

Prof. Erhan ÖZDEMİR

Personal Information

Office Phone: [+90 212 473 7070](tel:+902124737070) Extension: 18298

Email: erhan@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/erhan/>

Address: İstanbul Üniversitesi Avcılar Kampüsü İşletme Fakültesi Sayısal Yöntemler Anabilim Dalı Avcılar

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Sosyal Bilimler, Sayısal Yöntemler, Turkey 1979 - 1983

Postgraduate, Istanbul University, İşletme Fakültesi/ Matematik Kürsüsü, İşletmelerde İstatistik Ve Kantitatif Analizler, Turkey 1977 - 1979

Undergraduate, Istanbul University, Faculty Of Science, Matematik, Turkey 1967 - 1972

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Nonlinear Programlama Çözüm Yöntemleri ve Portföy Seçimi Problemine Uygulanması, Istanbul University, Sosyal Bilimler, Sayısal Yöntemler Anabilim Dalı, 1983

Postgraduate, Nonlinear Programlama Modelleri ve Genel İndirgenmiş Gradient Yöntemin Etkinleştirilmesi, Istanbul University, İşletme Fakültesi /Matematik Kürsüsü, İşletmelerde İstatistik Ve Kantitatif Analizler, 1979

Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul University, School of Business, Department of Business Administration, 2006 - Continues

Associate Professor, Istanbul University, School of Business, Muhasebe Finans Ve Sayısal Yöntemler, 2001 - 2006

Associate Professor, Istanbul University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik, 1997 - 2001

Assistant Professor, Istanbul University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik, 1987 - 1997

Research Assistant, Istanbul University, School of Business, Matematik Kürsüsü, 1977 - 1987

Research Assistant, Istanbul University, Faculty of Science, Department of Mathematics, 1972 - 1977

Academic and Administrative Experience

İstanbul Üniversitesi, School of Business, Department of Business Administration, 2012 - 2015

İstanbul Üniversitesi, School of Business, 2010 - 2013

İstanbul Üniversitesi, School of Business, 2007 - 2010

İstanbul Üniversitesi, School of Business, Department of Business Administration, 2007 - 2010

İstanbul Üniversitesi, School of Business, 2007 - 2007

İstanbul Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu, 1997 - 2001

İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 1992 - 1995
İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 1992 - 1995
İstanbul Üniversitesi, İstanbul Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu, 1988 - 1991

Courses

Lineer Cebir, Postgraduate, 2012 - 2013
Doğrusal Olmayan Programlama, Doctorate, 2012 - 2013, 2009 - 2010
İşletme Matematiği, Undergraduate, 2012 - 2013
Finans Matematiği ve Portföy Seçimi, Postgraduate, 2009 - 2010
Temel Matematik II, Undergraduate, 2009 - 2010
Temel Matematik I, Undergraduate, 2009 - 2010

Advising Theses

ÖZDEMİR E., Lagrange Gevşetmesi ile Küçük Portföylerin Elde Edilmesi ve İMKB'ye Uygulanması, Doctorate, G.Turan(Student), 2013
ÖZDEMİR E., Kesme Problemine Sezgisel Bir Yaklaşım, Doctorate, F.Bayır(Student), 2012
ÖZDEMİR E., Otoresif Değişen Varyans Yaklaşımı ile Portföy Riskinin Modellenmesi: İMKB Hisse Senedi Piyasası'nda Bir Uygulama, Doctorate, N.Fidan(Student), 2011
ÖZDEMİR E., İMKB Hisse Senetleri Piyasası Kredi Riskinin Farklı Bir Ölçümü: Riske Maruz Dğer Uygulaması, Doctorate, Ö.Kıraç(Student), 2011
ÖZDEMİR E., Doğa'ya Karşı Oynayan Oyuncuların Ortaklıklarla Ödemelerini Arttırmaları ve Portföy Seçimi Problemine Bir Uygulama, Doctorate, B.Özkök(Student), 2009
ÖZDEMİR E., Bankacılıkta Nakit Yönetimi ve Toplu Ödeme Sisteminde Bir Uygulama, Doctorate, B.Volkan(Student), 2009
ÖZDEMİR E., Hisse Senedi Endeksi Üzerine Düzenlenen Vadeli İşlem Sözleşmelerinin Portföy Sigortalanmasında Kullanılması: Türkiye Piyasaları için Uygulama, Doctorate, G.Ugan(Student), 2008
ÖZDEMİR E., Markowitz Portföy Seçim Modeli ve Yatırım Fonları Üzerine Bir Uygulama, Postgraduate, M.Marangoz(Student), 2006
ÖZDEMİR E., Su Kaynaklarının Etkin Kullanımının Planlanmasında Karar Alma Süreçlerinin Matematiksel Modellenmesi, Doctorate, M.Agamaliyev(Student), 2006
ÖZDEMİR E., Sürekli Zamanlı Portföy Seçimi ve İMKB'de Bir Uygulama, Doctorate, M.Horasanlı(Student), 2005
ÖZDEMİR E., Bulanık Karar Verme ve Tesis Yeri Seçimine Bir Uygulama, Postgraduate, B.Ahlatçioğlu(Student), 2005
ÖZDEMİR E., Riske Maruz Değer ve Bir Uygulama, Postgraduate, N.Fidan(Student), 2005
ÖZDEMİR E., İki Amaçlı Portföy Seçimi Problemi, Postgraduate, G.Turan(Student), 2002

