

Prof. Dr. Muhammed Emre KESKİN

Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/emre.keskin>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 0AengvEAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9381-123X

Yoksis Araştırmacı ID: 123696

Eğitim Bilgileri

Doktora, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2014

Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2007

Lisans, Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 1999 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Controlled sink mobility and wireless sensor network lifetime maximization, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yöneylem Araştırması, 2014

Yüksek Lisans, Mission based component test plans, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2007

Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Tamsayı ve Karışık Tamsayı Programlama, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2019 - 2024

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2014 - 2019

Akademik İdari Deneyim

Merkez Müdür Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, 2017 - 2020

Verdiği Dersler

Olasılığa Giriş, Lisans, 2023 - 2024, 2018 - 2019
Bilgisayar Programlama 2, Lisans, 2023 - 2024, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Tamsayı Programlama, Doktora, 2023 - 2024, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Olasılıksal Süreçlere Giriş, Lisans, 2023 - 2024
Yöneylem Araştırması 2, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Doğrusal Programlama, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Yönetilen Tezler

KESKİN M. E., ÇİFT ANA DAL KISITLARI ALTINDA DERS ÇİZELGELEME, Yüksek Lisans, E.ERTANE(Öğrenci), 2018
KESKİN M. E., Kablosuz sensör ağları için yeni bir ömür tanımı: Bütünleşik karma tamsayılı doğrusal programlama yaklaşımı, Yüksek Lisans, E.TORLAK(Öğrenci), 2018

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunması, Atatürk Üniversitesi, Şubat, 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Solving the hierarchical windy postman problem with variable service costs using a math-heuristic algorithm**
Keskin M. E., Yılmaz M., Triki C.
Soft Computing, cilt.27, sa.13, ss.8789-8805, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **FAST SYNERGY APPROXIMATION IN TRANSPORTATION PROCUREMENT WITH COMBINATORIAL AUCTIONS**
KESKİN M. E., Triki C., Elomri A.
RAIRO - Operations Research, cilt.57, sa.2, ss.677-695, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **An effective heuristic for the two-level vendor-managed inventory problem in a supermarket chain**
Bir süpermarket zincirinde iki seviyeli tedarikçi yönetimli stok problemi için etkili bir sezgisel yöntem
Demir Y., KESKİN M. E.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.38, sa.3, ss.1893-1906, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **On the periodic hierarchical Chinese postman problem**
Keskin M. E., Triki C.
SOFT COMPUTING, cilt.26, sa.2, ss.709-724, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **A hybrid green energy-based system with a multi-objective optimization approach for optimal frost prevention in horticulture**
Atam E., Abdelmaguid T. F., KESKİN M. E., Kerrigan E. C.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.329, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Re-design of a blood supply chain organization with mobile units**
KARADAĞ İ., KESKİN M. E., YİĞİT V.
SOFT COMPUTING, cilt.25, sa.8, ss.6311-6327, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Maximizing the lifetime in wireless sensor networks with multiple mobile sinks having nonzero travel times**
KESKİN M. E., YİĞİT V.

- COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.148, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Chinese and windy postman problem with variable service costs**
KESKİN M. E., YILMAZ M.
SOFT COMPUTING, cilt.23, sa.16, ss.7359-7373, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Influence maximization in social networks: an integer programming approach**
KESKİN M. E., GÜLER M. G.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.26, sa.6, ss.3383-3396, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Examination timetabling problem with scarce resources: a case study**
KESKİN M. E., Doyen A., Akyer H., GÜLER M. G.
EUROPEAN JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.12, sa.6, ss.855-874, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **A column generation heuristic for optimal wireless sensor network design with mobile sinks**
KESKİN M. E.
EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, cilt.260, sa.1, ss.291-304, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Lifetime maximization of wireless sensor networks with sink costs**
KESKİN M. E.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.25, sa.6, ss.4602-4614, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Wireless sensor network design by lifetime maximisation: an empirical evaluation of integrating major design issues and sink mobility**
Keskin M. E., Altinel I. K., Aras N., Ersoy C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SENSOR NETWORKS, cilt.20, sa.3, ss.131-146, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Combining simulated annealing with Lagrangian relaxation and weighted Dantzig-Wolfe decomposition for integrated design decisions in wireless sensor networks**
KESKİN M. E., Altinel I. K., Aras N.
COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, cilt.59, ss.132-143, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **On teaching assistant-task assignment problem: A case study**
Guler M. G., KESKİN M. E., Doyen A., Akyer H.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.79, ss.18-26, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Wireless sensor network lifetime maximization by optimal sensor deployment, activity scheduling, data routing and sink mobility**
Keskin M. E., Altinel I. K., Aras N., Ersoy C.
AD HOC NETWORKS, cilt.17, ss.18-36, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **The design of mission-based component test plans for series connection of subsystems**
Altinel I. K., Cekyay B., FEYZİOĞLU O., Keskin M. E., Ozekici S.
IEEE TRANSACTIONS, cilt.45, sa.11, ss.1202-1220, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **On coordination under random yield and random demand**
Guler M. G., Keskin M. E.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.40, sa.9, ss.3688-3695, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **Lifetime Maximization in Wireless Sensor Networks Using a Mobile Sink with Nonzero Traveling Time**
Keskin M. E., Altinel I. K., Aras N., Ersoy C.
COMPUTER JOURNAL, cilt.54, sa.12, ss.1987-1999, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **Mission-Based Component Testing for Series Systems**
Altinel I. K., Cekyay B., FEYZİOĞLU O., Keskin M. E., Ozekici S.
ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, cilt.186, sa.1, ss.1-22, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **BİR DEN FAZLA BÖLÜM İÇİN ADİL HEMŞİRE ÇİZELGELEME**

