

Doç. Dr. MUSTAFA KEMAL TURAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 2288](tel:+903122102288)

Fax Telefonu: [+90 312 210 4786](tel:+903122104786)

E-posta: tural@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/tural>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: I3IvRDEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7173-7646

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-3496-2019

ScopusID: 55879785700

Yoksis Araştırmacı ID: 165479

Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, University of North Carolina at Chapel Hill, Statistics and Operations Research, Amerika Birleşik Devletleri 2004 - 2009

Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2004

Lisans Çift Anadal, Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1999 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sigorta, Actuarial Mathematics, Boğaziçi Üniversitesi, 2002

Yaptığı Tezler

Doktora, Topics in Basis Reduction and Integer Programming, University Of North Carolina At Chapel Hill, 2009

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2013

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

SYSTEMS DESIGN II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013

MATHEMATICS FOR OR, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

MONTE CARLO SIMULATION FOR OPERATIONS ANALYSIS, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014

SYSTEMS DESIGN I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

LINEAR PROGRAMMING, Lisans, 2022 - 2023

LOGISTICS, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

AN INTRODUCTION TO COMBINATORIAL ANALY, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

RESEARCH TOPICS, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

DISCRETE OPTIMIZATION, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

NONLINEAR OPTIMIZATION, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Tural M. K., Optimal jammer placement in a wireless communication network by clustering, Yüksek Lisans, M.ANIL(Öğrenci), 2023

Tural M. K., Energy efficient simultaneous drone and mobile charger routing problem with time restrictions, Yüksek Lisans, A.AYBERK(Öğrenci), 2023

Tural M. K., Dinler D., An energy efficient assembly line balancing problem with human-robot collaboration, Yüksek Lisans, G.EROL(Öğrenci), 2023

Tural M. K., Stochastic assembly line balancing problems involving robots and reliability restriction, Yüksek Lisans, M.CEYHAN(Öğrenci), 2022

Süral H., Tural M. K., Depolama ve Taşımacılıkta Yeşil Lojistik Uygulamaları, Doktora, A.Atashi(Öğrenci), 2021

Tural M. K., İyigün C., Dimension reduction for tree-structured data, Yüksek Lisans, E.DURAK(Öğrenci), 2021

TURAL M. K., Finding an energy efficient path for a plug-in electric vehicle via speed optimization, Yüksek Lisans, B.ERDOĞAN(Öğrenci), 2021

Tural M. K., Minimum weighted perfect neighborhood set problem, Yüksek Lisans, U.HASTÜRK(Öğrenci), 2020

Tural M. K., Energy efficient multi-place robot rendezvous problem with campaign time restrictions, Yüksek Lisans, N.DOLU(Öğrenci), 2020

Tural M. K., Özdemirel N. E., Data mining for regional and graph-structured data objects, Doktora, D.DİNLER(Öğrenci), 2019

Tural M. K., K-step betweenness centrality, Yüksek Lisans, M.KEVSER(Öğrenci), 2019

Tural M. K., Kentel Erdoğan E., Municipal Solid Waste Management with Cost Minimization and Emission Control Objectives, Yüksek Lisans, M.MOHSENIZADEHKAMOU(Öğrenci), 2019

TURAL M. K., A multi-level continuous minimax location problem with regional demand, Yüksek Lisans, A.FARIDYAHYAEI(Öğrenci), 2017

TURAL M. K., Integer programming approaches to the Dominating Tree Problem, Yüksek Lisans, S.AKİFOĞLU(Öğrenci),

2016

İyigün C., Tural M. K., Heuristics for a continuous multi-facility location problem with demand regions, Yüksek Lisans, D.DİNLER(Öğrenci), 2013

