Neural Networks Methods in Prediction Vertical and Broad Jumping of Young Football Players. *World Applied Sciences Journal*, 21(4), 572-577., Doi: 10.5829/idosi.wasj.2013.21.4.1112
- A.2.14.** EĞRİOĞLU EROL, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, **YOLCU UFUK**, BURÇİN ŞEYDA ÇORBA, CAĞCAĞ YOLCU ÖZGE (2013). Fuzzy Time Series Method Based On Multiplicative Neuron Model and Membership Values. *American Journal of Intelligent Systems*, 3(1), 33-39., Doi: 10.5923/j.ajis.20130301.05
- A.2.15.** USLU VEDİDE REZAN, BAŞ EREN, **YOLCU UFUK**, EĞRİOĞLU EROL (2013). A New Fuzzy Time Series Analysis Approach by Using Differential Evolution Algorithm and Chronologically Determined Weights. *Journal of Social and Economic Statistics*, 2(1), 33-30.
- A.2.16.** **YOLCU UFUK** (2012). The Forecasting of Istanbul Stock Market with a High Order Multivariate Fuzzy Time Series Forecasting Model. *Turkish Journal of Fuzzy Systems*, 3(2), 118-138.

### A.3. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

- A.3.1.** **YOLCU UFUK**, Advances in Time Series Forecasting (Volume 2), Bölüm adı:(*A New High Order Multivariate Fuzzy Time Series Forecasting Model*) (2017). Bentham Science Publishers, Editör:Cagdas Hakan Aladag, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 184, ISBN:978-1-68108-529-6, İngilizce (Bilimsel Kitap)
- A.3.2.** EĞRİOĞLU EROL, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, **YOLCU UFUK**, BAŞ EREN, DALAR ALİ ZAFER, Advances in Time Series Forecasting (Volume 2), Bölüm adı:(*A New Neural Network Model with Deterministic Trend and Seasonality Components for Time Series Forecasting*) (2017). Bentham Science Publishers, Editör:Cagdas Hakan Aladag, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 184, ISBN:978-1-68108-529-6, İngilizce (Bilimsel Kitap)
- A.3.3.** EĞRİOĞLU EROL, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, **YOLCU UFUK**, Advances in Time Series Forecasting, Bölüm adı:(*A Hybrid Forecasting Approach Combines SARIMA and Fuzzy Time Series*) (2012). Bentham Science Publishers, Editör:Cagdas Hakan Aladag; Erol Egrioglu, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 135, ISBN:978-1-60805-522-7, İngilizce (Bilimsel Kitap)
- A.3.4.** EĞRİOĞLU EROL, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, **YOLCU UFUK**, Advances in Time Series Forecasting, Bölüm adı:(*Comparison of Architecture Selection Criteria in Analyzing Long Memory Time Series*) (2012). Bentham Science Publishers, Editör: Cagdas Hakan Alada; Erol Egrioglu, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 135, ISBN:978-1-60805-522-7, İngilizce (Bilimsel Kitap)
- A.3.5.** EĞRİOĞLU EROL, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, **YOLCU UFUK**, Advances in Time Series Forecasting, Bölüm adı:(*A New Method for Forecasting Fuzzy Time Series with Triangular Fuzzy Number Observations*) (2012). Bentham Science Publishers, Editör:Cagdas Hakan Aladag; Erol Egrioglu, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 135, ISBN:978-1-60805-522-7, İngilizce (Bilimsel Kitap)
- A.3.6.** EĞRİOĞLU EROL, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, **YOLCU UFUK**, Advances in Time Series Forecasting, Bölüm adı:(*Comparison of Feed Forward and Elman Neural Networks Forecasting Ability: Case Study for IMKB*) (2012). Bentham Science Publishers, Editör:Cagdas Hakan Aladag; Erol Egrioglu, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 135, ISBN:978-1-60805-522-7, İngilizce (Bilimsel Kitap)
- A.3.7.** EĞRİOĞLU EROL, USLU VEDİDE REZAN, **YOLCU UFUK**, BAŞARAN MURAT ALPER, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, Applications of Soft Computing From Theory to Praxis, Bölüm adı:(*A New Approach Based On Artificial Neural Networks For High Order Bivariate Fuzzy Time Series*) (2009)., Springer-Verlag, Editör:Jörn Mehnen, Mario Koeppen, Ashraf Saad, Ashutosh Tiwari, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 532, ISBN:978-3-540-89619-7, İngilizce (Bilimsel Kitap)

### A.4. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- A.4.1.** **YOLCU UFUK**, EĞRİOĞLU EROL, BAŞ EREN, CAĞCAĞ YOLCU ÖZGE (2018). An Intuitionistic Fuzzy Time Series Prediction Method based on Sigma-Pi Neural Network, 11. International Statistics Days Conference - ISDC2018 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum).
- A.4.2.** BAŞ EREN, EĞRİOĞLU EROL, **YOLCU UFUK** (2018). Fuzzy Regression Function Approach based on Moving Block Bootstrap Method, 11. International Statistics Days Conference - ISDC2018 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum).



