

Doç.Dr. CEYLAN YOZGATLIĞIL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 2963](tel:+903122102963)

Fax Telefonu: [+90 312 210 2959](tel:+903122102959)

E-posta: ceylan@metu.edu.tr

Web: <http://users.metu.edu.tr/ceylan/>

Posta Adresi: ODTÜ İstatistik Bölümü 06800 Çankaya / Ankara

Eğitim Bilgileri

Doktora, Temple University, Fox Business School, Amerika Birleşik Devletleri 2001 - 2007

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 1996 - 1999

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 1992 - 1996

Araştırma Alanları

İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2010 - 2016

Öğretim Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2007 - 2010

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 1996 - 2007

Araştırma Görevlisi, Temple University, Business School, İstatistik, 2002 - 2005

Mesleki Deneyim

Enstitü Müdür Yardımcısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Uygulamalı Matematik Enstitüsü, 2017 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2014 - 2015

Bölüm Başkan Yardımcısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2008 - 2012

Verdiği Dersler

Time Series For Finance, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Yozgatlıgil C., ÜLKELERİN EKONOMİK GÖSTERGELERİNİN VERİ MADENCİLİĞİ ANALİZİ = DATA MINING ANALYSIS OF ECONOMIC INDICATORS OF COUNTRIES, Yüksek Lisans, E.GÜNGÖR(Öğrenci), 2020

Yozgatlıgil C., Performance comparison of machine learning methods and traditional time series methods for forecasting, Yüksek Lisans, O.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2020

Yozgatlıgil C., A comparative study of classical and machine learning approaches for time series forecasting: An empirical analysis on exports in turkey, Yüksek Lisans, E.GÜNEL(Öğrenci), 2020

Yozgatlıgil C., Performance comparison of filtering methods on modelling and forecasting total precipitation amount, Yüksek Lisans, E.ÜNAL(Öğrenci), 2019

YÜCEL İ., YOZGATLIGİL C., Impacts of climate nonstationarities on hydroclimatological variables in turkey, Doktora, R.AZİZ(Öğrenci), 2018

YOZGATLIGİL C., Electricity price forecasting using hybrid time series models, Yüksek Lisans, B.TAŞ(Öğrenci), 2018

YOZGATLIGİL C., Performance of ensemble forecasting tools for analysis turkish consumer price index, Yüksek Lisans, P.AYDEMİR(Öğrenci), 2018

YOZGATLIGİL C., KESTEL S. A. , Mixture of vines for dependence modeling: Finite mixture and Cd-vine approaches with applications, Doktora, Ö.OZAN(Öğrenci), 2018

YOZGATLIGİL C., BATMAZ İ., A computational approach to detect inhomogeneities in time series data, Doktora, C.YAZICI(Öğrenci), 2017

YOZGATLIGİL C., One-way anova for time series data with non-normal innovations: An application to unemployment rate data, Yüksek Lisans, Ö.YILDIRIM(Öğrenci), 2017

YOZGATLIGİL C., A novel algorithm for time series model selection: mutual information model selection algorithm (MIMSA), Yüksek Lisans, E.AKÇA(Öğrenci), 2017

YOZGATLIGİL C., The relationship between unemployment rate and growth: Time series approach for Turkey, Yüksek Lisans, F.AKPİLİÇ(Öğrenci), 2016

YOZGATLIGİL C., KESTEL S. A. , Bivariate hidden Markov model to capture the dependency in claim estimate, Yüksek Lisans, Z.OFLAZ(Öğrenci), 2016

YOZGATLIGİL C., Gmdh-type neural network algorithms for short term forecasting, Yüksek Lisans, O.DAĞ(Öğrenci), 2015

YOZGATLIGİL C., Time series analysis and forecasting electricity prices in turkey, Yüksek Lisans, S.AMİR(Öğrenci), 2015

YOZGATLIGİL C., Time series analysis of Turkish exports of selected ores and concentrates, Yüksek Lisans, M.BOĞAZLIYAN(Öğrenci), 2015

YOZGATLIGİL C., BATMAZ İ., Modelling precipitation data of certain regions for Turkey via hidden Markov models, Yüksek Lisans, N.YAMAN(Öğrenci), 2015

YOZGATLIGİL C., İLK DAĞ Ö., Statistical analysis of electricity energy consumption with respect to provinces in Turkey, Yüksek Lisans, M.ÇAKMAK(Öğrenci), 2014

