

Arş.Gör.Dr. ECE ARZU YILDIZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 582 3815](tel:+903125823815)

Fax Telefonu: [+90 0312 230 8434](tel:+9003122308434)

E-posta: arzudemircan@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/arzudemircan>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), Türkiye 2013 - 2019

Yüksek Lisans, Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2013

Lisans, Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

Yaptığı Tezler

Doktora, İki aşamalı yer seçimi ve eş-zamanlı topla dağıt araç rotalama problemleri ve çözüm yaklaşımları, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), 2019

Yüksek Lisans, Sağlık sistemlerinde gerçek zamanlı ekipman takibinin katkı analizi ve ekipman seçim algoritması, Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2013

Araştırma Alanları

Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Benzetim, Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2012

Araştırma Görevlisi, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2010

Mesleki Deneyim

Program Koordinatörü, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Simulation, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Probability, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **İki aşamalı yer seçimi ve eş zamanlı topla dağıt araç rotalama problemi: Karışık tam sayılı matematiksel model ve sezgisel yaklaşım**
Yıldız E. A. , Karaoğlan İ., Altıparmak F.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.36, sa.2, ss.807-822, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **A mobile asset sharing policy for hospitals with real time locating systems**
Demircan-Yıldız E. A. , FESCİOĞLU-ÜNVER N.
TECHNOLOGY AND HEALTH CARE, cilt.24, sa.1, ss.121-133, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Two echelon location routing problem with simultaneous pickup and delivery: mixed integer programming formulations and comparative analysis**
YILDIZ E. A. , KARAOĞLAN İ., ALTIPARMAK F.
Lecture Notes on Computer Science, 7th International Conference on Computational Logistics,, Editör, Springer, ss.275-289, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **MOBILE HEALTHCARE SERVICE ROUTING AND SCHEDULING PROBLEM: A CASE STUDY IN ANKARA**
AKKUŞ İ., YILDIZ E. A. , KARAOĞLAN İ., ALTIPARMAK F.
ISMSIT 2020 4th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2020
- II. **İKİ AŞAMALI YER SEÇİMİ VE EŞ-ZAMANLI TOPLA DAĞIT ARAÇ ROTALAMA PROBLEMİ İÇİN MATEMATİKSEL MODEL VE KARMA SEZGİSEL ALGORİTMA**
YILDIZ E. A. , KARAOĞLAN İ., ALTIPARMAK F.
YA/EM 39. Yöneyem Araştırması / Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2019
- III. **An exact solution approach for two echelon location routing problem with simultaneous pickup and delivery**
YILDIZ E. A. , KARAOĞLAN İ., ALTIPARMAK F.
16th International Logistics and Supply Chain Congress (LMSCM2018), 18 - 10 Ekim 2018
- IV. **Two Echelon Location Routing Problem with Simultaneous Pickup and Delivery Mixed Integer Programming Formulations and Comparative Analysis**
YILDIZ E. A. , KARAOĞLAN İ., ALTIPARMAK F.
7th International Conference on Computational Logistics, ICCL 2016, Lizbon, Portekiz, 7 - 09 Eylül 2016, ss.275-289
- V. **A mathematical model for two echelon location routing problem with simultaneous pickup and delivery**
YILDIZ E. A. , KARAOĞLAN İ., ALTIPARMAK F.
VeRoLog 2016: annual workshop of the EURO working group on Vehicle Routing and Logistics optimization, Nantes, Fransa, 6 - 08 Haziran 2016
- VI. **A Hybrid Simulated Annealing Algorithm for p Center Problem**
YILDIZ E. A. , ALTIPARMAK F.
XII. International Logistics and Supply Chain Congress, 30 - 31 Ekim 2014
- VII. **Improving Value of Real Time Locating Systems in Healthcare**
YILDIZ E. A. , ALTIPARMAK F.
26th European Conference on Operational Research, Roma, İtalya, 1 - 04 Temmuz 2013

VIII. RTLS Value Analysis A Hospital Case Study

YILDIZ E. A. , ALTIPARMAK F.

International IIE Conference and YAEM 2013, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2013

IX. Value Analysis of Healthcare Asset Tracking Systems Using Simulation

YILDIZ E. A. , ALTIPARMAK F.

25th European Conference on Operational Research, Vilniaus, Litvanya, 8 - 11 Temmuz 2012

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):3

h-indeksi (WOS):1

Burslar

Yurt içi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2013 - 2019

Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı, YÖK, 2012 - 2019

Eğitim Bursu , Üniversite, 2010 - 2013

Eğitim Bursu, Üniversite, 2009 - 2010

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Yiğit Sağlık ve Medikal Malzemeler A.Ş.

Ticari Kuruluş Özel, MİTAŞ Enerji A.Ş.

Ticari Kuruluş Özel, MESA İmalat A.Ş.