

## Prof. Ergün EROĞLU

### Personal Information

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

**Email:** [eroglu@istanbul.edu.tr](mailto:eroglu@istanbul.edu.tr)

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

**Address:** İÜ İşletme Fakültesi Avclar Kampüsü Avclar 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, Istanbul University, Institute of Social Sciences, İşletme Sayısal Yöntemler, 2003

Postgraduate, Elektrik Enerjisi Tüketiminde Reaktif Güç Kompanzasyonunun Ekonomik Açından İncelenmesi, Istanbul 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, Istanbul University, School of Business, Department of Business Administration, 2014 - Continues

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

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

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

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

## Academic and Administrative Experience

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Istanbul University, School of Transportation and Logistics, Department of Transportation and Logistics, 2017 - Continues  
Fakülte Kurulu Üyesi, Istanbul University, School of Transportation and Logistics, Department of Transportation and Logistics, 2017 - Continues  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Istanbul University, School of Transportation and Logistics, Department of Transportation and Logistics, 2017 - Continues  
İstanbul Üniversitesi, Ulaştırma Ve Lojistik Yüksek Okulu, 2007 - Continues  
Vice Dean, Istanbul University, School of Transportation and Logistics, Department of Transportation and Logistics, 2017 - 2020  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Istanbul 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., Kredi riskinin belirlenmesinde yapay zekâ yaklaşımları ve bir uygulama, Doctorate, G.KORKMAZ(Student), 2020  
Eroğlu E., Çok kriterli karar verme teknikleri ve finans sektöründe bir uygulama, Doctorate, A.HAYDAR(Student), 2020  
Eroğlu E., Makine öğrenmesi algoritmaları kullanarak, metin madenciliği ve duygu 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 büyüme 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 büyüme, 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., Doğuşta yaşam beklentisi üzerinde sosyoekonomik değişkenlerin etkilerinin panel veri modelleri ile analiz edilmesi, Doctorate, H.YORULMAZ(Student), 2016  
Eroğlu E., Bulanık hedef programlama yaklaşımının araç rotalama problemine uygulanması, Postgraduate, S.ÇELİKKANAT(Student), 2014  
Eroğlu E., Sabit oranlı portföy sigortalama stratejisinde sabit çarpanın fiyat / kazanç oranı yardımı ile belirlenmesi ve bir uygulama, Postgraduate, Ö.ÖZER(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.  
ALPHANUMERIC 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.  
ALPHANUMERIC 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 Enstitüsü 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 İktisadi 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 Algorithm: An Application on Portfolio Optimization**  
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 Yüklemede 3 Boyutlu Atama Yaklaşımı**  
ADIGÜZEL MERCANGÖZ B., EROĞLU E.  
ULASTIRMA VE LOJİSTİK ULUSAL KONGRESİ, 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**

Alphanumeric Journal, Evaluation Committee Member, 2014 - Continues

## **Metrics**

Publication: 26

## **Non Academic Experience**

ARMA MÜHENDİSLİK

FIRATPEN