YOZGATLIGİL C., Analysis of gas prices for Turkey from 2003-2011, Yüksek Lisans, W.KİRİBAKİ(Öğrenci), 2012

YOZGATLIGİL C., Comparison of missing value imputation methods for meteorological time series data, Yüksek Lisans, S.ASLAN(Öğrenci), 2010

YOZGATLIGİL C., The effect of temporal aggregation on univariate time series analysis, Yüksek Lisans, N.SARIASLAN(Öğrenci), 2010

YOZGATLIGİL C., The application of disaggregation methods to the unemployment rate of Turkey, Yüksek Lisans, U.GÖKSEL(Öğrenci), 2010

YOZGATLIGİL C., Multivariate time series modeling of the number of applicants and beneficiary households for conditional cash transfer program in Turkey, Yüksek Lisans, A.FATİH(Öğrenci), 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Mutual information model selection algorithm for time series**
Akca E., YOZGATLIGİL C.
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, cilt.47, ss.2192-2207, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Nonstationarity impacts on frequency analysis of yearly and seasonal extreme temperature in Turkey**
Aziz R., YÜCEL İ., YOZGATLIGİL C.
ATMOSPHERIC RESEARCH, cilt.238, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Identifying Non-Adopter Consumer Segments: An Empirical Study on Earthquake Insurance Adoption in Turkey**

Adiguzel F., Kleijnen M., Erkan B. B. B. , Yozgatligil C.

JOURNAL OF CONSUMER AFFAIRS, cilt.53, ss.662-685, 2019 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)

AGGREGATE CLAIM ESTIMATION USING BIVARIATE HIDDEN MARKOV MODEL

Oflaz Z. N. , YOZGATLIGİL C., Selcuk-Kestel A. S.

ASTIN BULLETIN, cilt.49, ss.189-215, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Extreme value analysis and forecasting of maximum precipitation amounts in the western Black Sea subregion of Turkey

YOZGATLIGİL C., Turkes M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY, cilt.38, ss.5447-5458, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Temporal clustering of time series via threshold autoregressive models: application to commodity prices

Aslan S., Yozgatligil C., Iyigun C.

ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, cilt.260, ss.51-77, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Impact of alternating wet and dry periods on long-term seasonal phosphorus and nitrogen budgets of two shallow Mediterranean lakes

Coppens J., ÖZEN A., Tavsanoğlu U. N. , Erdogan S., Levi E. E. , Yozgatligil C., Jeppesen E., BEKLİOĞLU M.

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.563, ss.456-467, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

GMDH: An R Package for Short Term Forecasting via GMDH-Type Neural Network Algorithms

DAĞ O., YOZGATLIGİL C.

R JOURNAL, cilt.8, ss.379-386, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

An analysis of the incidence of measles in Turkey since 1960

Caliskan D., Piyal B., Akdur R., Ocaktan M. E. , YOZGATLIGİL C.

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.46, ss.1101-1106, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Comparison of homogeneity tests for temperature using a simulation study

YOZGATLIGİL C., YAZICI C.

INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY, cilt.36, ss.62-81, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Has the climate been changing in Turkey? Regional climate change signals based on a comparative statistical analysis of two consecutive time periods, 1950-1980 and 1981-2010

Turkes M., YOZGATLIGİL C., BATMAZ İ., İYİĞÜN C., KOC E. K. , FAHMI F. M. , ASLAN S.

CLIMATE RESEARCH, cilt.70, ss.77-93, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

IMMUNOHISTOCHEMICAL EXPRESSIONS OF RECEPTORS FOR LUTEINIZING HORMONE/HUMAN CHORIONIC GONADOTROPIC HORMONE AND FOR SEX STEROID HORMONES IN PREGNANT FALLOPIAN TUBES

KAYGUSUZ E., ÇETİNER H., YAVUZ H., CESUR S., YOZGATLIGİL C., AYAS S.

ACTA ENDOCRINOLOGICA-BUCHAREST, cilt.10, ss.181-194, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Psychological Well-Being, Health, and Stress Sources in Turkish Dental Students

URAZ A., Tocak Y. S. , YOZGATLIGİL C., ÇETİNER S., Bal B.

JOURNAL OF DENTAL EDUCATION, cilt.77, ss.1345-1355, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Clustering current climate regions of Turkey by using a multivariate statistical method

İYİĞÜN C., Turkes M., BATMAZ İ., YOZGATLIGİL C., Purutcuoğlu V., Koc E. K. , Ozturk M. Z.

THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, cilt.114, ss.95-106, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Comparison of missing value imputation methods in time series: the case of Turkish meteorological data

YOZGATLIGİL C., ASLAN S., İYİĞÜN C., BATMAZ İ.

THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, cilt.112, ss.143-167, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

An analysis of the prevalence of malaria in Turkey over the last 85 years

Piyal B., Akdur R., Ocaktan E., YOZGATLIGİL C.

PATHOGENS AND GLOBAL HEALTH, cilt.107, ss.30-34, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Representation of Multiplicative Seasonal Vector Autoregressive Moving Average Models

YOZGATLIGİL C., Wei W. W. S.

AMERICAN STATISTICIAN, cilt.63, ss.328-334, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Modified maximum-likelihood method for non-normal time series revisited**

ULA T., Yozgatligil C.

COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.33, ss.397-417, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

● **Univariate Sample Size Determination by Alternative Components: Issues on Design Efficiency for Complex Samples**

YOZGATLIGİL C., ayhan h. ö.

Statistics in Transition New Series, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

● **Measuring Dependence between Electricity Consumption and Economic Indicators via Copulas: Turkish Case**

Evkaya O. O. , YOZGATLIGİL C., SELCUK-KESTEL A. S.

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.31, ss.1284-1296, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Menstruel Siklus Sırasında Fallop Tüplerinde Lüteinizan Hormon ve Seks Steroid Hormon Reseptörlerinin Ekspresyonu**

KAYGUSUZ E. I. , ÇETİNER H., CESUR S., YAVUZ H., YOZGATLIGİL C., AYAS S., SAĞLİCAN Y.

ZEYNEP KAMİL TIP DERGİSİ, cilt.45, ss.116-123, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

● **Multivariate Time Series Modeling of The Number of Applicants for Conditional Cash Transfer Program in Turkey**

ORTAKAYA A. F. , YOZGATLIGİL C.

Sosyal Politika Çalışmaları Dergisi, cilt.7, ss.101-116, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

● **Meteorolojik Zaman Serilerinde Kayıp Veri Tahmin Yöntemlerinin Başarımlarının Korelasyon Boyutu Analiziyle Karşılaştırılması**

ASLAN S., YOZGATLIGİL C., İYİGÜN C., BATMAZ İ., TATLI H.

İSTATİSTİK ARAŞTIRMA DERGİSİ, cilt.8, ss.55-67, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

● **Türkiye İklim Bölgelerinin Hiyerarşik Kümeleme Yöntemi ile Belirlenmesi**

Kartal E., İyigün C., Fahmi M. F. , Yozgatligil C., Purutçuoğlu Gazi V., Batmaz İ., Köksal G., Turkes M.

İSTATİSTİK ARAŞTIRMA DERGİSİ, cilt.8, ss.13-25, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

● **Determining the Climate Zones of Turkey by Center-Based Clustering Methods**

FAHMİ F., KARTAL E., İYİGÜN C., TURKES M., BATMAZ İ., YOZGATLIGİL C., PURUTÇUOĞLU GAZİ V., KÖKSAL G.

Nonlinear Dynamics of Complex Systems Applications in Physical Biological and Financial Systems, J.A. Tenreiro Machado, Baleanu, D. and A. Luo, Editör, Springer, ss.171-178, 2011

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

● **PERFORMANCE COMPARISON OF MACHINE LEARNING METHODS AND TRADITIONAL TIME SERIES METHODS FOR FORECASTING**

Özdemir O., Yozgatligil C.

5th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, Aydın, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, ss.1

● **Ischemic Heart Disease Morbidity Rates Estimation using Hidden Markov Model Regression**

Oflaz Z., Yozgatligil C., Kestel S. A.

23rd International Congress on Insurance: Mathematics and Economics (IME), Munich, Almanya, 10 Temmuz

2019, ss.53

Makine Öğrenmesi Teknikleri ile Muğla ve Kütahya İllerindeki Deprem Büyüklüğünün ve Yönünün Tahminlenmesi

Özdemir O., Yozgatlıgil C.

4. Ulusal Sigorta ve Aktüerya Kongresi, Ankara, Türkiye, 24 - 25 Haziran 2019, cilt.1, no.1, ss.81-82

Understanding Drought with Copula Functions: Case Study for Konya Province

EVKAYA Ö. O. , YOZGATLIGİL C., KESTEL A. S.

