

## Assoc. Prof. MERT DEMİRCİOĞLU

### Personal Information

**Email:** mdemircioglu@cu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr//mdemircioglu>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2287-2067

Yoksis Researcher ID: 103198

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme, Turkey 2003 - 2009

Postgraduate, Cukurova University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme, Turkey 2000 - 2003

Undergraduate, Cukurova University, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Turkey 1996 - 2000

### Dissertations

Doctorate, Araç Rotalama Probleminin Sezgisel Bir Yaklaşım ile Çözümlemesi Üzerine Bir Uygulama, Cukurova University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme, 2009

Postgraduate, BEKLEME HATTI MODELLERİNDEKİ SERVİS KANALLARI İÇİN EN UYGUN BAKIM STRATEJİLERİ VE BİR UYGULAMA, Cukurova University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme, 2003

### Research Areas

Social Sciences and Humanities, Management, Quantitative Methods

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Cukurova University, İktisadi ve İdari Bil. Fak., İşletme, 2018 - Continues

Assistant Professor, Cukurova University, İktisadi ve İdari Bil. Fak., İşletme, 2011 - 2018

Research Assistant, Cukurova University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme, 2001 - 2009

### Courses

Nicel Çözümleme Yöntemleri, Postgraduate, 2017 - 2018

Business Statistics II, Undergraduate, 2017 - 2018

Management Science II, Undergraduate, 2017 - 2018

Sayısal Yöntemler II, Undergraduate, 2017 - 2018

İstatistiksel Veri Analizi, Postgraduate, 2017 - 2018

Sayısal Karar Verme Teknikleri, Postgraduate, 2017 - 2018

### Advising Theses

Demircioğlu M., Yapay Sinir Ağlarıyla İnsan Vücudunun Karbonhidrat ve Yağ Kullanımının Modellenmesi, Doctorate, E.TİYEKLİ(Student), 2020  
DEMİRCİOĞLU M., Proje Bütçesi Sapmalarının Şirket Karlılığı Üzerine Etkisi, Postgraduate, E.ARİŞ(Student), 2018  
DEMİRCİOĞLU M., Sabit Maliyetli Ulaştırma Problemleri ve Uygulaması, Postgraduate, İ.Tolga(Student), 2016

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Optimal Ürün Karması Belirlemede Faaliyete Dayalı Maliyet Sistemi Ve Kısıtlar Teorisi**  
DEMİRCİOĞLU M., DEMİRCİOĞLU E. N., KÜÇÜKSAVAŞ N.  
Çukurova Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.15, no.2, pp.327-344, 2006 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Energy consumption forecast of Turkey using artificial neural networks from a sustainability perspective**  
DEMİRCİOĞLU M., Eşiyok S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE ENERGY, vol.41, no.8, pp.1127-1141, 2022 (ESCI)
- II. **Bir Üretim İşletmesinde Tamsayılı Programlama ile Ürün Karması Kararı: Faaliyete Dayalı Maliyet Sistemi ve Kısıtlar Teorisi Uygulaması**  
DEMİRCİOĞLU E. N., DEMİRCİOĞLU M., KÜÇÜKSAVAŞ N.  
Muhasebe ve Finansman Dergisi, no.88, pp.1-22, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **COVID-19 Salgını ile Mücadelede Kümeleme Analizi ile Ülkelerin Sınıflandırılması**  
DEMİRCİOĞLU M., Eşiyok S.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.17, no.37, pp.369-389, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Çok Modlu Taşımacılık Sistemlerinin Optimizasyonuna Yönelik Bir Uygulama**  
Eşiyok S., DEMİRCİOĞLU M.  
Çukurova Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.29, no.1, pp.256-269, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Yapay Sinir Ağları Kullanarak Enerji Tasarruflu Atölye Tipi Çizelgeleme**  
DEMİRCİOĞLU M.  
Çukurova Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.28, no.3, pp.143-154, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Fuzzy Analytic Hierarchy Process And Topsis For Part-Time Student Selection**  
DEMİRCİOĞLU M., TİYEKLİ E.  
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER DERĞİSİ, vol.28, no.13, pp.179-197, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **CRITIC-MOOSRA YÖNTEMİ VE UPS SEÇİMİ ÜZERİNE BİR UYGULAMA**  
Demircioğlu M., Coşkun İ. T.  
Çukurova Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.27, no.1, pp.183-195, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Sabit Maliyetli Ulaştırma Problemleri İçin Balinski Yöntemi Uygulaması**  
DEMİRCİOĞLU M., COŞKUN İ. T.  
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ DERĞİSİ, vol.2018, no.31, pp.275-284, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **ÜRETME-SATIN ALMA KARARLARINDA FAALİYETE DAYALI MALİYET SİSTEMİ VE KISITLAR TEORİSİ: DOĐRUSAL PROGRAMLAMA İLE ÖRNEK UYGULAMA**  
DEMİRCİOĞLU E. N., DEMİRCİOĞLU M.  
Mustafa Kemal Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.33, pp.316-333, 2016 (Scopus)
- X. **Zaman Pencereli Araç Rotalama Problemine Tasarruf Yöntemi ile Bir Uygulama**  
DEMİRCİOĞLU M.  
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ DERĞİSİ, vol.17, pp.189-205, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Kısıtlar Teorisinin Diđer Muhasebe ve Yönetim Teknikleriyle İlişkisi**