- A.4.3.** TAK NİHAT, EĞRİOĞLU EROL, BAŞ EREN, **YOLCU UFUK** (2018). Combination of Forecasting Methods based on Fuzzy C-Means Clustering, 11. International Statistics Days Conference - ISDC2018 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum).
- A.4.4.** KOÇAK CEM, EĞRİOĞLU EROL, BAŞ EREN, **YOLCU UFUK** (2018). A New Intuitionistic High Order Fuzzy Time Series Method Based on Robust Regression, 11. International Statistics Days Conference - ISDC2018 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum).
- A.4.5.** CAĞCAĞ YOLCU ÖZGE, BAŞ EREN, EĞRİOĞLU EROL, **YOLCU UFUK** (2018). The Use of Some Loss Functions in Fuzzy Time Series Forecasting Problem, 11. International Statistics Days Conference - ISDC2018 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum).
- A.4.6.** DALAR ALİ ZAFER, BAŞ EREN, EĞRİOĞLU EROL, **YOLCU UFUK**, CAĞCAĞ YOLCU ÖZGE (2017). Recurrent Fuzzy Regression Functions Approach based on IID Innovations Bootstrap with Rejection Sampling. 10th International Statistics Congress (ISC2017), 10-10. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
- A.4.7.** EĞRİOĞLU EROL, **YOLCU UFUK**, BAŞ EREN (2017). A new intuitionistic high order fuzzy time series method. 10th International Statistics Congress, 87-87. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
- A.4.8.** CAĞCAĞ YOLCU ÖZGE, BAŞ EREN, EĞRİOĞLU EROL, **YOLCU UFUK** (2017). An application of single multiplicative neuron model artificial neural network with adaptive weights and biases based on autoregressive structure. 10th International Statistics Congress, 85-85. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
- A.4.9.** YALÇINKAYA ABDULLAH, **YOLCU UFUK**, ŞENOĞLU BİRDAL (2017). Maximum likelihood estimation using genetic algorithm for the parameters of skew-t distribution under type II censoring. 10th International Statistics Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
- A.4.10.** BAŞ EREN, EĞRİOĞLU EROL, **YOLCU UFUK** (2017). A new hybrid method for the training of multiplicative neuron model artificial neural networks. 10th International Statistics Congress, 95-95. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
- A.4.11.** **YOLCU UFUK**, EĞRİOĞLU EROL, BAŞ EREN (2017). A novel Holt's method with seasonal component based on particle swarm optimization. 10th International Statistics Congress, 86-86. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
- A.4.12.** **YOLCU UFUK**, EĞRİOĞLU EROL, BAŞ EREN, DALAR ALİ ZAFER, CAĞCAĞ YOLCU ÖZGE (2017). Robust Single Multiplicative Neuron Model Artificial Neural Network with Adaptive Weights and Biases for Forecasting. I. International Symposium on Economics, Finance, and Econometrics, 30-31. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
- A.4.13.** CAĞCAĞ YOLCU ÖZGE, EĞRİOĞLU EROL, BAŞ EREN, KOÇAK CEM, **YOLCU UFUK** (2017). A New Intuitionistic Fuzzy Functions Approach based on IID Bootstrap for Time Series Prediction. I. International Symposium on Economics, Finance, and Econometrics, 74-74. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
- A.4.14.** **YOLCU UFUK**, EĞRİOĞLU EROL, BAŞ EREN, DALAR ALİ ZAFER, CAĞCAĞ YOLCU ÖZGE (2017). A Multi-Component Hybrid Learning Algorithm For Multiplicative Neuron Model Artificial Neural Networks. EUREFE'17 International Conference, 1(2), 316-317. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
- A.4.15.** BAŞ EREN, EĞRİOĞLU EROL, **YOLCU UFUK** (2017). Parameter Estimation In Winters Exponential Smoothing Method With Particle Swarm Optimization. EUREFE'17 International Conference, 1(2), 286-287. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
- A.4.16.** CAĞCAĞ YOLCU ÖZGE, BAŞ EREN, EĞRİOĞLU EROL, **YOLCU UFUK** (2017). A New Intuitionistic Fuzzy Functions Approach Based On Hesitation Margin For Time Series Prediction. EUREFE'17 International Conference, 1(2), 314-315. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)