11. International Statistics Days Conference, Muğla, Türkiye, 3 - 07 Ekim 2018, ss.300

Estimation Of Claim Amounts Using Bivariate Hidden Markov Models

Oflaz Z., Yozgatlıgil C., Kestel S. A.

31. International Congress of Actuaries, Berlin, Almanya, 3 - 08 Haziran 2018, ss.121

Linear Contrasts for Time Series Data with Non-Normal Innovations: An Application to a Real Life Data

YILDIRIM Ö., YOZGATLIGİL C., ŞENOĞLU B.

10. International Statistics Congress (ISC2017), Ankara, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2017

Drought Forecasting with Time Series and Machine Learning Approaches

EVKAYA Ö. O. , YOZGATLIGİL C., KESTEL A. S.

10. International Statistics Congress (ISC2017), Ankara, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2017, ss.200

Electricity price forecasting using a hybrid time series model.

TAŞ B., YOZGATLIGİL C.

International work-conference on Time Series, ITISE 2017, Granada, İspanya, 18 - 20 Eylül 2017

Finite Mixture of C-vines for Complex Dependence.

EVKAYA Ö. O. , YOZGATLIGİL C., KESTEL A. S.

20th European Young Statistician Meeting, Uppsala, İsviçre, 14 - 18 Ağustos 2017

Application of bootstrap to likelihood ratio test to detect multiple changepoints in small time series data.

YAZICI C., YOZGATLIGİL C., BATMAZ İ.

IFORS 2017: 21st Conference of the International Federation of Operational Research Societies, Qubec City, Kanada, 17 - 21 Temmuz 2017

Multivariate Analysis of Drought Characteristics using Vine Copula Approach.

EVKAYA Ö. O. , YOZGATLIGİL C., KESTEL A. S.

Copulas and Their Applications to Commemorate the 75th Birthday of Professor Roger B. Nelsen, Almeria, İspanya, 3 - 05 Temmuz 2017

Weighted model selection for time series

AKÇA E., YOZGATLIGİL C.

International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, Konya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017

Hypothesis testing in one-way classification AR(1) model with Student's t innovations: An application to a real life data

YILDIRIM Ö., YOZGATLIGİL C., ŞENOĞLU B.

International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress,, Konya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017

Mixture of Vine Copulas for Complex and Hidden Dependence

EVKAYA Ö. O. , YOZGATLIGİL C., KESTEL A. S.

Recent Developments in Dependence Modeling and Applications in Finance and Insurance, Island of Aegina, Yunanistan, 22 - 23 Mayıs 2017

A novel model selection algorithm for time series

AKÇA E., YOZGATLIGİL C.

3. International Conference on Advances in Statistics, Helsinki, Finlandiya, 28 - 30 Nisan 2017

Generation of monthly precipitation series and the performance of homogeneity tests

AKÇA E., YOZGATLIGİL C., YAZICI C.

The 22nd International Conference on Computational Statistics, Oviedo, İspanya, 23 - 26 Ağustos 2016

Detection performance of likelihood ratio test for change points based on bootstrap for AR 1

models

YAZICI C., YOZGATLIGİL C., BATMAZ İ.

The 22nd International Conference on Computational Statistics, Oviedo, İspanya, 23 - 26 Ağustos 2016

Dynamic clustering of multiple multivariate time series Application to climate data

YOZGATLIGİL C., ASLAN S., İYİĞÜN C.

The 22nd International Conference on Computational Statistics, Oviedo, İspanya, 23 - 26 Ağustos 2016

Modeling Of Precipitation Amount Of Turkey By Multivariate Adaptive Regression Splines

MANSYROV R., BATMAZ İ., YOZGATLIGİL C., YAZICI C.

International Conference on Information Complexity and Statistical Modeling in High Dimensions with Applications

(IC-SMHD-2016, Kapadokya, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2016

Assessment of Multivariate Drought Index via Vine Copula

EVKAYA Ö. O. , YOZGATLIGİL C., KESTEL A. S.

Dependence Modeling in Finance, Insurance and Environmental Science, Munich, Almanya, 17 - 19 Mayıs 2016

Statistical Modeling in High Dimensions with Applications Modeling of Precipitation Amount of Turkey by Multivariate Adaptive Regression Splines

Mansyrov R., YAZICI C., YOZGATLIGİL C., BATMAZ İ.

