

Doç. Dr. DİCLEHAN TEZCANER ÖZTÜRK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 +90 312 297 8950](tel:+90+903122978950) Dahili: 120
E-posta: diclehanozturk@hacettepe.edu.tr
Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/diclehanozturk>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8628-0984
Publons / Web Of Science ResearcherID: L-8976-2018
Yoksis Araştırmacı ID: 134535

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2009 - 2013
Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2009
Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2003 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Heuristic and exact approaches for multi-objective routing, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2013
Yüksek Lisans, Multi-objective route selection, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2009

Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Çok Amaçlı Eniyileme, Doğrusal Programlama, Sezgisel Yöntemler, Tamsayı ve Karışık Tamsayı Programlama, Çok Kriterli Karar Verme

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
Dr. Öğr. Üyesi, Ted Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2018
Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2013

Verdiği Dersler

EMÜ 678 Lojistik, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

EMÜ 221 Introduction to Modeling and Optimization, Lisans, 2024 - 2025, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2018 - 2019
EMÜ 222 Deterministic Operations Research, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2018 - 2019
EMÜ 652 Çok Amaçlı Kombinatoriyal Optimizasyon, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
EMÜ 447 Distribution Logistics, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019
EMÜ 444 Scheduling and Sequencing, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022
EMÜ 651 Optimizasyon Teorisi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022
EMÜ 429 Multiobjective Combinatorial Optimization, Lisans, 2021 - 2022
EMÜ 648 Lojistik, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
EMÜ 691 Endüstri Mühendisliğinde Özel Problemler, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
EMÜ 491 Special Topics in Industrial Engineering, Lisans, 2019 - 2020
EMÜ 621 Optimizasyon Teknikleri ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
IE 212 LEAN PROCESS DESIGN, Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016
IE 312 Manufacturing and Service Operations Planning II, Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016
IE 464 Distribution Logistics, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
IE 547 Modelling and Analysis of Uncertainty, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