- A.4.17.** EĞRİOĞLU EROL, **YOLCU UFUK**, BAŞ EREN (2017). Modified holt method based on particle swarm optimization. EUREFE'17 International Conference, 1(2), 288-289. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
- A.4.18.** GÜNDOĞDU ÖZGE, EĞRİOĞLU EROL, **YOLCU UFUK**, BAŞ EREN, DALAR ALİ ZAFER (2017). Bootstrapped Robust Pi-Sigma Artificial Neural Network Based on Robust Learning Algorithm. 3rd International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC-2017), 124-124. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
- A.4.19.** EĞRİOĞLU EROL, **YOLCU UFUK**, BAŞ EREN, DALAR ALİ ZAFER (2017). A Hybrid Forecasting Method Based On Exponential Smoothing and Multiplicative Neuron Model Artificial Neural Network. 3rd International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC-2017), 28-28. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
- A.4.20.** DALAR ALİ ZAFER, BAŞ EREN, **YOLCU UFUK**, EĞRİOĞLU EROL (2017). Bagging Fuzzy Ridge Regression Functions Approach for Forecasting. 3rd International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC-2017), 31-31. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
- A.4.21.** **YOLCU UFUK**, EĞRİOĞLU EROL, BAŞ EREN, DALAR ALİ ZAFER (2017). IID Bootstrap Approach with Rejection Sampling for Pi-Sigma Artificial Neural Network. 3rd International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC-2017), 32-32. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
- A.4.22.** CAĞCAĞ YOLCU ÖZGE, BAŞ EREN, **YOLCU UFUK**, EĞRİOĞLU EROL (2017). A New Intuitionistic Time Series Fuzzy Inference System. 3rd International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC-2017), 29-29. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
- A.4.23.** YALÇINKAYA ABDULLAH, ŞENOĞLU BİRDAL, **YOLCU UFUK** (2017). Maximum Likelihood Estimation for the Parameters of Skew-t Distribution Using Genetic Algorithm. 3rd International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC-2017), 212-212. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
- A.4.24.** **YOLCU UFUK**, BAŞ EREN (2017). An application of ARMA type high order fuzzy time series forecast method based on fuzzy logic relation tables to TAIEX Data. 3rd International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC-2017), 123-123. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
- A.4.25.** BAŞ EREN, EĞRİOĞLU EROL, **YOLCU UFUK** (2017). A Robust Learning Algorithm for Pi-Sigma Artificial Neural Networks Based on M-Estimator. 3rd International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC-2017), 30-30. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
- A.4.26.** **YOLCU UFUK**, JIN YAOCU, EĞRİOĞLU EROL (2016). An Ensemble of Single Multiplicative Neuron Models for Probabilistic Prediction. 2016 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (IEEE SSCI 2016) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
- A.4.27.** **YOLCU UFUK** (2016). A Probabilistic Prediction of Time Series based on Sigma Pi Neural Networks. Xth International Statistics Days Conference (ISDC'2016) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
- A.4.28.** EĞRİOĞLU EROL, DALAR ALİ ZAFER, **YOLCU UFUK**, BAŞ EREN (2016). Median Pi Artificial Neural Network for Forecasting. INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRENDS AND PERSPECTIVES IN LINEAR STATISTICAL INFERENCE (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
- A.4.29.** DALAR ALİ ZAFER, **YOLCU UFUK**, BAŞ EREN, EĞRİOĞLU EROL (2016). Bootstrap Fuzzy Functions For Time Series Forecasting Application Of Borsa İstanbul.

