

Prof. Dr. ESRA KARASAKAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 2278](tel:+903122102278)

E-posta: koktener@metu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: H1mkxPoAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4095-1858

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-7817-2020

ScopusID: 6507642698

Yoksis Araştırmacı ID: 182151

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 2000

Yüksek Lisans, Lancaster University, Operational Research, Birleşik Krallık 1994 - 1995

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1990 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Multiobjective decision making: An interactive approach and discrete representation of the efficient frontier,

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2000

Yüksek Lisans, Thomas Bolton Project , Lancaster University, Operational Research, 1995

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2016

Yrd. Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2016

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1995 - 2002

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Bölüm Başkanı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2020 - 2023
Akademik Performans D. Kurulu Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2020 - 2021
Erasmus Koordinatörü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2016 - 2020
Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2011

Verdiği Dersler

Decision Models, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Karasakal E., Karasakal O., EXTENDING AN OUTRANKING MULTIPLE CRITERIA DECISION MAKING METHOD TO DIFFERENTIATE GAIN AND LOSS UNDER FULL AND PARTIAL INFORMATION, Yüksek Lisans, H.Şentürk(Öğrenci), Devam Ediyor
Karasakal E., Karasakal O., ANALYSIS OF AIR DEFENSE EFFECTIVENESS OF A NAVAL TASK GROUP UNDER PARTIAL AND FULL COORDINATION, Yüksek Lisans, B.İlkm(Öğrenci), Devam Ediyor
Karasakal E., Karasakal O., A VEHICLE ROUTING MODEL FOR AERIAL SURVEILLANCE WITH HETEROGENOUS FLEET, Yüksek Lisans, K.Tarakçı(Öğrenci), Devam Ediyor
Karasakal E., Karasakal O., HETEROGENOUS SENSOR DATA FUSION, Yüksek Lisans, İ.Hakkı(Öğrenci), Devam Ediyor
KARASAKAL E., Linear approximations and extensions to distance based multicriteria sorting methods, Yüksek Lisans, H.TAŞ(Öğrenci), 2022
KARASAKAL E., Analysis of air defense effectiveness of a naval task group under partial and full coordination, Yüksek Lisans, B.İLKİM(Öğrenci), 2022
KARASAKAL E., Extending an outranking multiple criteria decision making method to differentiate gain and loss, Yüksek Lisans, H.ŞENTÜRK(Öğrenci), 2021
KARASAKAL E., Vehicle routing for aerial surveillance with a homogeneous fleet, Yüksek Lisans, K.TARAKÇI(Öğrenci), 2021
Karasakal E., Karasakal O., TARGET CLASSIFICATION UNDER MULTI SENSOR ENVIRONMENT, Yüksek Lisans, B.Atıcı(Öğrenci), 2019
Karasakal E., A MATHEMATICAL PROGRAMMING EVALUATION APPROACH FOR MULTIPLE CRITERIA SORTING PROBLEMS, Yüksek Lisans, M.Civelek(Öğrenci), 2019
KARASAKAL E., A MULTIOBJECTIVE APPROACH TO ASSEMBLY LINE PART FEEDING PROBLEM, Yüksek Lisans, R.KIZILYILDIRIM(Öğrenci), 2018
KARASAKAL E., Multiobjective missile rescheduling problem, Doktora, A.SİLAV(Öğrenci), 2017
AZİZOĞLU M., KARASAKAL E., Bicriteria bin packing problem with deviation based objectives, Yüksek Lisans, A.ÖYLEK(Öğrenci), 2015
KARASAKAL E., Multiobjective aerial surveillance problem, Yüksek Lisans, G.MARAŞ(Öğrenci), 2013
İYİGÜN C., KARASAKAL E., A multiple criteria sorting approach based on distance functions, Yüksek Lisans, B.ÇELİK(Öğrenci), 2011
ÖZDEMİREL N. E., KARASAKAL E., An interactive preference based evolutionary algorithm for the clustering problem, Yüksek Lisans, K.DEMİRTAŞ(Öğrenci), 2011
ÖZDEMİREL N. E., KARASAKAL E., Kümeleme problemi için etkileşimli tercih tabanlı bir çok amaçlı evrimsel algoritma, Yüksek Lisans, K.Demirtaş(Öğrenci), 2011
KARASAKAL E., An interactive evolutionary algorithm for the multiobjective relocation problem with partial coverage, Yüksek Lisans, B.ORBAY(Öğrenci), 2011
KARASAKAL E., Multiple criteria sorting methods based on support vector machines, Yüksek Lisans, A.DUMAN(Öğrenci),

2010

KARASAKAL E., A DEA based sorting approach for industrial R&D projects, Yüksek Lisans, P.AKER(Öğrenci), 2010

KARASAKAL E., Bi-objective facility location problems in the presence of partial coverage, Yüksek Lisans, A.SİLAV(Öğrenci), 2009

KARASAKAL E., Interval priority weight generation from interval comparison matrices in analytic hierarchy process, Yüksek Lisans, U.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2009

KÖKSAL G., KARASAKAL E., A comparison of data mining methods for prediction and classification types of quality problems, Yüksek Lisans, Z.ANAKLI(Öğrenci), 2009

