

# **Prof. Ergün EROĞLU**

## **Personal Information**

**Fax Phone:** [+90 212 590 4000](tel:+902125904000)

**Email:** eroglu@istanbul.edu.tr

**Web:** <http://aves.istanbul.edu.tr/eroglu/>

**Address:** İÜ İşletme Fakültesi Avcılar Kampüsü Avcılar İST 34320

## **International Researcher IDs**

ORCID: 0000-0003-4454-6251

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-8781-2020

Yoksis Researcher ID: 45311

## **Education Information**

Doctorate, Istanbul University, Sosyal Bilimler, İşletme Sayısal Yöntemler, Turkey 1998 - 2003

Masters (Non-Thesis), Istanbul University, İşletme İktisadi Enstitüsü, İşletme, Turkey 1999 - 2000

Postgraduate, Istanbul University, Sosyal Bilimler, İşletme Sayısal Yöntemler, Turkey 1996 - 1998

Undergraduate, Istanbul Technical University, Elektrik Elektronik, Elektrik Mühendisliği, Turkey 1989 - 1993

## **Foreign Languages**

English, B2 Upper Intermediate

## **Dissertations**

Doctorate, Toplam Kalite Yönetimi Uygulamalarının Yapısal Eşitlik Modeli ile Analizi, İstanbul University, Institute of Social Sciences, İşletme Sayısal Yöntemler, 2003

Postgraduate, Elektrik Enerjisi Tüketiciminde Reaktif Güç Kompanzasyonunun Ekonomik Açıdan İncelenmesi, İstanbul University, Institute of Social Sciences, İşletme Sayısal Yöntemler, 1998

## **Research Areas**

Social Sciences and Humanities, Econometrics, Operational Research, Statistics, Mathematics, Optimization, Natural Sciences

## **Academic Titles / Tasks**

Professor, İstanbul University, School of Business, Department of Business Administration, 2014 - Continues

Associate Professor, İstanbul University, School of Business, Department of Business Administration, 2009 - 2014

Assistant Professor, İstanbul University, School of Business, Department of Business Administration, 2005 - 2010

Research Assistant PhD, İstanbul University, School of Business, Department of Business Administration, 2003 - 2005

Research Assistant, İstanbul University, School of Business, Department of Business Administration, 1996 - 2003

## **Academic and Administrative Experience**

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul University, School of Transportation and Logistics, Department of Transportation and Logistics, 2017 - Continues

Fakülte Kurulu Üyesi, İstanbul University, School of Transportation and Logistics, Department of Transportation and Logistics, 2017 - Continues

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul University, School of Transportation and Logistics, Department of Transportation and Logistics, 2017 - Continues

İstanbul Üniversitesi, Ulaştırma Ve Lojistik Yüksek Okulu, 2007 - Continues

Vice Dean, İstanbul University, School of Transportation and Logistics, Department of Transportation and Logistics, 2017 - 2020

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul University, School Of Business, Department of Business Administration, 2015 - 2017

İstanbul Üniversitesi, Ulaştırma Ve Lojistik Yüksekokulu, 2007 - 2010

## **Courses**

Sigorta Matematiği, Undergraduate, 2016 - 2017

Temel Matematik I, Undergraduate, 2016 - 2017

Matematik Programlama, Postgraduate, 2016 - 2017

## **Advising Theses**

Eroğlu E., Sağlık konusunda Twitter üzerinden yapılan paylaşımlar ve ülkeler bazında bir araştırma, Postgraduate, B.SAMET(Student), 2022

Eroğlu E., Geçmişten günümüze finansın evrimi ve finansal inovasyon, Postgraduate, Y.GÜL(Student), 2021

Eroğlu E., Çok kriterli karar verme teknikleri ve finans sektöründe bir uygulama, Doctorate, A.HAYDAR(Student), 2020

Eroğlu E., Kredi riskinin belirlenmesinde yapay zekâ yaklaşımları ve bir uygulama, Doctorate, G.KORKMAZ(Student), 2020

Eroğlu E., Makine öğrenmesi algoritmaları kullanarak, metin madenciliği ve duyu analizi ile müşteri deneyiminin geliştirilmesi, Postgraduate, E.KARAMANLI(Student), 2019

Eroğlu E., Havacılık sektöründe güvenilirlik analizi ve uygulama, Postgraduate, S.BAYRAKTAR(Student), 2019

Eroğlu E., Gelir dağılımı ile ekonomik büyümeye arasındaki ilişki: Üst-orta gelir grubunda yer alan bazı ülkeler üzerine bir inceleme, Postgraduate, A.ALİ(Student), 2019