Tezcaner Öztürk D., Havadan keşif yapan araçlar için çok amaçlı görev planlaması, Yüksek Lisans, A.ATAK(Öğrenci), 2023
Tezcaner Öztürk D., Yarı-istenen tesis yerleşim problemleri için iki amaçlı yaklaşımlar, Yüksek Lisans, F.ERSOY(Öğrenci), 2022
Tezcaner Öztürk D., Nokta hava savunma sistemlerinin konuş yeri seçimi için çok kriterli yaklaşımlar, Yüksek Lisans, S.TAŞDEMİR(Öğrenci), 2021
Köksalan M. M., Tezcaner Öztürk D., Unmanned air vehicle routing with multiple objectives, Doktora, E.DAŞDEMİR(Öğrenci), 2021
Tezcaner Öztürk D., Testik M. C., Optimization of composite parts placement in autoclave, Yüksek Lisans, G.KIRDAR(Öğrenci), 2020
Tezcaner Öztürk D., Tuncer Şakar C., Heuristic Approaches for the Multi-objective Routing Problem for a Fleet of Unmanned Aerial Vehicles, Yüksek Lisans, B.BİŞKİN(Öğrenci), 2019
Köksalan M. M., Tezcaner Öztürk D., Real time unmanned air vehicle routing, Yüksek Lisans, N.KARABAY(Öğrenci), 2018
Köksalan M. M., Tezcaner Öztürk D., Interactive Approaches for Bi-Objective UAV Route Planning in Continuous Space, Yüksek Lisans, H.Türeci(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Regression-based multiobjective optimization approaches for the autoclave composite parts placement problem: a mixed integer nonlinear programming model and an evolutionary algorithm**
Kırdar G., TEZCANER ÖZTÜRK D., TESTİK M. C.
Soft Computing, cilt.27, sa.19, ss.14045-14062, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Biobjective UAV routing for a mission to visit multiple mobile targets**
Karabay N., Köksalan M., TEZCANER ÖZTÜRK D.
OR Spectrum, cilt.45, sa.3, ss.925-954, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **İki amaçlı İHA filosu rota planlaması: Kesin ve sezgisel yöntemler**
Bişkin B., Tezcaner Öztürk D., Tuncer Şakar C.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.38, sa.4, ss.2167-2178, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Biobjective route planning of an unmanned air vehicle in continuous space**
TEZCANER ÖZTÜRK D., Köksalan M.
Transportation Research Part B: Methodological, cilt.168, ss.151-169, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **A bicriteria approach for the semi-desirable facility location problem** Yarı-istenen tesis yer seçimi problemi için iki kriterli bir yaklaşım
Duran F. E., Tezcaner Öztürk D.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.39, sa.1, ss.417-430, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **UAV routing for reconnaissance mission: A multi-objective orienteering problem with time-dependent prizes and multiple connections**
Daşdemir E., Batta R., Köksalan M., Tezcaner Öztürk D.
COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, cilt.145, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **A Multi-objective open vehicle routing problem with overbooking: Exact and heuristic solution approaches for an employee transportation problem**
Daşdemir E., Testik M. C., Tezcaner Öztürk D., Tuncer Şakar C., Güteryüz G., Testik Ö. M.
OMEGA, cilt.108, ss.1-16, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **A flexible reference point-based multi-objective evolutionary algorithm: An application to the UAV route planning problem**
DAŞDEMİR E., Koksalan M., TEZCANER ÖZTÜRK D.
COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, cilt.114, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **An interactive algorithm for multiobjective ranking for underlying linear and quasiconcave value functions**
TEZCANER ÖZTÜRK D., Koksalan M.
INTERNATIONAL TRANSACTIONS IN OPERATIONAL RESEARCH, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **A mixed-method optimisation and simulation framework for supporting logistical decisions during offshore wind farm installations**
Barlow E., Ozturk D., Revie M., Akartunali K., Day A. H., Boulougouris E.
EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, cilt.264, sa.3, ss.894-906, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **An evolutionary approach to generalized biobjective traveling salesperson problem**
Koksalan M., Ozturk D.
COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, cilt.79, ss.304-313, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **An interactive approach for biobjective integer programs under quasiconvex preference functions**
Ozturk D., Koksalan M.
ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, cilt.244, sa.2, ss.677-696, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Exploring the impact of innovative developments to the installation process for an offshore wind farm**
Barlow E., Oeztuerk D., Revie M., Boulougouris E., Day A. H., Akartunali K.
OCEAN ENGINEERING, cilt.109, ss.623-634, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Constructing a strict total order for alternatives characterized by multiple criteria: An extension**
Dehnokhalaji A., Korhonen P. J., Koksalan M., Nasrabadi N., Ozturk D., Wallenius J.
NAVAL RESEARCH LOGISTICS, cilt.61, sa.2, ss.155-163, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **An Interactive Algorithm for Multi-objective Route Planning**
Tezcaner D., Koksalan M.
JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS, cilt.150, sa.2, ss.379-394, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **BÖLGESEL KEŞİF YAPAN HAVA ARAÇLARI İÇİN İKİ AMAÇLI GÖREV PLANLAMASI**
ATAK A., TEZCANER ÖZTÜRK D.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.29, sa.2, ss.413-430, 2024 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Otoklavlarda Kürlenme Sresinin Tahmin Edilmesine Yönelik Yaklaşımlar**
Yücel T., TEZCANER ÖZTÜRK D., TESTİK M. C.
11. Savunma Teknolojileri Kongresi, SAVTEK, Ankara, Türkiye, 10 Eylül 2024
- II. **Zaman Pencereleli Çok Amaçlı Takım Oryantiring Problemi İçin Popülasyon Temelli Yaklaşım**
KOÇ A., TEZCANER ÖZTÜRK D., TUNCER şAKAR C.
42. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi (YAEM 2023), Gaziantep, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2023
- III. **Taşıma Maliyeti Ve Toplam İstenmeyen Etkiyi Gzeten Yarı-İstenen Tesis Yer Seçimi Problemi İçin Popülasyon-temelli Bir Çözüm Yöntemi**
ERSOY DURAN F., TEZCANER ÖZTÜRK D.
42. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi (YAEM 2023), Gaziantep, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2023
- IV. **Bölgesel Keşif Yapan Hava Araçları İçin İki Amaçlı Yaklaşımlar**
ATAK A., TEZCANER ÖZTÜRK D.
42. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi (YAEM 2023), Gaziantep, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2023
- V. **A reinforcement learning based approach for the multi-objective traveling salesman problem: Q-learning**
KOÇ A., TEZCANER ÖZTÜRK D.
15th International Conference on Multiple Objective Programming and Goal Programming, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2023
- VI. **Taşıma Maliyeti ve Toplam İstenmeyen Etkiyi Gzeten Yarı-İstenen Tesis Yer Seimi Problemi için Sezgisel bir Yaklaşım**
ERSOY DURAN F., TEZCANER ÖZTÜRK D.
41. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mhendisliği Ulusal Kongresi (YAEM 2022), Denizli, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2022
- VII. **Estimating the Time to Reach the Curing Temperature in Autoclave Curing Processes**
Kırdar G., TEZCANER ÖZTÜRK D., TESTİK M. C.
ENBIS-21 Conference, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2021
- VIII. **Biobjective Approaches for Locating a Semi-Desirable Facility**
TEZCANER ÖZTÜRK D., ERSOY DURAN F.
EURO 2021, Atina, Yunanistan, 11 - 14 Temmuz 2021
- IX. **Nokta Hava Savunma Sistemlerinin Konuş Yeri Seçimi için Çok Kriterli Yaklaşımlar**
Taşdemir S., TEZCANER ÖZTÜRK D.
40. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi (YAEM 2021), İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2021
- X. **Taşıma Maliyeti ve Maksimum Etkiyi Minimize Eden Yarı-İstenen Tesis Yer Seçimi Problemi**
ERSOY DURAN F., TEZCANER ÖZTÜRK D.
40. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi (YAEM 2021), İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2021
- XI. **Sürekli Arazide Hareket Modellemesi ile İnsansız Hava Araçları için Çok Amaçlı Rotalama**
DAşDEMİR E., TEZCANER ÖZTÜRK D., Köksalan M.
40. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi (YAEM 2021), İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2021
- XII. **UAV Routing to Maximize Information Gain in a Monitored Environment with Time and Radar Restrictions**
Daşdemir E., Batta R., Köksalan M., Tezcaner ztrk D.
INFORMS Annual Meeting 2019, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 16 Kasım 2019, ss.1
- XIII. **Multi-Objective Route Planning of a Fleet of Unmanned Aerial Vehicles**