17th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, 362-363. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)

- A.4.30.** YALÇINKAYA APDULLAH, ŞENOĞLU BİRDAL, **YOLCU UFUK** (2016). A New Search Space for Genetic Algorithm. International Conference on Information Complexity and Statistical Modeling in High Dimensions with Application (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
- A.4.31.** YALÇINKAYA APDULLAH, ŞENOĞLU BİRDAL, **YOLCU UFUK** (2016). Maximum Likelihood Estimation with Genetic Algorithm for The Parameters of Skew Normal Distribution. International Conference on Information Complexity and Statistical Modeling in High Dimensions with Application (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
- A.4.32.** BAŞ EREN, EĞRİOĞLU EROL, CAĞCAĞ YOLCU ÖZGE, **YOLCU UFUK** (2016). A Hybrid Approach For Robust Training Of Single Multiplicative Neuron Model Artificial Neural Networks. 1th International Black Sea Business Administration Symposium (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
- A.4.33.** BAŞ EREN, EĞRİOĞLU EROL, **YOLCU UFUK** (2016). Type 1 Fuzzy Function Approach Based on Ridge Regression for Forecasting of Time Series. 12th German Probability and Statistics Days (Özet Bildiri/Poster)
- A.4.34.** EĞRİOĞLU EROL, BAŞ EREN, **YOLCU UFUK** (2016). A New Probabilistic Fuzzy Inference System for Time Series Forecasting. 12th German Probability and Statistics Days (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
- A.4.35.** EĞRİOĞLU EROL, BAŞ EREN, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, **YOLCU UFUK** (2015). A New Probabilistic Fuzzy Time Series Method. The 4th International Fuzzy Systems Symposium (FUZZYSS'15), 227-231. (Tam Metin Bildiri/ Sözlü Sunum)
- A.4.36.** CAĞCAĞ YOLCU ÖZGE, **YOLCU UFUK**, EĞRİOĞLU EROL, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN (2015). A High Order Time Fuzzy Time Series Forecasting Model Based on Fuzzy C means and Artificial Neural Networks. International work-conference on Time Series(ITISE 2015), 564-564. (Özet Bildiri/ Sözlü Sunum)
- A.4.37.** DALAR ALİ ZAFER, **YOLCU UFUK**, EĞRİOĞLU EROL, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN (2015). Forecasting Turkey Electricity Consumption by Using Fuzzy Functions Approach. International work-conference on Time Series(ITISE 2015), 542-542. (Özet Bildiri/ Sözlü Sunum)
- A.4.38.** BURÇİN ŞEYDA ÇORBA, EĞRİOĞLU EROL, **YOLCU UFUK** (2015). A New Type Recurrent Multiplicative Neuron Model Artificial Neural Network for Forecasting. International work-conference on Time Series(ITISE 2015), 637-637. (Özet Bildiri/ Sözlü Sunum)
- A.4.39.** BAŞ EREN, EĞRİOĞLU EROL, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, **YOLCU UFUK** (2015). A Fuzzy Time Series Network for Forecasting. International work-conference on Time Series(ITISE 2015), 541-541. (Özet Bildiri/ Sözlü Sunum)
- A.4.40.** **YOLCU UFUK**, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, BAŞ EREN, EĞRİOĞLU EROL (2015). A Hybrid Multivariate Fuzzy Time Series Method Based on Gustafson Kessel Fuzzy Clustering Technique and Artificial Neural Network. International Journal of Arts & Sciences' (IJAS) International Conference for Technology and Science (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
- A.4.41.** BAŞ EREN, **YOLCU UFUK**, EĞRİOĞLU EROL, CAĞCAĞ YOLCU ÖZGE (2014). The Training of Artificial Neural Networks with Multiplicative Neuron Model Based On Differential Evolution Algorithm for Forecasting. Global Conference on Computer Sciences, Software, Networks & Engineering (Özet Bildiri/ Sözlü Sunum)

