

## Prof. TUNCAY CAN

### Personal Information

**Email:** tuncay.can@marmara.edu.tr

**Web:** <https://avesis.marmara.edu.tr/tuncay.can>

### Education Information

Doctorate, Marmara University, Institute of Social Sciences, Sayısal Yöntemler (Dr), Turkey 1992 - 1996

Postgraduate, Marmara University, Institute of Social Sciences, İşletme (YI), Turkey 1990 - 1992

Undergraduate, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Turkey 1985 - 1989

### Dissertations

Doctorate, Pazarlama Karışımı Probleminin Geometrik Programlama İle Analizi, Marmara Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, 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 teorisi çerçevesinde ajan-temelli ağ modellemesi: Prebisch-Singer hipotezi örneği, Doctorate, A.ÖZEKİN(Student), 2017

CAN T., Personel seçimi problemlerine geometrik programlama yaklaşımı: Bir işletme uygulaması, Postgraduate, V.KİSTİK(Student), 2016

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 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., Genetik algoritma ile toplu ulaşım sistemi hareket çizelgesi optimizasyonu : Çanakkale örneği, Doctorate, T.ENGİN(Student), 2013

CAN T., Havacılıktaki kod paylaşım sefer probleminin oyun teorisiyle programlanması, Doctorate, Ö.Özyön(Student), 2013

CAN T., Havacılıktaki kod paylaşım sefer probleminin oyun teorisi ile programlanması, Doctorate, Ö.ÖZYÖN(Student), 2013

CAN T., Dışbükey programlama ile deprem yardım istasyonları lojistik merkezi tespiti: Türkiye örneği, Doctorate, O.GÖZAYDIN(Student), 2013

CAN T., Markov zinciri ile girdi-çıkı analizi: Türkiye üzerine bir uygulama, Postgraduate, R.Bayrak(Student), 2010

CAN T., Sıfır toplamlı iki kişili oyun modeli yaklaşımı ile finansal piyasaların incelenmesi, Postgraduate, S.Yürüten(Student), 2010

CAN T., Kuyruk teorisi ve bir çağrı merkezi uygulaması, Postgraduate, G.Erdoğan(Student), 2010

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., Personel seçim problemine analitik hiyerarşi yöntemi ile bir yaklaşım, Postgraduate, N.Tuba(Student), 2009

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.Özdemir(Student), 2007

CAN T., Mesleki Eğitimi Güçlendirme Projesi'nde toplam kalite yönetimi ve bir işletme uygulaması, Postgraduate, G.ÖZDEMİR(Student), 2007

CAN T., PERT-CPM ile proje planlama, değerlendirme ve bir işletme uygulaması, Postgraduate, C.ÖZGÜR(Student), 2007

CAN T., Oyun teorisi ile İMKB' de sektör analizi, Postgraduate, S.Yıldırım(Student), 2006

CAN T., Oyun teorisi ile imkb' de sektör analizi, Postgraduate, S.YILDIRIM(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 yatırımlarında banka tercihlerinin Markov zincirleri ile araştırılması, Postgraduate, G.Dal(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., Kuyruk modelleri ve Bayburt Devlet Hastanesine uygulaması, Postgraduate, F.CENGİZ(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

## Articles Published in Other Journals

- I. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **The Impact Of Game Between State And Market To Real GDP Growth**  
Can T., Yılmaz N. T.  
ISTANBUL UNIVERSITY JOURNAL OF THE SCHOOL OF BUSINESS, vol.43, no.2, pp.261-270, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Bilateral Trade Impact on GDP A Markov Chain Approach**  
ÇİLİNGİRTÜRK A. M. , CAN T.  
International Journal Of Finance, vol.6, pp.54-62, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **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 (Other Refereed National Journals)

## 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 Kitabevi, 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. **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 (ICOMEPE), İstanbul, Turkey, 2 - 03  
November 2019, vol.1, pp.636-644
- II. **Turkey s Government Policies versus Stock Markets Evaluation via Game Theory**  
Yılmaz N. T. , Can T.  
26th European Conference on Operational Research Euro Inform (MMXIII), Rome, Italy, 1 - 04 July 2013, pp.420
- III. **Analysis of the Cobb Douglas Production Function with the Geometric 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