DEMİRCİOĞLU E. N., DEMİRCİOĞLU M., Küçüksavaş P. D. N.

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.14, no.1, pp.42-55, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

**XII. Araç Rotalama Problemleri Ve Çözüm Yöntemleri**

DÜZAKIN E., DEMİRCİOĞLU M.

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.13, no.1, pp.68-87, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

**XIII. Bakım Stratejileri ve Bekleme Hattı Modeli Uygulaması**

DEMİRCİOĞLU M., DÜZAKIN E.

Çukurova Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.14, no.1, pp.211-230, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

**XIV. Bir İletişim Aracı Olarak İnternet Siteleri: En Büyük 100 Sanayi Firmasının İnternet Sitelerinin İçerik Analizi**

DEMİRCİOĞLU M., YALÇIN A.

Uludağ Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.21, no.1, pp.111-127, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

**I. Lojistik Yönetimine Destek Yaklaşımlar: Zaman Pencereci Araç Rotalama Problemleri**

DEMİRCİOĞLU M.

Gazi Kitabevi, Ankara, 2020

**II. Oyun Teorisinin Pazarlık ve Açık Arttırma Uygulamaları**

DEMİRCİOĞLU M.

in: Ekonomi ve Yönetim Bilimlerinde Güncel Akademik Çalışmalar, HATİPLER Mustafa, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.173-184, 2020

**III. Aile İşletmelerinde İstatistiksel Yöntemlerin Kullanımı ve Gelişimi**

DEMİRCİOĞLU M.

in: Aile İşletmelerinde Muhasebe, Finans ve Denetim, YILMAZ Osman, BALI Selçuk, Editor, Kriter Yayınevi, İstanbul, pp.55-68, 2020

**IV. Uluslararası Lojistik Sistemlerinin Modellenmesine Yönelik Bir Çözüm Yaklaşımı**

DEMİRCİOĞLU M., Eşiyok S.

in: Üretim Yönetimi, ÇOLAK Selçuk, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.109-129, 2020

**V. Yöneticiler İçin Proje Yönetimi ve Bütçeleme**

DEMİRCİOĞLU M., ARİŞ E.

Karahan Kitabevi, Adana, 2019

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

**I. Business and Optimization Applications Using AI Chatbots**

Özbek H. E., DEMİRCİOĞLU M.

International Conference on Business and Technology, ICBT 2023, Manama, Bahrain, 7 - 09 May 2023, vol.923 LNNS, pp.38-47

**II. Comparing The Sustainability Performance Of The Countries With The Data Envelopment Analysis**

Eşiyok S., DEMİRCİOĞLU M.

