

Arş. Gör. Dr. Yonca ERDEM DEMİRTAŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 473 7070](tel:+902124737070) Dahili: 18244

E-posta: yncerdem@istanbul.edu.tr

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

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi İşletme Fakültesi Sayısal Yöntemler Anabilimdalı Avclar İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0110-2941

Publons / Web Of Science ResearcherID: T-9173-2017

Yoksis Araştırmacı ID: 44698

Eğitim Bilgileri

2011 - 2015	Doktora, İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler, Sayısal Yöntemler, Türkiye
2008 - 2011	Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Türkiye
2004 - 2008	Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

2019	Eğiticinin Eğitimi Sertifika Programı, Eğitim Yönetimi ve Planlama, İstanbul Üniversitesi
2015	İstanbul Quantitative Lectures (ISTQL) 2015, Eğitim Yönetimi ve Planlama, İstanbul Üniversitesi İşletme Fakültesi

Yaptığı Tezler

2015	DİNAMİK ARAÇ ROTALAMA PROBLEMİNE PARÇACIK SÜRÜ OPTİMİZASYONU ALGORİTMASI ÇÖZÜM ÖNERİSİ, İstanbul Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Sayısal Yöntemler, Doktora
2011	Workforce Planning for Seasonal Demands, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Yüksek Lisans

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, İşletme, Sayısal Yöntemler, Endüstri Mühendisliği, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Serim/Çizge Kuramı ve Uygulamaları, Çok Amaçlı Eniyileme, Sezgisel Yöntemler, Tamsayı ve Karışık Tamsayı Programlama, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

2008 - Devam Ediyor Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Unrelated parallel dedicated machine scheduling with sequence dependent setup times: an application in a textile company**
Erdem Demirtaş Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED DECISION SCIENCES, cilt.15, sa.6, ss.733-752, 2022 (Scopus)
- II. **TÜRKİYE'DE KARA YOLU YOLCU TAŞIMACILIĞI HİZMETLERİNDEN MEMNUNİYET DÜZEYLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
Kuzu Yıldırım S., Erdem Demirtaş Y.
Pamukkale Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, sa.43, ss.347-358, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **The efficiency of private pension companies using dynamic data envelopment analysis**
Erdem Demirtaş Y., Fidan Keçeci N.
Quantitative Finance and Economics, cilt.4, sa.2, ss.204-219, 2020 (ESCI)
- IV. **Risk-Based DEA Efficiency and SSD Efficiency of OECD Members Stock Indices**
FİDAN KEÇECİ N., ERDEM DEMİRTAŞ Y.
ALPHANUMERIC JOURNAL, cilt.6, ss.25-36, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **DİNAMİK ARAÇ ROTALAMA PROBLEMLERİ İÇİN YENİ BİR ÇÖZÜM ÖNERİSİ**
ERDEM DEMİRTAŞ Y., Özdemir E.
Süleyman Demirel Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, cilt.22, sa.3, ss.807-823, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **A Mixed Nonlinear Integer Programming Model for an Aggregate Production Planning Problem with Seasonal Demands**
ERDEM DEMİRTAŞ Y., Bulkan S.
Scottish Journal of Arts, Social Sciences and Scientific Studies, cilt.10, sa.2, ss.192-203, 2013 (Hakemli Dergi)
- VII. **Kanguru Algoritması Ve Gezgin Satıcı Problemine Uygulanması**
ERDEM DEMİRTAŞ Y., KESKİNTÜRK T.
İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.10, sa.19, ss.51-63, 2011 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Veri Zarflama Analizi ve Makine Öğrenimi Algoritmaları Kullanılarak Mevduat Bankalarının Etkinlik Analizi: Türkiye Örneği**
Erdem Demirtaş Y.
İŞ ANALİTİĞİNDE MATEMATİKSEL MODELLEME UYGULAMALARI, Ahmet Bahadır Şimşek, Editör, Gazi Kitabevi, Ankara, ss.113-149, 2022
- II. **Dinamik Araç Rotalama Problemleri**
ERDEM DEMİRTAŞ Y.
Kriter Yayınevi, İstanbul, 2019
- III. **An Analysis on Return Performances of City Indices From BIST**
FİDAN KEÇECİ N., ERDEM DEMİRTAŞ Y.
Advances in Global Business and Economics, Cobanoğlu C., Corbacı A., Editör, Anahei Publishing, Florida, ss.136-145, 2019
- IV. **STEM**
ERDEM DEMİRTAŞ Y.
İşletmeciler, Mühendisler ve Yöneticiler için Operasyonel, Yönetimsel ve Stratejik Problemlerin Çözümünde Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri, Yıldırım B.F., Önder E., Editör, Dora Basım- Yayın Dağıtım Ltd. Şti., Bursa, ss.291-295, 2014

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Dynamic Data Envelopment Analysis of Return Performance of BIST City Indices**

Erdem Demirtaş Y., Fidan Keçeci N.

20th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Ankara, Türkiye, 12 Şubat 2020, ss.163

II. **Veri Zarflama Analizi ve Stokastik Baskınlık Kriteri ile Finansal Getirilerde Etkinlik Ölçümü**

FİDAN KEÇECİ N., ERDEM DEMİRTAŞ Y.

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 36. Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2016, ss.135-136

III. **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, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2015, ss.1

IV. **A Particle Swarm Optimization for the Dynamic Vehicle Routing Problem**

Demirtaş Y., Özdemir E., Demirtaş U.

6th International Conference on Modeling, Simulation, and Applied Optimization (ICMSAO), İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2015

V. **A Particle Swarm Optimization for Dynamic Vehicle Routing Problem**

ERDEM DEMİRTAŞ Y., ÖZDEMİR E., Demirtaş U.

XXVI. EURO-INFORMS 26th European Conference on Operational Research, İtalya, ss.300

VI. **Mevsimsel Taleplere Göre İşgücü Planlaması**

ERDEM DEMİRTAŞ Y., Bulkan S.

11. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2011, ss.701-709

VII. **Hybrid Metaheuristic for the Traveling Salesman Problem**

KESKİNTÜRK T., ERDEM DEMİRTAŞ Y.

Industrial Engineering Research Conference, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Mayıs 2011, ss.200-205

VIII. **Ağırlıklandırılmış Rotaya Dayalı Kaynak Kısıtlı Proje Çizelgeleme Metodu**

Samur S., ERDEM DEMİRTAŞ Y., Bulkan S.

10. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Girne, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2010, ss.419-422

Desteklenen Projeler

2020 - 2021	Merkas Tekstil Tedarik Zinciri Planlama ve Geliştirme, Teknopark
2019 - 2021	DİNAMİK VERİ ZARFLAMA ANALİZİ VE BİR UYGULAMA, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2016 - 2016	VERİ ZARFLAMA ANALİZİ VE STOKASTİK BASKINLIK KRİTERİ İLE FİNANSAL GETİRİLERDE ETKİNLİK ÖLÇÜMÜ, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2014 - 2016	Dinamik Optimizasyon Problemleri ve Bir Uygulama, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje

Bilimsel Hakemlikler

Haziran 2016	Istanbul University Journal of the School of Business, Diğer İndekslerce Taranan Dergi
Ağustos 2015	International Journal of Production Research, SCI Kapsamındaki Dergi

Metrikler

Yayın: 19

Atıf (WoS): 6

Atıf (Scopus): 8

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1