

Asst. Prof. Özge GÜNDOĞDU

Personal Information

Email: ozgegundogdu@sdu.edu.tr

Web: <https://avesis.sdu.edu.tr/ozgegundogdu>

Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Statistics, Turkey 2012 - 2016

Postgraduate, Suleyman Demirel University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Ekonometri Anabilim Dalı, Turkey 2009 - 2011

Undergraduate, Anadolu University, Faculty Of Business Administration, Department Of Business, Turkey 2006 - 2011

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Statistics, Turkey 2005 - 2009

Dissertations

Doctorate, Parçacık Sürü Optimizasyonuna Dayalı En Küçük Budanmış Kareler Yöntemi ile Çarpımsal Nöron Model için Dayanıklı Öğrenme Algoritması, Ondokuz Mayıs University, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik/Uygulamalı İstatistik, 2016

Postgraduate, Sosyo-Ekonomik ve Mekansal Değişkenlerin Hanehalkı Kira Harcamaları Üzerine Etkilerinin Hedonik Fiyat Fonksiyonu ile Tahmin Edilmesi, Suleyman Demirel University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri/Ekonometri, 2011

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Suleyman Demirel University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri, 2017 - Continues

Research Assistant PhD, Cumhuriyet Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri, 2016 - 2017

Research Assistant, Cumhuriyet Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri, 2011 - 2016

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. Multiplicative neuron model artificial neural network based on Gaussian activation function**
Gundogdu O., Egrioglu E., ALADAĞ Ç. H., Yolcu U.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, vol.27, no.4, pp.927-935, 2016 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. CLASSIFICATION OF SUB-LEVELS IN TURKEY WITH GUSTAFSON KESSEL METHOD**
ERİLLİ N. A., GÜNDOĞDU Ö.
Cumhuriyet Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.20, no.2, pp.248-260, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. Kadın Girişimciliği Ve Bölgesel Kalkınma TR72 Kayseri Sivas Yozgat Bölgesinde Uygulama**
NOYAN YALMAN İ., GÜNDOĞDU Ö.
Girişimcilik ve Kalkınma Dergisi, vol.9, no.1, pp.39-70, 2014 (Other Refereed National Journals)
- III. An Investigation of Differencing Effect in Multiplicative Neuron Model Artificial Neural Network for Istanbul Stock Exchange Time Series Forecasting**