1st International Hazar Scientific Research Conference, Azerbaijan, 18 - 20 September 2020

**III. Kriter Ağırlıklandırma Wings Yöntemi**

COŞKUN İ. T., DEMİRCİOĞLU M.

19. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Antalya, Turkey, 17 - 20 October 2018, pp.15

- IV. **Değişen Arz ve Talepli Ulaştırma Problemleri**  
DEMİRCİOĞLU M., COŞKUN İ. T.  
18. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.172
- V. **Sabit Maliyetli Ulaştırma Problemlerinin Excel İle Çözümü**  
DEMİRCİOĞLU M., COŞKUN İ. T.  
XVII. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Sivas, Turkey, 2 - 04 June 2016
- VI. **Tahmin Yöntemlerinin Değerlendirilmesi ve Üniversite Yemekhanesinde Uygulama**  
DEMİRCİOĞLU M., TİYEKLİ E.  
4. Sosyal Bilimler Araştırmaları Konferansı, Adana, Turkey, 14 October 2016
- VII. **Make Or Buy Decisions for WIP: Comparing Cost Systems with Linear Programming Model and TOPSIS**  
DEMİRCİOĞLU M.  
20th EBES Conference - Vienna, Viyana, Austria, 28 - 30 September 2016, pp.111
- VIII. **SABİT MALİYETLİ ULAŞTIRMA PROBLEMLERİNİN EXCEL İLE ÇÖZÜMÜ**  
DEMİRCİOĞLU M., COŞKUN İ. T.  
17. ULUSLARARASI EKONOMETRİ, İSTATİSTİK VE YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI SEMPOZYUMU (17. EYİ), Sivas, Turkey, 2 - 04 June 2016, pp.971-979
- IX. **ÜRÜN KARMASI KARARLARINDA FAALİYETE DAYALI MALİYET SİSTEMİ VE KISITLAR TEORİSİ ENTEGRASYONU VE BİR UYGULAMA**  
DEMİRCİOĞLU M., DEMİRCİOĞLU E. N.  
International Conference on Social Sciences and Education Research, Antalya, Turkey, 29 - 31 October 2015, pp.321-322
- X. **Integration of ABC and TOC in Product Mix Decisions and an Application**  
DEMİRCİOĞLU E. N., DEMİRCİOĞLU M., KÜÇÜKSAVAŞ N.  
International Conference on Social Sciences and Education Research, Antalya, Turkey, 29 - 31 October 2015
- XI. **Integration of Activity Based Costing And Theory Of Constraints in Product Mix Decisions And An Application**  
DEMİRCİOĞLU E. N., DEMİRCİOĞLU M., KÜÇÜKSAVAŞ N.  
International Conference on Social Sciences and Education Research, Antalya, Turkey, 29 - 31 October 2015, pp.321-322

## Supported Projects

DEMİRCİOĞLU M., Eşiyok S., Project Supported by Higher Education Institutions, Çok Modlu Taşımacılık Sistemlerinin Optimizasyonuna Yönelik Bir Uygulama, 2018 - 2021

DEMİRCİOĞLU M., TİYEKLİ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Yapay Sinir Ağlarıyla İnsan Vücudunun Karbonhidrat ve Yağ Kullanımının Modellenmesi, 2018 - 2020

DEMİRCİOĞLU M., Project Supported by Higher Education Institutions, Make Or Buy Decisions for WIP Comparing Cost Systems with Linear Programming Model and TOPSIS, 2016 - 2017

DEMİRCİOĞLU M., DEMİRCİOĞLU E. N., KÜÇÜKSAVAŞ N., Project Supported by Higher Education Institutions, ÜRÜN KARMASI KARARLARINDA FAALİYETE DAYALI MALİYET SİSTEMİ VE KISITLAR TEORİSİ ENTEGRASYONU VE BİR UYGULAMA, 2015 - 2016

## Activities in Scientific Journals

Çukurova Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, Editor, 2012 - Continues

## Metrics

Publication: 31