- A.4.42.** EĞRİOĞLU EROL, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, **YOLCU UFUK** (2013). A New Adaptive Network Fuzzy Inference System For Time Series Forecasting. International 8th International Statistics Congress (Tam Metin Bildiri/ Sözlü Sunum)
- A.4.43.** GÜNDOĞDU ÖZGE, EĞRİOĞLU EROL, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, **YOLCU UFUK** (2013). Gauss Aktivasyon Fonksiyonuna Dayalı Çarpımsal Nöron Model Yapay Sinir Ağı. International 8th International Statistics Congress (Tam Metin Bildiri/ Sözlü Sunum)
- A.4.44.** BAŞ EREN, **YOLCU UFUK**, USLU VEDİDE REZAN, EĞRİOĞLU EROL (2013). A Fuzzy Time Series Approach Based On Differential Evolution Algorithm Using De Best 1 Mutation Strategy. International 8th International Statistics Congress (Tam Metin Bildiri/ Sözlü Sunum)
- A.4.45.** **YOLCU UFUK**, CAĞCAĞ YOLCU ÖZGE, EĞRİOĞLU EROL, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN (2013). An Improved High Order Fuzzy Time Series Approach. International 8th International Statistics Congress (Tam Metin Bildiri/ Sözlü Sunum)
- A.4.46.** DALAR ALİ ZAFER, EĞRİOĞLU EROL, **YOLCU UFUK**, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, TÜRKŞEN İSMAİL BURHAN (2013). Tip 1 Bulanık Fonksiyon Yaklaşımının Zaman Serilerinde Bir Uygulaması. International 8th International Statistics Congress (Tam Metin Bildiri/ Sözlü Sunum)
- A.4.47.** ALPASLAN FARUK, CAĞCAĞ YOLCU ÖZGE, **YOLCU UFUK**, EĞRİOĞLU EROL, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN (2012). Literature review of fuzzy time series and application of fuzzy time series to euro exchange data. 8th International Symposium of Statistics (Özet Bildiri/ Sözlü Sunum)
- A.4.48.** BAŞ EREN, USLU VEDİDE REZAN, **YOLCU UFUK**, EĞRİOĞLU EROL (2012). A fuzzy time series approach with differential evolution algorithm. 8th International Symposium of Statistics (Özet Bildiri/ Sözlü Sunum)
- A.4.49.** EĞRİOĞLU EROL, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, **YOLCU UFUK**, DALAR ALİ ZAFER (2012). A hybrid fuzzy time series method based on particle swarm optimization and feed forward neural networks. 8th International Symposium of Statistics (Özet Bildiri/ Sözlü Sunum)
- A.4.50.** ALPASLAN FARUK, CAĞCAĞ YOLCU ÖZGE, **YOLCU UFUK**, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, EĞRİOĞLU EROL (2012). Mevsimsel Bulanık Zaman Serilerinin Çözümlemesinde Yeni Bir Yaklaşım. 13th International Conference on Econometrics, Operation Research and Statistics (Özet Bildiri/ Sözlü Sunum)
- A.4.51.** EĞRİOĞLU EROL, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, **YOLCU UFUK**, CAĞCAĞ YOLCU ÖZGE, ÖZLER BURÇİN ŞEYDA (2012). Üyelik Değerlerine ve Çarpımsal Nöron Modele Dayalı Bulanık Zaman Serisi Yaklaşımı. 13th International Conference on Econometrics, Operation Research and Statistics (Özet Bildiri/ Sözlü Sunum)
- A.4.52.** KOÇAK CEM, EĞRİOĞLU EROL, **YOLCU UFUK** (2012). Bulanık Cronbach Alfa. 13th International Conference on Econometrics, Operation Research and Statistics (Özet Bildiri/ Sözlü Sunum)
- A.4.53.** **YOLCU UFUK**, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, EĞRİOĞLU EROL (2011). A Hybrid Artificial Neural Network Model with Linear Nonlinear Components. Online Conference on Soft Computing in Industrial Applications (Tam Metin Bildiri/ Sözlü Sunum)
- A.4.54.** EĞRİOĞLU EROL, **YOLCU UFUK**, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, DALAR ALİ ZAFER (2011). Parçacık sürü optimizasyonu ve bulanık kümelemeye dayalı yeni bir zaman değişmez bulanık zaman serisi analizi yöntemi. International 7. Statistical Congress (Tam Metin Bildiri/ Sözlü Sunum)