BİŞKİN B., TEZCANER ÖZTÜRK D., TUNCER ŞAKAR C.

30th European Conference on Operational Research (EURO 2019), Dublin, İrlanda, 23 - 26 Haziran 2019, ss.208-209

XIV. A Heuristic Approach to Multi-objective Routing Problem for a Fleet of Unmanned Aerial Vehicles

BİŞKİN B., TEZCANER ÖZTÜRK D., TUNCER ŞAKAR C.

25th International Conference on Multiple Criteria Decision Making (MCDM 2019), İstanbul, Türkiye, 16 - 21 Haziran 2019, ss.107

XV. Real-Time Biobjective UAV Route Planning in Continuous Terrain

TEZCANER ÖZTÜRK D., Köksalan M., Karabay N.

25th International Conference on Multiple Criteria Decision Making (MCDM 2019), İstanbul, Türkiye, 16 - 21 Haziran 2019

XVI. Interactive Algorithms for Biobjective UAV Route Planning Problem in Continuous Terrain

TÜRECİ H., TEZCANER ÖZTÜRK D., Köksalan M.

25th International Conference on Multiple Criteria Decision Making (MCDM 2019), İstanbul, Türkiye, 16 - 21 Haziran 2019

XVII. A Preference-Based Multi-Objective Evolutionary Algorithm Based Solution Approach to Bi and Three-Objective UAV Route Planning Problems in Continuous Space

Daşdemir E., Tezcaner Öztürk D., Köksalan M.

MCDM 2019 - 25th International Conference on Multiple Criteria Decision Making, İstanbul, Türkiye, 16 - 21 Haziran 2019, ss.1

XVIII. Farklı Öncelikli Hedefler İçeren Üç-Amaçlı İHA Filosu Rotalama Problemi

BİŞKİN B., TEZCANER ÖZTÜRK D., TUNCER ŞAKAR C.

39. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi (YA/EM 2019), Ankara, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2019, ss.100

XIX. İnsansız Hava Araçları için Çok Amaçlı Rotalama

DAŞDEMİR E., TEZCANER ÖZTÜRK D., Köksalan M., Batta R.

39. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi (YAEM 2019), Ankara, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2019

XX. Interactive approaches for bi-objective UAV route planning in continuous space

TÜRECİ H., KÖKSALAN M. M., TEZCANER ÖZTÜRK D.

EURO 2018, Valensiya, İspanya, 8 - 11 Temmuz 2018

XXI. Sürekli Uzayda İki Amaçlı İHA Güzergah Planlaması

TÜRECİ H., TEZCANER ÖZTÜRK D., Köksalan M.

38. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi (YAEM 2018), Eskişehir, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018

XXII. Gerçek Zamanlı İnsansız Hava Aracı Rota Planlaması

TEZCANER ÖZTÜRK D., Köksalan M., Karabay N.

38. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi (YAEM 2018), Eskişehir, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018

XXIII. Esnek Zaman Aralıklı Çok Kriterli İnsansız Hava Aracı Rota Planlama Problemi

DAŞDEMİR E., TEZCANER ÖZTÜRK D., Köksalan M.

38. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi (YAEM 2018), Eskişehir, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018

XXIV. Real Time Bicriteria Route Planning for Unmanned Air Vehicles

KÖKSALAN M. M., TEZCANER ÖZTÜRK D., KARABAY N.