IC-SMHD-2016 - International Conference on Information Complexity and Statistical Modeling in High Dimensions with Applications, 18 - 21 Mayıs 2016

Energy Consumption And Economic Growth In Turkey Is Copula Framework Possible

EVKAYA Ö. O. , YOZGATLIGİL C., KESTEL A. S.

İSTKON9, 28 Ekim - 01 Kasım 2015

Türkiye İklim Bölgelerinin On İki Klimatolojik Değişken Kullanarak AGNES Konsensüs Kümeleme Tekniği ile Belirlenmesi

MURAT T., İYİĞÜN C., BATMAZ İ., YOZGATLIGİL C., Kartal Koç E., YETERE KURSUN A.

YAEM2015, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015

Sıcaklık Değişkeni İçin Türdeşlik Analizi Yöntemlerinin Karşılaştırılması

YAZICI C., BATMAZ İ., YOZGATLIGİL C.

YAEM2015, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015

Eşik Değerli Doğrusal Olmayan Zaman Serisi Modeliyle Farklı Rejimlerin Belirlenmesi Türkiye Yağış Verileri Üzerine Bir Uygulama

ASLAN S., YOZGATLIGİL C., İYİĞÜN C., BATMAZ İ.

YAEM2015, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015

Türkiye nin Bazı Bölgelerine ilişkin Yağış Miktarının Saklı Markov Modeli ile Modellenmesi

YOZGATLIGİL C., BATMAZ İ., YAMAN N.

YAEM2015, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015

Saklı Markov Modeli ile Türkiye nin Bazı Bölgelerine İlişkin Yağış Verisinin Var Yok Modellenmesi

YAMAN N., YOZGATLIGİL C., BATMAZ İ.

YAEM2015, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015

A bootstrap application on the standard normal homogeneity test snht when there is not highly correlated reference series

YAZICI C., BATMAZ İ., YOZGATLIGİL C.

60th ISI World Statistics Congress, 26 - 31 Temmuz 2015, ss.3597-3602

Modelling Daily Occurance of Precipitation for Certain Regions of Turkey Using Hidden Markov Models HMMs

BATMAZ İ., YAMAN N., YOZGATLIGİL C.

27th European Conference on Operational Research, 12 - 15 Temmuz 2015

The Precipitation Modeling of Aegean Region of Turkey with Multivariate Adaptive Regression Splines and Time Series Regression

YAZICI C., BATMAZ İ., YOZGATLIGİL C.

27th European Conference on Operational Research, 12 - 15 Temmuz 2015

Veri Madenciliği ve Meteoroloji Finans ve Enerji Alanlarında Uygulamaları

YOZGATLIGİL C., BATMAZ İ., YAZICI C.

Veri Madenciliği ve Meteoroloji, Finans ve Enerji Anlanlarında Uygulamaları, Türkiye, 20 Mayıs 2015

Temporal Clustering of Commodities via Threshold Autoregressive Models

ASLAN S., YOZGATLIGİL C., İYİĞÜN C.

55th Meeting of the EWGCFM (EWGCFM 2015), 14 - 16 Mayıs 2015

Forecasting Via GMDH Algorithm with Medical Applications in R

DAĞ O., YOZGATLIGİL C.

The 8th Conference of Eastern Mediterranean Region of International Biometric Society, Nevşehir, Türkiye, 11 - 15 Mayıs 2015, ss.54

Precipitation Prediction by Hidden Markov Models

BATMAZ İ., SIVRIKAYA N., YAZICI C., YOZGATLIGİL C.

20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies, 13 - 18 Haziran 2014

Precipitation Forecasting Assessment via Nonlinear Autoregressive Neural Network and Vector Autoregressive Models

ASLAN S., İYİĞÜN C., YOZGATLIGİL C., BATMAZ İ.

International IIE Conference. International IIE Conference, 26 - 28 Haziran 2013, ss.252

Detection of Unreliable measurements in long term time series via data mining techniques case in Turkish climate data

YAZICI C., PURUTÇUOĞLU GAZİ V., YOZGATLIGİL C., İYİĞÜN C., BATMAZ İ.

International IIE Conference, 26 - 28 Haziran 2013

Modelling the Extreme Precipitation Data Case Study from Turkey

AKSOY B., PURUTÇUOĞLU GAZİ V., BATMAZ İ., YOZGATLIGİL C.