- A.4.55.** ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, EĞRİOĞLU EROL, **YOLCU UFUK** (2011). Üçgensel Bulanık Sayılardan Oluşan Bulanık Zaman Serilerinin Çözümlemesi. International 7. Statistical Congress (Tam Metin Bildiri/ Sözlü Sunum)
- A.4.56.** KOÇAK CEM, EĞRİOĞLU EROL, **YOLCU UFUK** (2011). Yapay Sinir Ağlarına Dayalı ARMA 1 1 Tipli Bulanık Zaman Serisi Öngörü Yöntemi. International 7. Statistical Congress (Tam Metin Bildiri/ Sözlü Sunum)
- A.4.57.** **YOLCU UFUK**, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, USLU VEDİDE REZAN, EĞRİOĞLU EROL (2011). Bulanık Zaman Serilerinin Öngörüsünde Aralık Uzunluğunun Etkisi. International 7. Statistical Congress (Tam Metin Bildiri/ Sözlü Sunum)
- A.4.58.** USLU VEDİDE REZAN, BAŞ EREN, **YOLCU UFUK**, EĞRİOĞLU EROL (2011). Genetik Algoritmaya Dayalı Yeni Bir Bulanık Zaman Serisi Yaklaşımı. International 7. Statistical Congress (Tam Metin Bildiri/ Sözlü Sunum)
- A.4.59.** ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, EĞRİOĞLU EROL, **YOLCU UFUK** (2010). A New High Order Fuzzy Time Series Approach. 1st International Symposium on Computing in Science and Engineering (Tam Metin Bildiri/ Sözlü Sunum)
- A.4.60.** USLU VEDİDE REZAN, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, **YOLCU UFUK**, EĞRİOĞLU EROL (2010). A new hybrid approach for forecasting a seasonal fuzzy time series. 1st International Symposium on Computing in Science and Engineering (Tam Metin Bildiri/ Sözlü Sunum)

## **B. ULUSAL YAYINLAR**

### **B.1. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler**

- B.1.1.** EĞRİOĞLU EROL, **YOLCU UFUK**, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, USLU VEDİDE REZAN (2010). Ankara Hava Kirliliği Zaman Serisinin Çözümlemesinde Klasik Ve Bulanık Zaman Serileri Yaklaşımlarının Karşılaştırılması. 7. İstatistik Günleri Sempozyumu (Tam Metin Bildiri)
- B.1.2.** KOÇAK CEM, EĞRİOĞLU EROL, **YOLCU UFUK**, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN (2010). TL Dolar Döviz Kuru Verilerinin Bulanık Zaman Serisi Yaklaşımları İle Öngörüsü. 7. İstatistik Günleri Sempozyumu (Tam Metin Bildiri/)
- B.1.3.** ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, **YOLCU UFUK**, EĞRİOĞLU EROL (2010). SARIMA Modeli ve Elman Yapay Sinir Ağının Melez Yaklaşımı İle Ankara Hava Kalitesi Verilerinin Çözümlemesi. 7. İstatistik Günleri Sempozyumu (Tam Metin Bildiri/)
- B.1.4.** USLU VEDİDE REZAN, **YOLCU UFUK** (2010). Mevsimsel Bulanık Zaman Serisi Yaklaşımı İle Samsun İli Kükürtdioksit SO<sub>2</sub> Miktarının Öngörüsü. 19. İstatistik Araştırma Sempozyumu (Tam Metin Bildiri/)
- B.1.5.** EĞRİOĞLU EROL, **YOLCU UFUK**, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, ERİLLİ NECATİ ALP, F EMRAH İNCEOĞLU (2009). Bulanık Kümeleme ve Bulanık Zaman Serisinin Melez Yaklaşımı İle İMKB Öngörüsü. 18. İstatistik Araştırma Sempozyumu (Tam Metin Bildiri/)
- B.1.6.** F EMRAH İNCEOĞLU, EĞRİOĞLU EROL, **YOLCU UFUK**, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN (2009). İMKB Verilerinin Bulanık Zaman Serileri Yaklaşımı ile Çözümlemesi. 6. İstatistik Kongresi (Tam Metin Bildiri/)
- B.1.7.** EĞRİOĞLU EROL, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, **YOLCU UFUK**, USLU VEDİDE REZAN, BAŞARAN MURAT ALPER (2009). Aralık Uzunluğunun Optimizasyonuna Dayalı Yüksek Dereceli Bulanık Zaman Serisi Yaklaşımı. 6. İstatistik Kongresi (Tam Metin Bildiri/)

- B.1.8.** ERİLLİ NECATİ ALP, **YOLCU UFUK**, EĞRİOĞLU EROL, ÖNER YÜKSEL, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN (2009). Bulanık Kümelemede En Uygun Küme Sayısının Yapay Sinir Ağları İle Belirlenmesi. 6. İstatistik Kongresi (Tam Metin Bildiri/)
- B.1.9.** **YOLCU UFUK**, EĞRİOĞLU EROL, USLU VEDİDE REZAN, ALADAĞ ÇAĞDAŞ HAKAN, BAŞARAN MURAT ALPER (2008). Aralık Uzunluğunun Optimizasyonuna Dayalı Bulanık Zaman Serisi Yaklaşımı ve Bir Uygulama. 17. İstatistik Araştırma Sempozyumu (Tam Metin Bildiri/)