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Comparison of Estimation Performances via Using OLS and Robust Estimators in Estimating ARDL Models**
TÜRKAY H., GÜNDOĞDU Ö.
20th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Ankara, Turkey, 12 - 14 February 2020, pp.82
- II. **Havayolu Yolcularının Yapay Sinir Ağı Yöntemleri İle Çok Adımlı Öngörüsü**
Gündoğdu Ö., Dalar A. Z. , Çelenli Başaran A. Z.
III. Uluslararası EUREFE Kongresi, Aydın, Turkey, 1 - 03 November 2019
- III. **A New Robust Unit Root Test With A Simulation Study**
TÜRKAY H., GÜNDOĞDU Ö.
11th International Statistics Congress, Bodrum/Muğla, Turkey, 4 - 08 October 2019, pp.254
- IV. **Boostrapped Robust Pi-Sigma Artificial Neural Network Based on Robust Learning Algorithm**
GÜNDOĞDU Ö., EĞRİOĞLU E., YOLCU U., BAŞ E., DALAR A. Z.
3rd International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, Konya, Turkey, 24 - 26 May 2017, pp.124
- V. **DF Regresyon Denklemine EKK ve Robust Regresyon Yöntemleri ile Tahminlerin Karşılaştırması Bir Simülasyon Çalışması**
TÜRKAY H., GÜNDOĞDU Ö.
17th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Sivas, Turkey, 2 - 04 June 2016, pp.442-447
- VI. **Öngörü için Dayanıklı Eğitim Algoritmasına Dayalı Tr Pi Yapay Sinir Ağı**
GÜNDOĞDU Ö., EĞRİOĞLU E.
Xth International Statistics Days Conference, Giresun, Turkey, 7 - 09 October 2016
- VII. **A New Robust Training Algorithm for Multiplicative Neuron Model Artificial Neural Network and Bootstrap Inferences for Weights and Forecasts**
GÜNDOĞDU Ö., EĞRİOĞLU E.
International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference, İstanbul, Turkey, 22 - 25 August 2016
- VIII. **Particle Swarm Optimization and Trimmed Mean Based Training Algorithm for Multiplicative Neuron Model Artificial Neural Networks for Forecasting Time Series**
GÜNDOĞDU Ö., EĞRİOĞLU E.
International work-conference on Time Series (ITISE) 2015, Granada, Nicaragua, 1 - 03 July 2015
- IX. **An Experimental Study for Transforming and Differencing Effects in Multiplicative Neuron Model Artificial Neural Network for Time Series Forecasting**
İLTER D., KARAAHMETOĞLU E., GÜNDOĞDU Ö., DALAR A. Z.
The 8th International Days of Statistics and Economics, Paque, Czech Republic, 11 - 13 September 2014, pp.598-607
- X. **Olasılıksal Radyal Tabanlı Çarpımsal Nöron Model Yapay Sinir Ağı ile Öngörü**
EĞRİOĞLU E., GÜNDOĞDU Ö., ALADAĞ Ç. H. , YOLCU U.
15th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Isparta, Turkey, 22 - 25 May 2014, pp.168
- XI. **An Investigation of Differencing Effect in Multiplicative Neuron Model Artificial Neural Network for Time Series Forecasting**
İLTER D., DALAR A. Z. , GÜNDOĞDU Ö., EĞRİOĞLU E., YOLCU U.
9th International Statistics Days Symposium, Antalya Side, 10 - 14 May 2014, pp.98

- XII. **A New Neural Network Based on Multiplicative Neuron Model for Multivariate Time Series Forecasting**
ALADAĞ Ç. H. , YOLCU U., EĞRİOĞLU E., GÜNDOĞDU Ö.
International Journal of Arts Sciences' (IJAS) International Conference for Academic Disciplines, Viyana, Australia, 6 - 10 April 2014
- XIII. **Gauss Aktivasyon Fonksiyonuna Dayalı Çarpımsal Nöron Model Yapay Sinir Ağı**
GÜNDOĞDU Ö., EĞRİOĞLU E., ALADAĞ Ç. H. , YOLCU U.
International 8th Statistics Congress, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2013, pp.48-49
- XIV. **Kadın Girişimcilerin Bölgesel Ekonomi İçerisindeki Sorunları**
NOYAN YALMAN İ., GÜNDOĞDU Ö., YALMAN Y.
XIV th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2013, pp.305
- XV. **Bulanık Kümeleme Yöntemi ile İllerin Sosyoekonomik Gelişmişlik Endeks Sıralaması Hesaplanması**
ERİLLİ N. A. , GÜNDOĞDU Ö.
XIV th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2013, pp.321
- XVI. **IMKB Forecasting Based on Multiplicative Neuron Model**
EĞRİOĞLU E., ALADAĞ Ç. H. , GÜNDOĞDU Ö., ÖZLER B. Ş.
8th International Symposium of Statistics, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 October 2012, pp.138-139
- XVII. **Bölgesel Kalkınmada Kadın Girişimciliğin Önemi TR 72 Bölgesinde Kayseri Sivas Yozgat Uygulama**
NOYAN YALMAN İ., GÜNDOĞDU Ö.
13th International Conference on Econometrics, Operations Research and Statistics, Famagusta, Cyprus (Kkct), 24 - 26 May 2012, pp.89

Activities in Scientific Journals

Turkish Journal of Forecasting, Committee Member, 2019 - Continues

Citations

Total Citations (WOS):9

h-index (WOS):1