26th European Conference on Operational Research, 1 Temmuz - 04 Haziran 2013

SEASONAL VARIATION OF TURKEY: A CONSENSUS CLUSTERING APPROACH

Kursun A. Y. , İYİĞÜN C., YOZGATLIGİL C., BATMAZ İ.

10th International Conference on Fuzzy Logic and Intelligent Technologies in Nuclear Science (FLINS), İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2012, cilt.7, ss.913-918

Detection of seasonal changes in climate data by comparative analysis A case study for Turkey

AKAL T., FAHMİ F., KARTAL E., PURUTÇUOĞLU GAZİ V., İYİĞÜN C., YOZGATLIGİL C., BATMAZ İ.

25th European Conference on Operations Research, 8 - 11 Temmuz 2012

Investigating the Seasonal Patterns of Continental Central Anatolia by Clustering

AKAL T., PURUTÇUOĞLU GAZİ V., BATMAZ İ., KARTAL KOÇ E., İYİĞÜN C., YOZGATLIGİL C.

The 25th Conference of European Chapter on Combinatorial Optimization, 26 - 28 Nisan 2012

1950 2006 Yılları Arasındaki Türkiye Yağış Verilerinin Tanımlayıcı Veri Madenciliği Yöntemleri ile Analizi

ASAR Ö., KARTAL E., ASLAN S., ÖZTÜRK M. Z. , YOZGATLIGİL C., ÇINAR İ., BATMAZ İ., KÖKSAL G., TATLI H., TURKES M.

7. İstatistik Günleri Sempozyumu, 28 Nisan - 01 Mayıs 2011, ss.194-195

YAĞIŞ VERİLERİNDE STANDART NORMAL TÜRDEŞLİK TESTİNİN KULLANILABİLİRLİĞİNİN BENZETİM YÖNTEMİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ

YOZGATLIGİL C., PURUTÇUOĞLU GAZİ V., YAZICI C., BATMAZ İ.

7. İstatistik Günleri Sempozyumu, 28 Nisan - 01 Mayıs 2011, ss.32-34

Desteklenen Projeler

YOZGATLIGİL C., EVKAYA Ö. O. , KESTEL S. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Copula Yöntemi ile Karşılaştırmalı Kuraklık Analizi ve Kuraklık Tahminleri: Konya ili örneği, 2017 - 2017

YOZGATLIGİL C., AKÇA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zaman Serileri İçin Model Seçme ve Tahmin Etme Kriterinin Oluşturulması: Yeni Bir Algoritma, 2017 - 2017

YOZGATLIGİL C., ASLAN S., İYİĞÜN C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zamana Bağlı Değişen Emtia Fiyat

İndeksi/İndeksleri Oluşturulması, 2016 - 2017

KESTEL S. A. , YOZGATLIGİL C., HASGÜL E., EVKAYA Ö. O. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tarımsal Ürün ve Aktüeryal Karşılıklarının Vine Copulalar aracılığı ile Modellemesi, 2016 - 2016

BATMAZ İ., YOZGATLIGİL C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meteorolojik Verilerin Hesaplamalı İstatistiksel Yöntemlerle Türdeşlik Analizi, 2015 - 2015

BATMAZ İ., Sivrikaya N., YOZGATLIGİL C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Saklı Markov Modeli ile Yağış Modellerinin Oluşturulması: Türkiye Üzerine Bir Çalışma, 2014 - 2015

KÖKSAL G., Altaban A., YOZGATLIGİL C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dayanıklı Tüketim Malları İçin Müşteri Bağlılığının Modellenmesi, 2012 - 2013

YOZGATLIGİL C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zamansal Toplulaşma Uygulanacak Serilerde Optimum Toplulaştırma Periodunun Bulunması, 2009 - 2010

Bilimsel Hakemlikler

PLOS ONE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020

THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2020

THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

CLIMATE RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

PLOS ONE, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019

PLOS ONE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

Bilimsel Danışmalıklar

ISSD, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye, 2020 - Devam Ediyor

Türkiye İstatistik Kurumu, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye, 2020 - 2020

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):178

h-İndeksi (WOS):6

Ödüller

Özdemir O., Yozgatlıgil C., USAK2019 Poster yarışması 1. / Makine Öğrenmesi Teknikleri ile Muğla ve Kütahya İllerindeki Deprem Büyüklüğünün ve Yönünün Tahminlenmesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi Ev Sahipliğinde, Uygulamalı Matematik Enstitüsü (Odtü) Ve Aktüerler Derneği, Haziran 2019