Eroğlu E., Tersine lojistik sürecinde bir optimizasyon çalışması, Doctorate, A.NUR(Student), 2018

Eroğlu E., Ekonomik büyümeye, ticari açıklık ve bankacılık sektör derinliği ilişkisi: Bir panel veri analizi uygulaması, Doctorate, İ.DURAK(Student), 2018

Eroğlu E., Çalışan Bağlılığına Etki Eden Faktörlerin Yapısal Eşitlik Modeli ile İncelenmesi ve Türkiye Otomobil Bayilerinde bir Uygulama, Doctorate, G.Okçu(Student), 2017

Eroğlu E., Yenilenebilir Enerji Kaynakları ile Ekonomik Büyüme Arasındaki İlişkinin Panel Veri Analizi ile İncelenmesi, Postgraduate, H.Eren(Student), 2016

Eroğlu E., Doğuştan yaşam bekłentisi üzerinde sosyoekonomik değişkenlerin etkilerinin panel veri modelleri ile analiz edilmesi, Doctorate, H.YORULMAZ(Student), 2016

Eroğlu E., Sabit oranlı portföy sigortalama stratejisinde sabit çarpanın fiyat / kazanç oranı yardımı ile belirlenmesi ve bir uygulama, Postgraduate, Ö.ÖZER(Student), 2014

Eroğlu E., Bulanık hedef programlama yaklaşımının araç rotalama problemine uygulanması, Postgraduate, S.ÇELİKKANAT(Student), 2014

## **Jury Memberships**

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçentlik, İÜ İşletme Fak., June, 2017

Doctorate, Doktora tez , İÜ İşletme Fak., March, 2017

Post Graduate, tez savunma, İÜ İşletme Fak., August, 2016

Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik, İstanbul Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, May, 2016

Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik, İstanbul Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, May, 2016

Associate Professor Exam, Doçentlik Sözlü Sınavı, Üniversitelerarası Kurum, April, 2016

Post Graduate, Jüri, İÜ İşletme Fakültesi, January, 2013

## Articles Published in Other Journals

### I. MODEL KARMAŞIKLIĞININ KONTROLÜ

KORKMAZ G., EROĞLU E.

İktisadi Ve İdari Yaklaşımlar Dergisi, vol.2, no.2, pp.146-162, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

### II. The Nexus of Economic Growth, Trade Openness and Banking Sector Depth In OIC: An Application of Panel Data Analysis

DURAK İ., EROĞLU E.

Alphanumeric Journal, vol.7, no.2, pp.205-238, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

### III. USING MACHINE LEARNING ALGORITHMS FOR FORECASTING RATE OF RETURN PRODUCT IN REVERSE LOGISTICS PROCESS

EROĞLU E., Adıgüzel A.

ALPHANUMERİC JOURNAL, vol.7, no.1, pp.97-110, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

### IV. Tersine Lojistik Sürecinde İade Oranlarının Tahmini İçin Makine Öğrenme Algoritmalarının Kullanılması

ADIGÜZEL A. N., EROĞLU E.

Alphanumeric Journal, vol.7, pp.143-156, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

### V. USING MACHINE LEARNING ALGORITHMS FOR FORECASTING RATE OF RETURN PRODUCT IN REVERSE LOGISTICS PROCESS (Lojistik Sürecinde İade Oranlarının Tahmini İçin Makine Öğrenme Algoritmalarının Kullanılması)

ADIGÜZEL TÜYLÜ A. N., EROĞLU E.

ALPHANUMERİC JOURNAL, vol.7, no.1, pp.143-156, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

### VI. Araç Rotalama Probleminde Bulanık Hedef Programlama Yaklaşımı

Çelikkanat Filiz S., EROĞLU E.

Journal of Transportation and Logistics, vol.2, no.2, pp.49-64, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

### VII. Çok Kriterli Karar Vermede Oreste Yöntemi ve Personel Seçiminde Uygulanması

EROĞLU E., Yıldırım B. F., ÖZDEMİR M.

İstanbul Üniversitesi İşletme İktisadi Enstitusu Yönetim Dergisi, vol.25, no.76, pp.81-95, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

### VIII. ÇOK KRİTERLİ KARAR VERMEDE “ORESTE” YÖNTEMİ VE PERSONEL SEÇİMİNDE UYGULANMASI

EROĞLU E., YILDIRIM B. F., ÖZDEMİR M.