KESKİN M. E., KILIÇ DELİCE E., AKKAYA G.

Atatürk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, cilt.24, sa.4, ss.1705-1720, 2020 (Hakemli Dergi)

II. **Türkiye’de Engelli Bireylerin Uzaktan Eğitimi Konusunda Yapılan Lisansüstü Tezlerin İncelenmesi**

Karabey S., Turan Z., Keskin M. E., Yiğit V.

Yükseköğretim ve Bilim Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.215-223, 2020 (Hakemli Dergi)

III. **Optimal okuma şartlarının Taguchi yöntemiyle belirlenmesi**

YILMAZ M., KESKİN M. E.

Academic Platform Journal of Engineering and Science, cilt.7, ss.24-32, 2019 (Hakemli Dergi)

IV. **A REGIONAL ANALYSIS OF THE SOCIO-ECONOMICAL PROPERTIES OF THE TURKEY CITIES**

KESKİN M. E.

Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, cilt.32, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Combinatorial Auctions in Logistics Under Stochastic Travel Times and Stochastic Clearing Prices**

KESKİN M. E.

16th International Conference of Iranian Operations Research Society, Ramsar, İran, 15 - 17 Kasım 2023

II. **COMBINATORIAL AUCTIONS IN LOGISTICS UNDER STOCHASTIC TRAVEL TIMES**

KESKİN M. E.

International Workshop on: Optimization Models for Logistics and Operations Management, Erzurum, Türkiye, 07 Temmuz 2022

III. **Sosyal Ağlarda Etki Maksimizasyonu: Karar Degismeli Tamsayı Programlama Yaklasimi**

KESKİN M. E.

Yoneylem Arastirmasi Endustri Muhendisligi 40. YAEM kongresi, İstanbul, Türkiye, 05 Temmuz 2021, ss.115-116

IV. **Consideration of Nonzero Traveling Times in Wireless Sensor Networks**

KESKİN M. E.

International Network Optimization Conference, Avignon, Fransa, 12 - 14 Haziran 2019

V. **Hemşirelerin zaman bazlı iş yüklerinin dengelenmesi için yeni bir hemşire çizelgeleme modeli**

KESKİN M. E., AKKAYA G., KILIÇ DELİCE E.

24.Ulusal Ergonomi Kongresi, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018

VI. **Workforce balancing for a retail store chain**

KESKİN M. E., DEMİR Y.

Logistics Analytics 2018, 18 - 19 Haziran 2018

VII. **Influence maximization in social networks**

KESKİN M. E.

International Conference on Optimization and Decision Sciences (ODS 2017), 4 - 07 Eylül 2017

VIII. **Sink Mobility Under Extreme Conditions in Wireless Sensor Networks**

KESKİN M. E.

International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics, 19 - 23 Mayıs 2016

IX. **Kablosuz duygaç ağ ömrü enbüyükleme problemi için bir Lagrange tabanlı sezgisel**

KESKİN M. E., ALTINEL İ. K.

Yöneylem Arastirmasi Endustri Muhendisligi 35. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015

X. **Entegre kablosuz duygaç ağları ömür enbüyüklemesi için bir Lagrange sizgiseli**

KESKİN M. E., ALTINEL İ. K.