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Erhan Özdemir, Doçentlik Sözlü Sınavı, November, 2015

Articles Published in Other Journals

- I. **The Necessary Conditions of Optimality in a Non Smooth Control Problem for Discrete Systems**
ÖZDEMİR E., Agamaliyev M.
University of Istanbul Faculty of Science The Journal of Mathematics, Physics and Astronomi, vol.1, pp.150-160, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Marmara Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Hakemli Dergisi ÖNERİ**
ÖZDEMİR E., Turan G.

İki Amaçlı Portföy Seçimi Problemi, vol.6, no.21, pp.219-225, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **The Selection of Risky Stock Portfolios Based on The Risk Aversion Constant**
ÖZDEMİR E., Giresunlu İ. M.
Physics, Mathematics, Journal "Knowledge", "Education Society of Azerbaijan Republic", pp.61-66, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Doğrusal Olmayan Programlamada Lagranjiyen Ayrışımı**
ÖZDEMİR E.
İşletme İktisadı Enstitüsü Dergisi YÖNETİM, vol.14, no.46, pp.3-11, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Birleşik Amaç Fonksiyonlu Portföy Seçimi Modelinin IMKB-30 Endeksine Uygulanması**
ÖZDEMİR E., Turan G.
İ.Ü. İşletme Fakültesi Dergisi, vol.31, no.1, pp.51-56, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Using the Game Theory to Find Weights for Multiple Objectşve Linear Programming**
Giresunlu İ. M., ÖZDEMİR E.
"TAHSİL" Society of The AZERBAIJAN REPUBLIC "BİLGİ" Publisher, Physics, Mathematics, Earth Sciences, pp.43-49, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Portföy Seçimi için Bir Algoritma Önerisi**
ÖZDEMİR E., Giresunlu İ. M.
İ.Ü. İşletme Fakültesi Dergisi, vol.27, no.2, pp.99-112, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Transport Problemi için Geliştirilmiş VAM Yöntemi**
ÖZDEMİR E.
İşletme Fakültesi İşletme İktisadı Enstitüsü Dergisi YÖNETİM, no.28, pp.20-25, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Sharpe Tek İndeks Modeli ile Portföy Seçimi**
ÖZDEMİR E., Giresunlu İ. M.
İ.Ü. İşletme Fakültesi İşletme İktisadı Enstitüsü Dergisi YÖNETİM, no.21, pp.55-60, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **A Proposal on Utilization of Game Theory to Find Weights for Multiple Objective Linear Programming Problems**
Giresunlu İ. M., ÖZDEMİR E.
İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Dergisi, vol.54, pp.1-8, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **1989-1993 Yılları Arasında Türkiye'deki Kayıtlı Konaklama Tesislerinin Doluluk Oranlarına Göre, 1994 ve 1995 Yıllarının Tahmini**
Yılmaz S., Giresunlu İ. M., ÖZDEMİR E.
Marmara Üniversitesi İstatistik ve Ekonometri Araştırma ve Uygulama Merkezi Dergisi, no.1, pp.173-180, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **A Particle Swarm Optimization for the Dynamic Vehicle Routing Problem**
Erdem Demirtaş Y., Özdemir E., Demirtaş U.
6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODELING, SIMULATION AND APPLIED OPTIMIZATION, İstanbul, Turkey, 27 - 29 May 2015, pp.1
- II. **A Particle Swarm Optimzation for Dynamic Vehicle Routing Problem**
ERDEM DEMİRTAŞ Y., ÖZDEMİR E., Demirtaş U.
XXVI. EURO-INFORMS 26th European Conference on Operational Research, Italy, pp.300
- III. **Doğrusal Olmayan Programlama Problemi ve Portföy Seçimi Problemine Uygulanması**
ÖZDEMİR E., Giresunlu İ. M.
YA/EM'94 Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği XVI. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 04 July 1994, pp.90-96
- IV. **Değişken Metrik Yöntemlere Giriş ve Davidon-Fletcher-Powell Yöntemi**
ÖZDEMİR E.
VII. Ulusal Yöneylem Araştırması Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 1981, pp.89-109

Scientific Refereeing

Cumhuriyet Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2016
Cumhuriyet Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, , National Scientific Refreed Journal, June 2016
Cumhuriyet Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2016

Metrics

Publication: 15