YÖNETİM: İstanbul Üniversitesi İşletme İktisadı Enstitüsü Dergisi, vol.76, pp.81-95, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

### IX. A Path Model For Analyzing Undergraduate Students' Achievement

ADIGÜZEL MERCANGÖZ B., EROĞLU E.

Journal of WEI Business and Economics, no.2, pp.1-8, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

### X. Tek Endeks Modeli ve Modelin İstanbul Menkul Kıymetler Borsasında Uygulanması” (Single Index Model and Application of the Model at Istanbul Stock Exchange)

KIYILAR M., EROĞLU E.

İstanbul Üniversitesi İşletme Fakültesi Dergisi, vol.33, no.1, pp.21-38, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

- I. **Matematik II**  
Eroğlu E.  
İstanbul Üniversitesi Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi, İstanbul, 2023
- II. **Matematik I (Temel Matematik)**  
EROĞLU E.  
İstanbul Üniversitesi Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi, İstanbul, 2022
- III. **Liman ve Terminal Yönetimi**  
EROĞLU E.  
İstanbul Üniversitesi Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi, İstanbul, 2022
- IV. **The Genetic Algorithm: An Application on Portfolio Optimization**  
Adıgüzel Mercangöz B., Eroğlu E.  
in: Research Anthology on Multi-Industry Uses of Genetic Programming and Algorithms, Information Resources Management Association, Editor, IGI Global, Pennsylvania, pp.790-810, 2021
- V. **The Genetic Algorithm: An Application on Portfolio Optimization**  
ADIGÜZEL MERCANGÖZ B., EROĞLU E.  
in: Metaheuristic Approaches to Portfolio Optimization, Jhuma R., Anirban M., Sedhan K.D., Goran K., Editor, Igi Global, Abd, pp.154-178, 2019
- VI. **The Genetic Algorithhm: An Application on Portfolio Optimizatiojn**  
EROĞLU E.  
in: Metaheuristic Approaches to Portfolio Optimization, Jhuma Ray, Anirban Mekherjee and others, Editor, Igi-Global, Hershey, pp.250-270, 2019
- VII. **İŞLETME İKTİSAT VE SOSYAL BİLİMLER İÇİN MATEMATİK**  
EROĞLU E.  
DORA YAYINEVİ, İstanbul, 2018
- VIII. **Yöneylem Araştırması**  
EROĞLU E.  
Auzef, İstanbul, 2016
- IX. **İşletme, İktisat ve Sosyal Bilimler için Matematik**  
EROĞLU E.  
Dora Yayıncılık, Bursa, 2013

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Araç Yüklemeye 3 Boyutlu Atama Yaklaşımı**  
ADIGÜZEL MERCANGÖZ B., EROĞLU E.  
ULASTIRMA VE LOJISTIK ULUSAL KONGRESI, İstanbul, Turkey, 26 - 27 October 2017, pp.49
- II. **Türkiye'de Hava Yolu Ulaşım Talebinin Box-Jenkins Ve Gri Tahmin Yöntemleri ile Tahmini**  
KUZU S., YILDIRIM B. F., EROĞLU E.  
15th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Isparta, Turkey, 22 - 25 May 2014, pp.255
- III. **Öğrenci Başarısını Etkileyen Faktörlerin Parametrik Olmayan Testlerle Analizi**  
EROĞLU E., ADIGÜZEL MERCANGÖZ B.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 28. Ulusal Kongres, İstanbul, Turkey, pp.1
- IV. **A Genetic Algorithm Based Approach to the Workload Balancing Problem**  
EROĞLU E., ADIGÜZEL MERCANGÖZ B.  
4th International Logistics and Supply Chain Management Congress, Turkey, pp.251-257
- V. **Maksimum Akış Probleminin Çözümü İçin Genetik Algoritma Yaklaşımı**  
EROĞLU E., KESKİNTÜRK T.

- VI. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, pp.129-135
- VI. **Warehouse Location Problem with Genetic Algorithm**  
KESKİNTÜRK T., EROĞLU E.  
35th International Computers & Industrial Engineering Conference, Turkey, pp.655-660
- VII. **"Solution of a Minimum Cost Network Flow Problem in a Multi-Warehouse Multi-Retailer Distribution System With Genetic Algorithm**  
KESKİNTÜRK T., EROĞLU E.  
International Logistic Congress, Turkey, pp.265-273

## **Activities in Scientific Journals**

Alfanumeric Journal, Evaluation Committee Member, 2014 - Continues

## **Metrics**

Publication: 26

## **Non Academic Experience**

ARMA MÜHENDİSLİK  
FIRATPEN