INFORMS 2017, Houston, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 25 Ekim 2017

XXV. A Preference-Based Evolutionary Algorithm and Implementation on UAV Route Planning in Continuous Space

DAŞDEMİR E., TEZCANER ÖZTÜRK D., KÖKSALAN M. M.

24th International Conference on MCDM, 10 - 14 Temmuz 2017

XXVI. Çok Kriterli İnsansız Hava Aracı Rota Planlama Problemi için bir Evrimsel Algoritma

- DAŞDEMİR E., TEZCANER ÖZTÜRK D., KÖKSALAN M. M.
YAEM 2017, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2017
- XXVII. **A Preference Based Evolutionary Algorithm for Bi Objective UAV Route Planning in Continuous Space**
DAŞDEMİR E., TEZCANER ÖZTÜRK D., KÖKSALAN M. M.
INFORMS Annual Meeting 2016, Nashville, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 16 Kasım 2016
- XXVIII. **An Interactive Approach For Biobjective UAV Route Planning In Continuous Space**
Köksalan M., TEZCANER ÖZTÜRK D., TÜRECİ H.
INFORMS 2016, Nashville, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 16 Kasım 2016
- XXIX. **Bi-Objective Route Planning for Unmanned Air Vehicles in Continuous Space**
TEZCANER ÖZTÜRK D., Köksalan M.
INFORMS 2015, Philadelphia, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Kasım 2015
- XXX. **Sürekli Hareket Alanında İnsansız Hava Aracı Rotalama Problemi**
TEZCANER ÖZTÜRK D., Köksalan M.
35. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi (YAEM 2015), Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015
- XXXI. **A Support Tool for Assessing the Risks of Heavy Lift Vessel Logistics in the Installation of Offshore Wind Farms**
Barlow E., TEZCANER ÖZTÜRK D., Day A. H., Boulougouris E., Revie M., Akartunalı K.
Marine Heavy Transport and Lift IV, Londrina, Brezilya, 29 - 30 Ekim 2014
- XXXII. **Bi-Objective Route Planning for Unmanned Vehicles in Continuous Space**
TEZCANER ÖZTÜRK D., Köksalan M.
20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies (IFORS 2014), Barselona, İspanya, 13 - 18 Temmuz 2014
- XXXIII. **Stochastic Project Scheduling for Wind Farm Installation**
TEZCANER ÖZTÜRK D., Barlow E., Akartunalı K., Revie M., Day A. H., Boulougouris E.
20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies (IFORS 2014), Barselona, İspanya, 13 - 18 Temmuz 2014
- XXXIV. **An Assessment of Vessel Characteristics for the Installation of Offshore Wind Farms**
Barlow E., TEZCANER ÖZTÜRK D., Day A. H., Boulougouris E., Revie M., Akartunalı K.
International Conference on Maritime Technology 2014, Glasgow, İngiltere, 7 - 09 Temmuz 2014
- XXXV. **An Interactive Algorithm for Bi-Objective Routing Problems**
TEZCANER ÖZTÜRK D., Köksalan M.
22nd International Conference on Multiple Criteria Decision Making (MCDM 2013), Malaga, İspanya, 17 - 21 Haziran 2013
- XXXVI. **Bi-Criteria Route Planning for Unmanned Air Vehicles**
TEZCANER ÖZTÜRK D., Köksalan M.
INFORMS 2011, North Carolina, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 16 Kasım 2011
- XXXVII. **An Interactive Algorithm for a Bi-Criteria Routing Problem**
TEZCANER ÖZTÜRK D., Köksalan M.
21st International Conference on Multiple Criteria Decision Making (MCDM 2011), Jyvaskyla, Finlandiya, 13 - 17 Haziran 2011
- XXXVIII. **An Interactive Approach for Multi-Objective Route Selection Problem**
TEZCANER ÖZTÜRK D., Köksalan M.
EURO 2009, Bonn, Almanya, 5 - 08 Temmuz 2009

Desteklenen Projeler

Köksalan M., Tezcaner Öztürk D., Karabay N., Diğer Uluslararası Fon Programları, Real-Time Biobjective UAV Route Planning, 2016 - 2018

Köksalan M., Tezcaner Öztürk D., Daşdemir E., Türeçli H., Diğer Uluslararası Fon Programları, Interactive Approaches for Bi-Objective UAV Route Planning in Continuous Space, 2015 - 2017

Tezcaner Öztürk D., Barlow E., Akartunalı K., Revie M., Boulougouris E., Day A. H., Diğer Ülkelerin Sanayi Kuruluşları Tarafından Desteklenmiş Proje, Analysis and Optimisation of Offshore Wind Farm Installation Logistics, 2013 - 2015

Metrikler

Yayın: 54

Atıf (WoS): 41

Atıf (Scopus): 52

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4