Yöneylem Arastirmasi Endustri Muhendisligi 34. Ulusal Kongresi, Bursa, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2014

XI. **Kablosuz duygaç ağlarına entegre modelleme yaklaşımı**

KESKİN M. E., ALTINEL İ. K., ARAS M. N., ERSOY C.

Yöneylem Arastirmasi ve Endustri Muhendisligi 33. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2013

XII. **An integrated approach to lifetime maximization in wireless sensor networks**

- KESKİN M. E., ALTINEL İ. K., ARAS M. N., ERSOY C.
EURO 2012 - 25th European Conference on Operational Research, Vilnius, Litvanya, 8 - 11 Temmuz 2012
- XIII. **Kablosuz sensör ağlarına entegre modelleme yaklaşımı**
KESKİN M. E., ALTINEL İ. K., ARAS M. N., ERSOY C.
Yöneylem Araştırması Endüstri Mühendisliği 32. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2012
- XIV. **Dolaşan ana alıcılı duygaç ağlarında ömrü enbüyükleyen yeni tamsayı programlama gösterimleri ve çözümleri**
KESKİN M. E., ALTINEL İ. K., ARAS M. N., ERSOY C.
Yöneylem Araştırması Endüstri Mühendisliği 31. Ulusal Kongresi, Sakarya, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2011
- XV. **Sensor network lifetime maximization with mobile sink routing**
KESKİN M. E., ALTINEL İ. K., ARAS M. N., ERSOY C.
24th European Conference on Operational Research, Lizbon, Portekiz, 11 - 14 Temmuz 2010
- XVI. **Ana istasyon rotalama yöntemiyle duygaç ağ ömrü enbüyümlemesi**
KESKİN M. E., ALTINEL İ. K., ARAS M. N., ERSOY C.
Yöneylem Araştırması Endüstri Mühendisliği 30. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 30 Haziran - 02 Temmuz 2010
- XVII. **Evolutionary approaches to multi-objective fuzzy flowshop scheduling problems**
TEMİZ İ., YİĞİT V., KESKİN M. E., EROL S.
1st international fuzzy systems symposium, Ankara, Türkiye, 1 - 02 Ekim 2009
- XVIII. **Mission Based Component Test Plans**
KESKİN M. E., ALTINEL İ. K., ÇEKYAY B., FEYZİOĞLU O., ÖZEKİCİ S.
EURO 2009 - 23rd European Conference on Operational Research - Bonn, Bonn, Almanya, 5 - 08 Temmuz 2009
- XIX. **Seri bağlanmış koşut alt dizgeler için görev tabanlı dizgelerin bileşen sınamı**
KESKİN M. E., ALTINEL İ. K., ÇEKYAY B., ÖZEKİCİ S., FEYZİOĞLU O.
Yöneylem Araştırması Endüstri Mühendisliği 28. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 30 Haziran - 02 Temmuz 2008
- XX. **Görev tabanlı dizgelerin bileşen sınamı**
KESKİN M. E., ALTINEL İ. K., ÇEKYAY B., ÖZEKİCİ S., FEYZİOĞLU O.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 27. Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2007

Desteklenen Projeler

- Yılmaz M., Keskin M. E., TÜBİTAK Projesi, Hiyerarşik, Deterministik/Stokastik Ağlarda Deprem Sonrası Yol Temizleme İçin Kapasiteli Çoklu Araç Güzergâhlarının Belirlenmesi, 2025 - 2026
- YİĞİT V., TURAN Z., KESKİN M. E., GÜNDÜZ M., KARABEY S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uzaktan Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi ATAUZEM Teknik Altyapısının İyileştirilmesi, 2019 - 2020
- Yiğit V., Turan Z., Keskin M. E., Karabey S., Gündüz M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uzaktan Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi ATAUZEM Teknik Altyapısının İyileştirilmesi, 2019 - 2020
- KESKİN M. E., KILIÇ DELİCE E., AKKAYA G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİR DEN FAZLA BÖLÜM İÇİN ADİL HEMŞİRE ÇİZELGELEME, 2016 - 2018

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

- Keskin M. E., Yiğit V., Erkayman B., International Workshop on Optimization Models for Logistics and Operations Management, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Temmuz 2022

Metrikler

Yayın: 46

Atf (WoS): 239

Atıf (Scopus): 303

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 9

Akademi Dışı Deneyim

Hamad Bin Khalifa University