

# Doç.Dr. BİRSEN EYGİ ERDOĞAN

## Kişisel Bilgiler

E-posta: birsene@marmara.edu.tr

## 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

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

## Mesleki Deneyim

Bölüm Başkanı, Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor  
Erasmus Koordinatörü, Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2009 - Devam Ediyor  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

İstatistiksel Okuryazarlık, Lisans, 2019 - 2020  
Çok Değişkenli İstatistiksel Analiz I, Lisans, 2019 - 2020

## Tasarladığı Dersler

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

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **A Novel Approach for Panel Data: An Ensemble of Weighted Functional Margin SVM Models**  
EYGİ ERDOĞAN B., AKYÜZ S., Karadayı Ataş P.  
Information Sciences, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **SOME HEAVY METALS AND MINERAL NUTRIENTS OF NARROW ENDEMIC CIRSİUM 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., Yalcin I. E.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, ss.668-674, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.73-80, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.705-712, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Liu-Type Logistic Estimator**  
İnan D., Erdogan B.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.42, ss.1578-1586, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Prediction of bankruptcy using support vector machines: an application to bank bankruptcy**  
Erdogan B.  
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, cilt.83, ss.1543-1555, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.631-639, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **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., Sakinç M., Eyi Erdoğan B., Yalçın B.  
Journal of Environmental and Toxicological Studies, cilt.2, ss.1-18, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **A Novel Approach for Panel Data: An Ensemble of Weighted Functional Margin SVM Models**

EYGİ ERDOĞAN B.

Linstat 2018, 20 - 24 Eylül 2018

- **Ensemble Learning for Bank Bankruptcy: Turkish Bank Case**

EYGİ ERDOĞAN B., AKYÜZ S.

OR 2018: International Conference on Operations Research, 12 - 14 Eylül 2018

- **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

- **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

- **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

- **Prediction of Bank Failures via Machine Learning Techniques using Pooled Panel Financial Data**

EYGİ ERDOĞAN B., EĞRİOĞLU E., AKDENİZ DURAN E.

EURO 2015, Glasgow, İngiltere, 12 - 15 Temmuz 2015

- **Prediction of Turkish bank failures using panel factor logistic regression**

EYGİ ERDOĞAN B.

Linstat 2014, 24 - 28 Ağustos 2014

- **Knowledge And Attitudes Of Dietitians Concerning Seafood Consumption And Common Processing/ Preservation Technologies**

MOL TOKAY S., EYGİ ERDOĞAN B.

th International Congress of Nutrition, 15 - 20 Eylül 2013

- **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

- **Modeling multiple time series data using wavelet-based support vector regression**

İNAN D., EYGİ ERDOĞAN B.

International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistics, 16 - 20 Haziran 2012

- **A Liu Type Logistic Regression Estimator**

İNAN D., EYGİ ERDOĞAN B.

International 7th Statistics Congress-İSTKON, 28 Nisan - 01 Mayıs 2011

- **A comparative study of classification models**

EYGİ ERDOĞAN B.

ASMDA 2009 XIII, 30 Haziran - 03 Temmuz 2009

- **İstatistiksel okuryazarlığın tıptaki yeri ve önemi**

EYGİ ERDOĞAN B.

2. Multidisipliner Kanser Araştırma Sempozyumu, Türkiye, 24 - 27 Şubat 2008

## Diğer Yayınlar

- **Introduction to Probability and Statistics for Engineers and Scientist**

Eygi Erdoğan B.

Diğer, ss.141-223, 2014

## Atrflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):64

h-indeksi (WOS):3