Tezsiz Lisansüstü Danışmanlıkları

Tural M. K., Monte Carlo Simulation in Logistics Pricing, Yüksek Lisans-İkinci Öğretim Tezsiz, G.Onur(Öğrenci), 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Robotic stochastic assembly line balancing**
Şahin M. C., TURAL M. K.
Flexible Services and Manufacturing Journal, cilt.35, sa.4, ss.1076-1115, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Energy minimizing order picker forklift routing problem**
Atashi Khoei A., Süral H., Tural M. K.
European Journal of Operational Research, cilt.307, sa.2, ss.604-626, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Finding an energy efficient path for plug-in electric vehicles with speed optimization and travel time restrictions**
ERDOĞAN B., TURAL M. K., Atashi Khoei A.
Computers and Industrial Engineering, cilt.176, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Exact solution approaches for the workload smoothing in assembly lines**
Dinler D., Tural M. K.
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, cilt.24, sa.6, ss.1318-1328, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Centroid based Tree-Structured Data Clustering Using Vertex/Edge Overlap and Graph Edit Distance**
DİNLER D., TURAL M. K., ÖZDEMİREL N. E.
ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, cilt.289, sa.1, ss.85-122, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **k-step betweenness centrality**
Akgun M. K., TURAL M. K.
COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL ORGANIZATION THEORY, cilt.26, sa.1, ss.55-87, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Solution methods for a min-max facility location problem with regional customers considering closest Euclidean distances**
DOLU HASTÜRK N., HASTÜRK U., TURAL M. K.
COMPUTATIONAL OPTIMIZATION AND APPLICATIONS, cilt.75, sa.2, ss.537-560, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Multi-facility green Weber problem**
Atashi Khoei A., Süral H., Tural M. K.
Computers and Operations Research, cilt.113, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Municipal solid waste management with cost minimization and emission control objectives: A case study of Ankara**
Mohsenizadeh M., Tural M. K., Kentel E.
SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY, cilt.52, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Faster computation of successive bounds on the group betweenness centrality**
DİNLER D., TURAL M. K.
NETWORKS, cilt.71, sa.4, ss.358-380, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Time-dependent green Weber problem**
Khoei A. A., SÜRAL H., TURAL M. K.
COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, cilt.88, ss.316-323, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Robust semi-supervised clustering with polyhedral and circular uncertainty**
DİNLER D., TURAL M. K.

- NEUROCOMPUTING, cilt.265, ss.4-27, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **A minisum location problem with regional demand considering farthest Euclidean distances**
DİNLER D., TURAL M. K.
OPTIMIZATION METHODS & SOFTWARE, cilt.31, sa.3, ss.446-470, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Maximal matching polytope in trees**
TURAL M. K.
OPTIMIZATION METHODS & SOFTWARE, cilt.31, sa.3, ss.471-478, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Heuristics for a continuous multi-facility location problem with demand regions**
DİNLER D., TURAL M. K., İYİĞÜN C.
COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, cilt.62, ss.237-256, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Sociodemographic/clinical characteristics and risk factors associated with chronic tic disorders**
Tural Hesapçioğlu S., TURAL M. K., KANDİL S.
Turk Psikiyatri Dergisi, cilt.24, sa.3, 2013 (SSCI)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Valid Inequalities for the Maximal Matching Polytope**
TURAL M. K.
Adıyaman University Journal of Science, cilt.9, sa.2, ss.374-385, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Prevalence of Peer Bullying in Secondary Education and Its Relation with High School Entrance Scores**
Hesapçioğlu S. T., TURAL M. K.
DUSUNEN ADAM-JOURNAL OF PSYCHIATRY AND NEUROLOGICAL SCIENCES, cilt.31, sa.4, ss.347-355, 2018 (ESCI)
- III. **Quality of life and self-esteem in children with chronic tic disorder**
Hesapçioğlu S. T., Tural M. K., Kandil S.
Turk Pediatri Arsivi, cilt.49, ss.323-332, 2014 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Maritime Search and Rescue (MSAR) Operations: An Analysis of Optimal Asset Allocation**
Akbarak E., TURAL M. K.
Modeling, Dynamics, Optimization and Bioeconomics II, Pinto, Alberto A. Zilberman, David, Editör, Springer International Publishing, ss.23-33, 2017
- II. **A Survey of Constrained Clustering**
Dinler D., Tural M. K.
Unsupervised Learning Algorithms, M. Emre Çelebi, Kemal Aydın, Editör, Springer-Verlag, Zug, ss.207-235, 2016
- III. **Location Problems with Demand Regions**
DİNLER D., TURAL M. K., İYİĞÜN C.
Global Logistics Management, Kara Bahar Y., Sabuncuoğlu İhsan, Bidanda Bopaya, Editör, CRC Press, ss.237-252, 2014

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Energy Minimizing Order Picker Forklift Routing Problem**
Atashi Khoei A., Süral H., Tural M. K.
32nd European Conference on Operational Research, Espoo, Finlandiya, 3 - 06 Temmuz 2022, ss.215
- II. **Finding an Energy Efficient Path for a Plug-In Electric Vehicle via Speed Optimization**
Erdoğan B., Tural M. K., Atashi Khoei A.

