

Doç.Dr. ÖZGE CAĞCAĞ YOLCU

Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/14583>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2010 - 2013

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2008 - 2010

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Yeni bir melez bulanık zaman serisi yaklaşımı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Beyin Cerrahisi Polikliniği'xxnin istatistiksel simülasyonu ile optimizasyonu, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010

Araştırma Alanları

İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Giresun Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2021

Dr.Öğr.Üyesi, Giresun Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2018

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2009 - 2015

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Giresun Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2021

Yönetilen Tezler

Çağcağ Yolcu Ö., YENİ BİR EVRİŞİMSEL SINIR AĞI MODELİ İLE ZAMAN SERİSİ ÖNGÖRÜSÜ, Yüksek Lisans, M.KİRİŞÇİ(Öğrenci), 2021

Çağcağ Yolcu Ö., SEZGİSEL BULANIK KÜMELERİN BİLEŞENLERİNİN KOMBİNASYONUNA DAYALI ZAMAN SERİSİ ÖNGÖRÜ MODELİ, Yüksek Lisans, Ş.NAZLI(Öğrenci), 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Identifying the maturity of co-compost of olive mill waste and natural mineral materials: Modelling via ANN and multi-objective optimization**
Aycan Dumenci N., Cagcag Yolcu Ö., Aydın Temel F., TURAN N. G.
BIORESOURCETECHNOLOGY, cilt.338, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **New hybrid predictive modeling principles for ammonium adsorption: The combination of Response Surface Methodology with feed-forward and Elman-Recurrent Neural Networks**
ÇAĞCAĞ YOLCU Ö., TEMEL F. A. , KULEYİN A.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.311, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Probabilistic forecasting, linearity and nonlinearity hypothesis tests with bootstrapped linear and nonlinear artificial neural network**
Yolcu U., Egrioglu E., Bas E., Yolcu Ö., Dalar A. Z.
JOURNAL OF EXPERIMENTAL & THEORETICAL ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.33, sa.3, ss.383-404, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A multilayer perceptron-based prediction of ammonium adsorption on zeolite from landfill leachate: Batch and column studies**
Temel F. A. , Yolcu Ö., Kuleyin A.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.410, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **A new fuzzy time series method based on an ARMA-type recurrent Pi-Sigma artificial neural network**
Kocak C., Dalar A. Z. , Yolcu Ö., Bas E., Egrioglu E.
SOFT COMPUTING, cilt.24, sa.11, ss.8243-8252, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **A new intuitionistic fuzzy functions approach based on hesitation margin for time-series prediction**
Yolcu Ö., Bas E., Egrioglu E., Yolcu U.
SOFT COMPUTING, cilt.24, sa.11, ss.8211-8222, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Intuitionistic time series fuzzy inference system**
Egrioglu E., Bas E., Yolcu Ö., Yolcu U.
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.82, ss.175-183, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Single Multiplicative Neuron Model Artificial Neural Network with Autoregressive Coefficient for Time Series Modelling**
Yolcu Ö., Bas E., Egrioglu E., Yolcu U.
NEURAL PROCESSING LETTERS, cilt.47, sa.3, ss.1133-1147, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Prediction of TAIEX based on hybrid fuzzy time series model with single optimization process**
Yolcu Ö., Alpaslan F.
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.66, ss.18-33, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **A combined robust fuzzy time series method for prediction of time series**
Yolcu Ö., Lam H.
NEUROCOMPUTING, cilt.247, ss.87-101, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **High order fuzzy time series forecasting method based on an intersection operation**
Yolcu Ö., YOLCU U., Egrioglu E., ALADAĞ Ç. H.
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, cilt.40, sa.19-20, ss.8750-8765, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **A New Robust Regression Method Based on Particle Swarm Optimization**
Cagcag Ö., YOLCU U., Egrioglu E.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.44, sa.6, ss.1270-1280, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **An enhanced fuzzy time series forecasting method based on artificial bee colony**
YOLCU U., Cagcag Ö., ALADAĞ Ç. H. , Egrioglu E.
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.26, sa.6, ss.2627-2637, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **A Hybrid Fuzzy Time Series Approach Based on Fuzzy Clustering and Artificial Neural Network with Single Multiplicative Neuron Model**
Yolcu Ö.

MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, cilt.2013, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XV. A novel seasonal fuzzy time series method

Alpaslan F., Çağcağ Ö., ALADAĞ Ç. H. , Yolcu U., Egrioglu E.

Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, cilt.41, sa.3, ss.375-385, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

XVI. Reduction of patient waiting time by simulations in Ondokuz Mayıs University Medical Faculty, Department of Neurosurgery

Alpaslan F., Çağcağ Ö., Egrioglu E.

Scientific Research and Essays, cilt.6, sa.5, ss.1063-1070, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Consciousness level determination of red meat consumption of pregnant women, Giresun/Turkey province**
BALPETEK KÜLCÜ D., CAĞCAĞ YOLCU Ö.
Journal of Mind and Medical Sciences, cilt.7, sa.1, ss.79-84, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **The forecasting of Istanbul stock exchange by using a hybrid fuzzy time series approach**
CAĞCAĞ YOLCU Ö.
Turkish Journal of Fuzzy Systems, cilt.5, sa.1, ss.10-26, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **A Novel Seasonal Fuzzy Time Series Method to the Forecasting of Air Pollution Data in Ankara**
EĞRİOĞLU E., ALADAĞ Ç. H. , YOLCU U., BURÇİN ŞEYDA Ç., CAĞCAĞ YOLCU Ö.
American Journal of Intelligent Systems, cilt.3, sa.1, ss.13-19, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Fuzzy Time Series Method Based on Multiplicative Neuron Model and Membership Values**
EĞRİOĞLU E., ALADAĞ Ç. H. , YOLCU U., BURÇİN ŞEYDA Ç., CAĞCAĞ YOLCU Ö.
American Journal of Intelligent Systems, cilt.3, sa.1, ss.33-39, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **A Seasonal Fuzzy Time Series Forecasting Method Based on Gustafson Kessel Fuzzy Clustering**
ALPASLAN F., CAĞCAĞ YOLCU Ö.
Journal of Social and Economic Statistics, cilt.2, sa.1, ss.1-13, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **İstanbul Temiz Su Tüketiminin Bulanık Zaman Serisi Yaklaşımları ile Öngörüsü**
ALPASLAN F., CAĞCAĞ YOLCU Ö., İLTER D., YOLCU U.
TÜİK İstatistik Araştırma Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.1-11, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A NEW TIME SERIES PREDICTION METHOD BASED ON INTUITIONISTIC FUZZY C MEANS AND SIGMA PI NEURAL NETWORK**
Yolcu Ö., Bas E., Egrioglu E.
13th International Days of Statistics and Economics, Prague, Çek Cumhuriyeti, 5 - 07 Eylül 2019, ss.231-240

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):127

h-indeksi (WOS):7