Prof. TUNCAY CAN

Personal Information

Email: tuncay.can@marmara.edu.tr
Web: https://avesis.marmara.edu.tr/tuncay.can

International Researcher IDs
ScholarID: nGCISC4AAAAJ
ORCID: 0000-0002-4169-2563
Yoksis Researcher ID: 201121

Education Information

Doctorate, Marmara University, Institute of Social Sciences, Sayısal Yöntemler (Dr), Turkey 1992 - 1996
Postgraduate, Marmara University, Institute of Social Sciences, İşletme (Yl), Turkey 1990 - 1992
Undergraduate, Istanbul University, Faculty Of Science, Department Of Mathematics, Turkey 1985 - 1989

Dissertations

Doctorate, Pazarlama Karışımı Probleminin Geometrik Programlama İle Analizi, Marmara Üniversitesi, Institute of Social Sciences, Sayısal Yöntemler (Dr), 1996

Research Areas

Operational Research

Academic Titles / Tasks

Professor, Marmara University, Faculty of Economics, Econometrics, 2013 - Continues
Assistant Professor, Marmara University, Faculty of Economics, Econometrics, 1998 - 2008
Lecturer PhD, Marmara University, Faculty of Economics, Econometrics, 1997 - 1998
Research Assistant, Marmara University, Faculty of Business Administration, Business Administration, 1989 - 1996

Academic and Administrative Experience

Marmara University, Faculty of Economics, Econometrics, 2018 - Continues
Marmara University, Faculty of Economics, Econometrics, 2004 - Continues

Advising Theses

CAN T., Ulaştırma modelleri ile maliyet minimizasyonu ve ayakkabı endüstrisinde tedarik zinciri yönetimi uygulaması, Postgraduate, G.Candan(Student), 2019
CAN T., Gelişmiş ve gelişmekte olan ülkeler arası uluslararası ticaretin incelenmesinde evrimsel oyun teorisiçerçevesinde