32nd European Conference on Operational Research, Espoo, Finlandiya, 3 - 06 Temmuz 2022, ss.124

- III. **Energy Efficient Path for a Plug-In Electric Vehicle via Speed Optimization**
Erdoğan B., Tural M. K., Atashi Khoei A.
Workshop on the Intersections of Computation and Optimisation , Canberra, Avustralya, 22 - 25 Kasım 2021, ss.1
- IV. **Ağaç Yapılı Verilerde Temel Bileşen Analizi**
Durak E., Tural M. K., İyigün C.
40. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2021, ss.19-20
- V. **Paired Domination and Integer Programming**
TURAL M. K.
Balkan 2. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Türkiye, 10 Mayıs 2020
- VI. **On the Hardness of Almost All Subset Sum Problems by Ordinary Branch-and-bound**
TURAL M. K.
ULUSLARARASI BİLİM, TEKNOLOJİ VE SOSYAL BİLİMLERDE GÜNCEL GELİŞMELER SEMPOZYUMU, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, ss.67-71
- VII. **Perfect Neighbor Sets in Graphs**
HASTÜRK U., TURAL M. K.
2019 INFORMS Annual Meeting, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 23 Ekim 2019
- VIII. **Energy Consumption Based Rendezvous Problem for Mobile Robots**
DOLU N., TURAL M. K.
2019 INFORMS Annual Meeting, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 23 Ekim 2019
- IX. **Tree-structured Data Clustering with Graph Edit Distance**
DİNLER D., TURAL M. K., ÖZDEMİREL N. E.
30th European Conference on Operational Research, Dublin, İrlanda, 23 - 26 Haziran 2019
- X. **Ağaç Yapılı Verilerin Ged (Graph Edit Distance) ile Kümeleneşmesi**
DİNLER D., TURAL M. K., ÖZDEMİREL N. E.
39. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2019
- XI. **Energy Minimizing Forklift Routing Problem**
ATASHI KHOEI A., SÜRAL H., TURAL M. K.
39. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2019
- XII. **Energy Minimizing Forklift Routing Problem**
ATASHI KHOEI A., SÜRAL H., TURAL M. K.
1st EUROYoung Workshop, İspanya, 2 - 03 Mayıs 2019
- XIII. **Energy Optimization of a Plug in Electric Vehicle Along a Fixed Path**
Gürü B., Tural M. K., Atashikhoei A.
2018 INFORMS Annual Meeting, Arizona, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 07 Kasım 2018, ss.496
- XIV. **Tree-structured Data Clustering**
Dinler D., Tural M. K., Özdemirel N. E.
2018 INFORMS Annual Meeting, Arizona, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 07 Kasım 2018, ss.403
- XV. **Tree-structured Data Clustering**
Dinler D., Tural M. K., Özdemirel N. E.
29th European Conference on Operational Research, Valencia, İspanya, 8 - 11 Temmuz 2018, ss.69
- XVI. **Tree-structured Data Clustering**
Dinler D., Tural M. K., Özdemirel N. E.
29th European Conference on Operational Research, Valencia, İspanya, 8 - 11 Temmuz 2018, ss.69
- XVII. **Multi-facility Green Weber Problem**
Atashikhoei A., Süral H., Tural M. K.
2018 EURO Working Group Conference on Sustainable Supply Chains, Amsterdam, Hollanda, 6 - 07 Temmuz 2018, ss.11
- XVIII. **Agac Yapili Verilerin Kumelenmesi**
Dinler D., Tural M. K., Özdemirel N. E.
38. Yöneylem Araştırması Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.21

