

Dr.Öğr.Üyesi MUSTAFA KEMAL TURAL

Kişisel Bilgiler

E-posta: tural@metu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, University Of North Carolina At Chapel Hill, Amerika Birleşik Devletleri 2004 - 2009

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

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, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2018

Yönetilen Tezler

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

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

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

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, ss.85-122, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- k-step betweenness centrality

Akgun M. K. , TURAL M. K.

COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL ORGANIZATION THEORY, cilt.26, ss.55-87, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **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, ss.537-560, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **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 İndekslerine Giren Dergi)

● **Multi-facility green Weber problem**

Atashi Khoei A., Süral H., Tural M. K.

Computers and Operations Research, cilt.113, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Faster computation of successive bounds on the group betweenness centrality**

DİNLER D., TURAL M. K.

NETWORKS, cilt.71, ss.358-380, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Time-dependent green Weber problem**

Khoei A. A. , SÜRAL H., TURAL M. K.

COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, cilt.88, ss.316-323, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Robust semi-supervised clustering with polyhedral and circular uncertainty**

DİNLER D., TURAL M. K.

NEUROCOMPUTING, cilt.265, ss.4-27, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **A minisum location problem with regional demand considering farthest Euclidean distances**

DİNLER D., TURAL M. K.

OPTIMIZATION METHODS & SOFTWARE, cilt.31, ss.446-470, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Maximal matching polytope in trees**

TURAL M. K.

OPTIMIZATION METHODS & SOFTWARE, cilt.31, ss.471-478, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **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 İndekslerine Giren Dergi)

● **Sociodemographic/clinical characteristics and risk factors associated with chronic tic disorders**

Tural Hesapçioğlu S., TURAL M. K. , KANDİL S.

Turk Psikiyatri Dergisi, cilt.24, 2013 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

● **Valid Inequalities for the Maximal Matching Polytope**

TURAL M. K.

Adiyaman University Journal of Science, cilt.9, ss.374-385, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

● **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, ss.347-355, 2018 (ESCI

İndekslerine Giren Dergi)

● **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 İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **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
- **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

- **Paired Domination and Integer Programming**
TURAL M. K.
Balkan 2. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Türkiye, 10 Mayıs 2020
- **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
- **Energy Consumption Based Rendezvous Problem for Mobile Robots**
DOLU N., TURAL M. K.
2019 INFORMS Annual Meeting, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 23 Ekim 2019
- **Perfect Neighbor Sets in Graphs**
HASTÜRK U., TURAL M. K.
2019 INFORMS Annual Meeting, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 23 Ekim 2019
- **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
- **Ağaç Yapılı Verilerin Ged (Graph Edit Distance) ile Kümelenmesi**
DİNLER D., TURAL M. K. , ÖZDEMİREL N. E.
39. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2019
- **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
- **Energy Minimizing Forklift Routing Problem**
ATASHI KHOEI A., SÜRAL H., TURAL M. K.
1st EUROYoung Workshop, İspanya, 2 - 03 Mayıs 2019
- **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
- **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
- **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
- **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

- **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
Clustering of Tree-Structured Data Objects
DİNLER D., TURAL M. K. , ÖZDEMİREL N. E.
10th International Statistics Congress (ISC2017), 6 - 08 Aralık 2017
- **Faster Computation of Successive Bounds on the Group Betweenness Centrality**
DİNLER D., TURAL M. K.
10th International Statistics Congress (ISC2017), 6 - 08 Aralık 2017
- **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
- **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
- **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
- **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
- **Constrained Clustering of Uncertain Data**
DİNLER D., TURAL M. K.
INFORMS Annual Meeting 2016, Tennessee, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 16 Kasım 2016
- **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
- **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
- **Low Carbon Weber Problem**
Atashi Khoei A., TURAL M. K. , SÜRAL H.
28th European Conference on Operational Research, Poznan, Polonya, 3 - 06 Temmuz 2016
- **On the Maximal Matching Polytope**
TURAL M. K.
The Japanese Conference on Combinatorics and its Applications (JCCA 2016), Kyoto, Japonya, 21 - 25 Mayıs 2016
- **Ağaç Türü Çizgelerde Maksimal Eşleme Politopu**
TURAL M. K.
35. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015
- **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
- **Semi supervised Clustering with Regional Data Objects**
DİNLER D., TURAL M. K.
27th European Conference on Operational Research, 12 - 15 Temmuz 2015
- **Minimum Weighted Maximal Matching Problem in Trees**
TURAL M. K.
8th Slovenian Conference on Graph Theory, Kranjska Gora, Slovenya, 21 - 27 Haziran 2015
- **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

Ansiklopedide Bölümler

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

Desteklenen Projeler

Tural M. K. , Süral H., TÜBİTAK Projesi, Depolama Ve Taşımacılıkta Yeşil Lojistik Pratikleri için Eniyileme Problemleri, 2018 - 2020

Bilimsel Hakemlikler

- 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

Bilimsel Danışmalıklar

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

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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):51

h-indeksi (WOS):5