

Prof. Dr. BİRSEN EYGİ ERDOĞAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: birsene@marmara.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: wEkUUj4AAAAJ

ORCID: 0000-0001-5834-375X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-2026-2019

ScopusID: 54942367100

Yoksis Araştırmacı ID: 54553

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Ekonometri Bölümü, Türkiye 1994 - 2002

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 1991 - 1994

Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1986 - 1991

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Bankaların Mali Performanslarının Lojistik Regresyon ile Analizi ve İleriye Yönelik Tahmin ile Bir Uygulama, Marmara Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Ekonometri Bölümü, 2002

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2015 - 2020

Yrd. Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2010 - 2015

Yrd. Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2009 - 2010

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1992 - 2009

Akademik İdari Deneyim

Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2009 - 2018

Verdiği Dersler

Lisans

Çok Değişkenli İstatistiksel Analiz II, Lisans, 2020 - 2021

İstatistiksel Okuryazarlık, Lisans, 2019 - 2020

Çok Değişkenli İstatistiksel Analiz I, Lisans, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

EYGİ ERDOĞAN B., Bulanık doğrusal regresyonda parametre tahmin yöntemleri, Yüksek Lisans, F.Erduran(Öğrenci), 2011

Tasarladığı Dersler

Lisans

Eygi Erdoğan B., İstatistiksel Okuryazarlık, Lisans, 2009 - 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Novel Hybrid House Price Prediction Model**
AKYÜZ S., EYGİ ERDOĞAN B., Yıldız O., Atas P. K.
COMPUTATIONAL ECONOMICS, cilt.62, sa.3, ss.1215-1232, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A Novel Approach for Panel Data: An Ensemble of Weighted Functional Margin SVM Models**
EYGİ ERDOĞAN B., AKYÜZ S., Karadayı Atas P.
Information Sciences, cilt.557, ss.373-381, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **SOME HEAVY METALS AND MINERAL NUTRIENTS OF NARROW ENDEMIC CIRSIUM BYZANTINUM STEUD., FROM ISTANBUL, TURKEY: PLANT-SOIL INTERACTIONS**
ÖZYİĞİT İ. İ., ESKİN B., Uras M. E., Sen U., EYGİ ERDOĞAN B., Kurmanbekova G., SEVEROĞLU Z., Yalçın I. E.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.2, ss.668-674, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Knowledge and Attitudes of Dietitians Concerning Seafood Consumption and Processing/Preservation Technologies**
Mol S., EYGİ ERDOĞAN B., Alakavuk D. U., VARLIK C.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.15, sa.1, ss.73-80, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Survey into the Characteristics, Working Conditions and Deficiencies of Turkish Seafood Processing Firms**
Mol S., EYGİ ERDOĞAN B., Ulusoy S.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.14, sa.3, ss.705-712, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Liu-Type Logistic Estimator**
İnan D., Erdogan B.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.42, ss.1578-1586, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Prediction of bankruptcy using support vector machines: an application to bank bankruptcy**
Erdogan B.
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, cilt.83, sa.8, ss.1543-1555, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Reference interval of pregnancy-associated plasma protein-A in healthy men and non-pregnant women**

COŞKUN A., SERTESER M., Duran S., Inal T. C., EYGİ ERDOĞAN B., ÖZPINAR A., CAN Ö., Unsal I.
JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.61, ss.128-131, 2013 (SCI-Expanded)

IX. **Factors Influencing the Consumption of Seafood in Istanbul, Turkey**

EYGİ ERDOĞAN B., Mol S., COŞANSU AKDEMİR S.

TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.11, sa.4, ss.631-639, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Fewer Species but More Existing Individuals: Testing the Hypothesis 'Pessimism Conditions Rule' Based on Long-Term Data of Species Composition of Benthic Fauna and Environmental Variables in the Sea of Marmara, Turkey**
Artüz L., Artüz B., Sakınç M., Eygi Erdoğan B., Yalçın B.
Journal of Environmental and Toxicological Studies, cilt.2, ss.1-18, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **Support Vector Machines vs Multiplicative Neuron Model Neural Network in Prediction of Bank Failures**
EYGİ ERDOĞAN B., EĞRİOĞLU E., AKDENİZ E.
American Journal of Intelligent Systems, cilt.7, ss.125-131, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **Long term Examination of Bank Crashes Using Panel Logistic Regression Turkish Banks Failure Case**
EYGİ ERDOĞAN B.
International Journal of Statistics and Probability, cilt.5, ss.42-48, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **A Novel Approach for Panel Data: An Ensemble of Weighted Functional Margin SVM Models**
EYGİ ERDOĞAN B.
Linstat 2018, 20 - 24 Eylül 2018
- II. **Ensemble Learning for Bank Bankruptcy: Turkish Bank Case**
EYGİ ERDOĞAN B., AKYÜZ S.
OR 2018: International Conference on Operations Research, 12 - 14 Eylül 2018
- III. **Clustered Support Vector Regression House Price Prediction Case Study**
EYGİ ERDOĞAN B., AKYÜZ S.
Xth International Statistics Days Conference 2016 (ISDC'2016), 7 - 09 Ekim 2016
- IV. **Ensemble Learning by Two Step Margin Based Model Selection Case Study on Bankruptcy Data in Turkish Commercial Banks**
EYGİ ERDOĞAN B., AKYÜZ S.
Linstat 2016, 22 - 25 Ağustos 2016
- V. **Kernel based classification for financial failure A comparative study for Turkish banks**
EYGİ ERDOĞAN B.
The 10th Tartu Conference on Multivariate Statistics, Tartu, Estonya, 27 Haziran - 01 Temmuz 2016
- VI. **Prediction of Bank Failures via Machine Learning Techniques using Pooled Panel Financial Data**
EYGİ ERDOĞAN B., EĞRİOĞLU E., AKDENİZ DURAN E.
EURO 2015, Glasgow, Birleşik Krallık, 12 - 15 Temmuz 2015
- VII. **Prediction of Turkish bank failures using panel factor logistic regression**
EYGİ ERDOĞAN B.
Linstat 2014, 24 - 28 Ağustos 2014
- VIII. **Knowledge And Attitudes Of Dietitians Concerning Seafood Consumption And Common Processing/ Preservation Technologies**
MOL TOKAY S., EYGİ ERDOĞAN B.
15th International Congress of Nutrition, 15 - 20 Eylül 2013

- IX. **A comparison of different parameter estimation methods in fuzzy linear regression**
EYGİ ERDOĞAN B.
A comparison of different parameter estimation methods in fuzzy linear regression, 16 - 20 Haziran 2012
- X. **Modeling multiple time series data using wavelet-based support vector regression**
İnan D., Eygi Erdoğan B.
International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistics, Poznan, Polonya, 16 - 20 Haziran 2012
- XI. **A Liu Type Logistic Regression Estimator**
İnan D., Eygi Erdoğan B.
International 7th Statistics Congress-İSTKON, Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2011
- XII. **A comparative study of classification models**
EYGİ ERDOĞAN B.
ASMDA 2009 XIII, 30 Haziran - 03 Temmuz 2009
- XIII. **İstatistiksel okuryazarlığın tıptaki yeri ve önemi**
EYGİ ERDOĞAN B.
2. Multidisipliner Kanser Araştırma Sempozyumu, Türkiye, 24 - 27 Şubat 2008

Diğer Yayınlar

- I. **Introduction to Probability and Statistics for Engineers and Scientist**
Eygi Erdoğan B.
Diğer, ss.141-223, 2014

Metrikler

Yayın: 26
Atf (WoS): 101
Atf (Scopus): 54
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 4

Akademi Dışı Deneyim

Dow Türkiye Kimya Sanayi, Kısmi zamanlı