- XIX. **Ağaç Yapılı Verilerin Kümelenmesi**
DİNLER D., TURAL M. K., ÖZDEMİREL N. E.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 38. Ulusal Kongresi, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
- XX. **Faster Computation of Successive Bounds on the Group Betweenness Centrality**
DİNLER D., TURAL M. K.
10th International Statistics Congress (ISC2017), 6 - 08 Aralık 2017
- XXI. **Clustering of Tree-Structured Data Objects**
DİNLER D., TURAL M. K., ÖZDEMİREL N. E.
10th International Statistics Congress (ISC2017), 6 - 08 Aralık 2017
- XXII. **Muharebe Etkinlik Değerlendirme Modeli**
GÖKÇE Ö., TURAL M. K., GÜLTEKİN E., CANBERİ H.
2017 Ulusal Savunma Uygulamaları Modelleme ve Simülasyon Konferansı (USMOS 2017), Ankara, Türkiye, 21 - 23 Kasım 2017
- XXIII. **Municipal solid waste management with cost minimization and emission control objectives**
MOHSENIZADEH M., KENTEL ERDOĞAN E., TURAL M. K.
The 5th International Fuzzy Systems Symposium 2017, 14 - 15 Ekim 2017
- XXIV. **Faster computation of successive bounds on the group betweenness centrality**
DİNLER D., TURAL M. K.
21st Conference of the International Federation of Operational Research Societies, 17 - 21 Temmuz 2017
- XXV. **Grup Aradalık Merkeziliği (Group Betweenness Centrality) Sınırlarının Art Arda Hızlı Hesaplanması**
DİNLER D., TURAL M. K.
37. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2017
- XXVI. **Energy minimizing p-connected covering location problem**
ATASHI KHOEI A., FARHAM M. S., TURAL M. K.
The XVIII Congress of the Portuguese Association of Operational Research, 28 - 30 Haziran 2017
- XXVII. **A Multi-level Continuous Minimax Location Problem with Regional Demand**
FARIDYAHYAEI A., TURAL M. K., DURAN S.
International Workshop on Mathematical Methods in Engineering, 27 - 29 Nisan 2017
- XXVIII. **Constrained Clustering of Uncertain Data**
DİNLER D., TURAL M. K.
INFORMS Annual Meeting 2016, Tennessee, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 16 Kasım 2016
- XXIX. **Belirsizlik Durumlarında Gürbüz Yarı Gözetimli Kümeleme**
DİNLER D., TURAL M. K.
36. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2016
- XXX. **Robust Semi supervised Clustering with Polyhedral and Circular Uncertainty**
DİNLER D., TURAL M. K.
28th European Conference on Operational Research, Poznan, Polonya, 3 - 06 Temmuz 2016
- XXXI. **Low Carbon Weber Problem**
Atashi Khoei A., TURAL M. K., SÜRAL H.
28th European Conference on Operational Research, Poznan, Polonya, 3 - 06 Temmuz 2016
- XXXII. **Integer Programming and Heuristic Approaches for the Dominating Tree Problem**
AKİFOĞLU S., TURAL M. K.
28th European Conference on Operational Research, Poznan, Polonya, 3 - 06 Temmuz 2016
- XXXIII. **On the Maximal Matching Polytope**
TURAL M. K.
The Japanese Conference on Combinatorics and its Applications (JCCA 2016), Kyoto, Japonya, 21 - 25 Mayıs 2016
- XXXIV. **Bölgesel Talepli Yer Seçimi Problemi için Algoritmalar**
DİNLER D., TURAL M. K.
35. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015
- XXXV. **Ağaç Türü Çizgelerde Maksimal Eşleme Politopu**
TURAL M. K.

35. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015
- XXXVI. **Semi supervised Clustering with Regional Data Objects**
DİNLER D., TURAL M. K.
27th European Conference on Operational Research, 12 - 15 Temmuz 2015
- XXXVII. **Minimum Weighted Maximal Matching Problem in Trees**
TURAL M. K.
8th Slovenian Conference on Graph Theory, Kranjska Gora, Slovenya, 21 - 27 Haziran 2015
- XXXVIII. **Algorithms for a Minisum Location Problem with Regional Demand**
DİNLER D., TURAL M. K.
International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2014), Antalya, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2014
- XXXIX. **On the LP Relaxation of an IP Formulation of the Minimum Weighted Maximal Matching Problem**
TURAL M. K.
International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2014), Antalya, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2014
- XL. **On Some Bounds on the Group Betweenness Centrality and Their Algorithmic Use**
TURAL M. K.
EURO Mini-conference on Optimization in Natural Sciences, Portekiz, 5 - 09 Şubat 2014
- XLI. **On Valid Inequalities for the Maximal Matching Polytope**
TURAL M. K., BAŞOVA G.
26th European Conference on Operational Research, Roma, İtalya, 1 - 04 Temmuz 2013
- XLII. **Heuristics for a Continuous Multi-facility Location Allocation Problem with Demand Regions**
DİNLER D., TURAL M. K., İYİĞÜN C.
26th European Conference on Operational Research, Roma, İtalya, 1 - 04 Temmuz 2013
- XLIII. **Basis reduction and the complexity of branch-and-bound**
Pataki G., Tural M. K., Wong E. B.
21st Annual ACM-SIAM Symposium on Discrete Algorithms, Austin, TX, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 19 Ocak 2010, ss.1254-1261
- XLIV. **On Sublattice Determinants in Reduced Bases**
PATAKI G., TURAL M. K.
AMS 2009 Spring Southeastern Section Meeting, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 05 Nisan 2009
- XLV. **Parallel Approximation, and Integer Programming Reformulation**
PATAKI G., TURAL M. K.
INFORMS Optimization Society Conference 2008, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 16 Mart 2008
- XLVI. **Fibonacci Numbers, Basis Reduction, and Integer Programming**
PATAKI G., TURAL M. K.
AMS 2007 Fall Southern Meeting, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 04 Kasım 2007
- XLVII. **The Parallel Approximation Problem and Subset Sums**
PATAKI G., TURAL M. K.
MIP 2007 Workshop on Mixed Integer Programming, Kanada, 30 Temmuz 2007

Ansiklopedide Bölümler

- I. **Wiley Encyclopedia of Operations Research and Management Science**
PATAKI G., TURAL M. K.
John Wiley and Sons, ss., 2011

Desteklenen Projeler

Karagöz P., Batmaz I., Özdemirel N. E., Akdoğan M. A., Tural M. K., Çekinel R. F., Oğuztüzün M. H. S., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Gemi Muharebe Etkinlik Değerlendirme Modeli Geliştirilmesi (GEMED), 2018 - 2023
TURAL M. K., Başova H. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Minimum Ağırlıklı Maksimum Eşleme Problemi İçin Polihedral Yaklaşımlar, 2014 - 2022
TURAL M. K., TÜBİTAK Projesi, Depolama Ve Taşımacılıkta Yeşil Lojistik Pratikleri İçin Eniyileme Problemleri, 2018 - 2020

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022
EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021
Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021
TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021
TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2021
TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2021
EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
RAIRO-OPERATIONS RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020
OPTIMIZATION METHODS & SOFTWARE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2020
JOURNAL OF INDUSTRIAL AND MANAGEMENT OPTIMIZATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
Rairo-Operations Research, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2020
8. Ulusal Savunma Uygulamaları Modelleme ve Simülasyon Konferansı, Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2019
8. Ulusal Savunma Uygulamaları Modelleme ve Simülasyon Konferansı, Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2019
8. Ulusal Savunma Uygulamaları Modelleme ve Simülasyon Konferansı, Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2019
OPTIMIZATION METHODS AND SOFTWARE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

Bilimsel Danışmanlıklar

STM SAVUNMA TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK VE TİCARET A.Ş., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2018 - Devam Ediyor

STM SAVUNMA TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK VE TİCARET A.Ş., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık,
Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2020 - 2020
STM SAVUNMA TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK VE TİCARET A.Ş., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık,
Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2019 - 2020

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Karagöz P., Akkar Ercan Z. M., Betin Can A., Oğuztüzün M. H. S., Tural M. K., 2019 USMOS Konferansı (Büyük veri çağında modelleme ve simülasyon), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Kasım 2019

Metrikler

Yayın: 70

Atıf (WoS): 161

Atıf (Scopus): 213

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

Davetli Konuşmalar

Green Weber Problem & its Extensions, Çalıştay, Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2020

Akademi Dışı Deneyim

Columbia University ve Institute of Mathematics and its Applications (IMA)

Telcordia Technologies ve Institute of Mathematics and its Applications (IMA)