ajan-temelli ağ modellemesi: Prebisch-Singer hipotezi örneği, Doctorate, A.ÖZEKİN(Student), 2017
CAN T., Sosyo-ekonomik göstergeler bağlamında Türkiye'nin Avrupa Birliği'ne üyeliği: bir bulanık işbirlikçi oyun modeli, C.Bulmuş(Student), 2016
CAN T., Personel seçimi problemlerine geometrik programlama yaklaşımı: Bir işletme uygulaması, Postgraduate, V.KİSTİK(Student), 2016
CAN T., Personel seçimi problemine geometrik programlama yaklaşımı: bir işletme uygulaması, Postgraduate, V.Kistik(Student), 2016
CAN T., Türkiye'ye gelen doğrudan yabancı sermaye yatırımları üzerine gizli markov modeli uygulaması, Doctorate, N.Tuba(Student), 2015
CAN T., Türkiye'ye gelen doğrudan yabancı sermaye yatırımları üzerine gizli Markov Modeli uygulaması, Doctorate, N.TUBA(Student), 2015
CAN T., Anlık istihbarat, gözetleme ve keşif ihtiyaçları için mini insansız hava araçlarının yer kontrol istasyonlarının seçimi, Doctorate, Ö.FARUK(Student), 2014
CAN T., Dışbükey programlama ile deprem yardım istasyonları lojistik merkezi tespiti: Türkiye örneği, Doctorate, O.GÖZAYDIN(Student), 2013
CAN T., Havacılıktaki kod paylaşımlı sefer probleminin oyun teorisi ile programlanması, Doctorate, Ö.ÖZYÖN(Student), 2013
CAN T., Havacılıktaki kod paylaşım sefer probleminin oyun teorisiyle programlanması, Doctorate, Ö.Özyön(Student), 2013
CAN T., Genetik algoritma ile toplu ulaşım sistemi hareket çizelgesi optimizasyonu : Çanakkale örneği, Doctorate, T.ENGİN(Student), 2013
CAN T., Sıfır toplamlı iki kişili oyun modeli yaklaşımı ile finansal piyasaların incelenmesi, Postgraduate, S.Yürüten(Student), 2010
CAN T., Markov zinciri ile girdi-çıktı analizi: Türkiye üzerine bir uygulama, Postgraduate, R.Bayrak(Student), 2010
CAN T., Kuyruk teorisi ve bir çağrı merkezi uygulaması, Postgraduate, G.Erdoğan(Student), 2010
CAN T., Personel seçim problemine analitik hiyerarşi yöntemi ile bir yaklaşım, Postgraduate, N.Tuba(Student), 2009
CAN T., Proje yönetimi ve CPM-PERT teknikleri üzerine bir uygulama, Postgraduate, İ.Yalkı(Student), 2009
CAN T., Markov zincirleri ve bir işletme uygulaması, Postgraduate, S.Bengi(Student), 2009
CAN T., Ulaştırma modelleri ve bir uygulama, Postgraduate, S.Görkey(Student), 2009
CAN T., PERT-CPM ile proje planlama, değerlendirme ve bir işletme uygulaması, Postgraduate, C.ÖZGÜR(Student), 2007
CAN T., Mesleki eğitimi güçlendirme projesi'nde toplam kalite yönetimi ve bir işletme uygulaması, Postgraduate, G.Özdemir(Student), 2007
CAN T., Pert-CPM ile proje planlama, değerlendirme bir işletme uygulaması, Postgraduate, C.Özgür(Student), 2007
CAN T., Mesleki Eğitimi Güçlendirme Projesi'nde toplam kalite yönetimi ve bir işletme uygulaması, Postgraduate, G.ÖZDEMİR(Student), 2007
CAN T., Oyun teorisi ile imkb'de sektör analizi, Postgraduate, S.YILDIRIM(Student), 2006
CAN T., Oyun teorisi ile İMKB' de sektör analizi, Postgraduate, S.Yıldırım(Student), 2006
CAN T., Süreç yönetiminin CPM ile analizi ve bir işletme uygulaması, Postgraduate, G.AYGÜN(Student), 2005
CAN T., Lojistik sektöründe tedarik zinciri yönetiminin ulaştırma modelleri ile maliyet minimizasyonu ve bir işletme uygulaması, Postgraduate, E.CEYLANER(Student), 2005
CAN T., Portföy çeşitlendirme problemine tam sayılı programlama yaklaşımı, Postgraduate, E.BAŞAR(Student), 2005
CAN T., Bireysel müşterilerin vadeli mevduat yarımlarında banka tercihlerinin Markov zincirleri ile araştırılması, Postgraduate, G.DAL(Student), 2004
CAN T., Kuyruk modelleri ve Bayburt Devlet Hastanesine uygulaması, Postgraduate, F.CENGİZ(Student), 2004
CAN T., Kuyruk teorisi ve çağrı merkezi uygulaması, Postgraduate, M.SADIÇ(Student), 2004
CAN T., Bireysel müşterilerin vadeli mevduat yatırımlarında banka tercihlerinin Markov zincirleri ile araştırılması, Postgraduate, G.Dal(Student), 2004
CAN T., Kuyruk modelleri ve Bayburt Devlet Hastanesine uygulanması, Postgraduate, F.Cengiz(Student), 2004
CAN T., Müşteri gereksinimlerini karşılamada kalite fonksiyon göçerimi (QFD) ve tekstil sanayiinde bir uygulama, Postgraduate, E.Süder(Student), 2003
CAN T., Müşteri gereksinimlerini karşılamada kalite fonksiyon göçerii (QFD) ve tekstil sanayiinde bir uygulama,

Postgraduate, E.SÜDER(Student), 2003
CAN T., Doğrusal olmayan programlama yöntemlerinden kuadratik programlama ile İMKB (30)' da portföy oluşturma uygulaması, Postgraduate, E.Köse(Student), 2001

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Tuncay Can s Approximation Method to Obtain Initial Basic Feasible Solution to Transport Problem**
CAN T., KOÇAK H.
Applied and Computational Mathematics, vol.5, pp.78-82, 2016 (SCI-Expanded)

II. **Bilateral Trade Impact on GDP A Markov Chain Approach**
ÇİLİNGİRTÜRK A. M., CAN T.
International Journal Of Finance, vol.6, pp.54-62, 2011 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

I. **Simulation for Appropriate Mean Selection for Cans Approximation Method in Transportation Models**
YILMAZ N. T., ÇİLİNGİRTÜRK A. M., CAN T.
Celal Bayar Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.21, no.1, pp.189-200, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

II. **The Analysis of Foreign Direct Investment With Hidden Markov Model: Evidence From Turkey**
Yılmaz N. T., Can T.
International Journal of Economic Perspectives, vol.10, no.2, pp.117-133, 2016 (Scopus)

III. **Acil İstihbarat Gözetleme ve Keşif İhtiyaçları için Mini İnsansız Hava Araçlarının Yer Kontrol İstasyonlarının Seçimi**
Kurban Ö. F., CAN T.
Öneri Dergisi, vol.12, pp.35, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **The Impact Of Game Between State And Market To Real GDP Growth**
Can T., Yılmaz N. T.
ISTANBUL BUSINESS RESEARCH, vol.43, no.2, pp.261-270, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Saklı Markov Modelleri Kullanılarak Türkiye'de Dolar Kurundaki Değişimin Tahmin Edilmesi**
CAN T., ÖZ E.
ISTANBUL UNIVERSITY JOURNAL OF THE SCHOOL OF BUSINESS, vol.38, no.1, pp.1-23, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **Dışbükey Programlama ile Lojistik Merkezi Tespiti**
ÇİLİNGİRTÜRK A. M., CAN T., KOÇAK H.
İ.Ü.İşletme İktisadı Enstitüsü Dergisi Yönetim, vol.17, pp.17-25, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **[matematik 2] nedensellik üzerine diyaloglar**
Can T.
Beta Books , İstanbul, 2020

II. **[matematik1] nedensellik üzerine diyaloglar**
Can T.
beta, İstanbul, 2019

III. **OECD Ülkeleri Arasındaki Göçün Uzun Dönem Projeksiyonu: Markov Zincirleri Uygulaması**
Yılmaz Soydan N. T., Can T.
in: Türkiye'nin Güncel İktisadi Sorunları, Türe Hasan, Ağaslan Erkan, Editor, Gazi Kitabevi, Ankara, pp.1-11, 2019

IV. **Geometrik Programlama ile Personel Seçimi Optimizasyonu**
Can T., Kistik V.
in: Nicel Karar Yöntemlerinde Güncel Konular:Teori ve Uygulama, Hasan Türe,Deniz Koçak, Editor, Gazi Kitapevi, Ankara, pp.81-99, 2018

V. **[yöneylem araştırması] nedensellik üzerine diyaloglar I**
Can T.
Beta Basım Yayım Dağıtım, İstanbul, 2015

VI. **[lineer cebir]**
Can T.
Beta Basım Yayım Dağıtım, İstanbul, 2012

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **MARMARAY TIMETABLE AND ENERGY CONSUMPTION OPTIMIZATION WITH FUZZY PASSENGER ARRIVAL-ALIGHTING RATES**
Kistik V., Can T.
KIBRIS MULTİDİSİPLİNER BİLİMSEL ÇALIŞMALAR VE KÜRESEL UYGULAMALARI, Girne, Cyprus (Kktc), 14 - 16 November 2022

II. **Ulaştırma Modellerinde Can'ın Yaklaşım Metodunda Uygun Ortalama Seçimi için Simülasyon**
Yılmaz N. T., Çilingirtürk A. M., Can T.
INTERNATIONAL CONGRESS OF MANAGEMENT, ECONOMY AND POLICY (ICOMEP), İstanbul, Turkey, 2 - 03 November 2019, vol.1, pp.636-644

III. **Turkey s Government Policies versus Stock Markets Evaluation via Game Theory**
Yılmaz N. T., Can T.
26th European Conference on Operational Research Euro Informs (MMXIII), Rome, Italy, 1 - 04 July 2013, pp.420

IV. **Analysis of the Cobb Douglas Production Function with theGeometric Programming**
ÇİLİNGİRTÜRK A. M., CAN T.
International Scientific Conference UNITECH'02, Gabrovo, Bulgaria, 21 - 22 November 2002

Scientific Refereeing

Hacettepe Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, Cilt 38, Sayı 2, 2020 Hacettepe University Journal of Economics and Administrative Sciences, Vol 38, Issue 2, 2020 , Other Indexed Journal, June 2020

Metrics

Publication: 18
Citation (Scopus): 4
H-Index (Scopus): 1