KARASAKAL E., Multiple criteria project selection problems, Yüksek Lisans, M.ÇAĞLAR(Öğrenci), 2009

KARASAKAL E., SÜRAL H., A genetic algorithm for the biobjective traveling salesman problem with profits, Yüksek Lisans, S.KARADEMİR(Öğrenci), 2008

KARASAKAL E., SÜRAL H., The biobjective traveling salesman problem with profit, Yüksek Lisans, Ö.ŞİMŞEK(Öğrenci), 2007

KARASAKAL E., R-D project performance evaluation with multiple and interdependent criteria, Yüksek Lisans, Z.TOHUMCU(Öğrenci), 2007

KARASAKAL E., Multi-criteria decision making with interdependent criteria using prospect theory, Yüksek Lisans, A.BOZKURT(Öğrenci), 2007

KARASAKAL E., Hierarchical maximal covering location problem with referral in the presence of partial coverage, Yüksek Lisans, Ö.TÖREYEN(Öğrenci), 2007

KARASAKAL E., Hybrid ranking approaches based on data envelopment analysis and outranking relations, Yüksek Lisans, U.ERYILMAZ(Öğrenci), 2006

KARASAKAL E., Undesirable and semi-desirable facility location problems, Yüksek Lisans, D.NADİRLER(Öğrenci), 2004

KARASAKAL E., Yetersiz bilgi bulunan çok kriterli karar verme problemleri için üstünlük ilişkilerini temel alan etkileşimli çözüm yöntemleri, Yüksek Lisans, G.Özerol(Öğrenci), 2003

AZİZOĞLU M., KARASAKAL E., Bi-objective bin packing problems, Yüksek Lisans, I.LİCAK(Öğrenci), 2003

KARASAKAL E., Interactive approaches based on outranking relations for multicriteria decision making problems with imprecise information, Yüksek Lisans, G.ÖZEROL(Öğrenci), 2003

Tezsiz Lisansüstü Danışmanlıkları

Karasakal E., Multi-Criteria Decision Aid for Country Ranking Problem, Yüksek Lisans-Tezsiz, F.Akyar(Öğrenci), 2021

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Başkent Üniversitesi, Haziran, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2019

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2019

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Başkent Üniversitesi, Haziran, 2019

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Başkent Üniversitesi, Haziran, 2019

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mart, 2019

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Başkent Üniversitesi, Aralık, 2018

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ekim, 2018

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Haziran, 2018

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Başkent Üniversitesi, Haziran, 2018

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Haziran, 2018

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Haziran, 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A partial coverage hierarchical location allocation model for health services**
Karasakal O., KARASAKAL E., Toreyen O.
EUROPEAN JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.17, sa.1, ss.115-147, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Bi-objective dynamic weapon-target assignment problem with stability measure**
Silav A., KARASAKAL E., Karasakal O.
ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, cilt.311, sa.2, ss.1229-1247, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Ranking using PROMETHEE when weights and thresholds are imprecise: A data envelopment analysis approach**
KARASAKAL E., Eryilmaz U., Karasakal O.
JOURNAL OF THE OPERATIONAL RESEARCH SOCIETY, cilt.73, sa.9, ss.1978-1995, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **A Multi-Objective Mathematical Model for Level of Repair Analysis with Lead Times and Multi-Transportation Modes**
Bicakci I., İÇ Y. T., KARASAKAL E., DENGİZ B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY & DECISION MAKING, cilt.21, sa.01, ss.423-440, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **A New Multi-Echelon Repair Network Model with Multiple Upstream Locations for Level of Repair Analysis Problem**
Bicakci I., İÇ Y. T., KARASAKAL E., DENGİZ B.
DEFENCE SCIENCE JOURNAL, cilt.71, sa.6, ss.762-771, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **A multi-objective approach for dynamic missile allocation using artificial neural networks for time sensitive decisions**
Karasakal O., KARASAKAL E., Silav A.
Soft Computing, cilt.25, sa.15, ss.10153-10166, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Multiobjective aerial surveillance over disjoint rectangles**
Karasakal O., KARASAKAL E., Maraş G.
Computers and Industrial Engineering, cilt.148, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Bi-objective missile rescheduling for a naval task group with dynamic disruptions**
Silav A., Karasakal O., KARASAKAL E.
NAVAL RESEARCH LOGISTICS, cilt.66, sa.7, ss.596-615, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **A multicriteria sorting approach based on data envelopment analysis for R&D project selection problem**
KARASAKAL E., Aker P.
OMEGA-INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT SCIENCE, cilt.73, ss.79-92, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **A multi-objective genetic algorithm for a bi-objective facility location problem with partial coverage**
KARASAKAL E., Silav A.
TOP, cilt.24, sa.1, ss.206-232, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **A probabilistic multiple criteria sorting approach based on distance functions**
ÇELİK B., KARASAKAL E., İYİĞÜN C.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.42, sa.7, ss.3610-3618, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **AN INTERACTIVE PARTITIONING APPROACH FOR MULTI-OBJECTIVE DECISION MAKING UNDER A GENERAL MONOTONE UTILITY FUNCTION**
KARASAKAL E., Koksalan M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY & DECISION MAKING, cilt.12, sa.5, ss.969-997, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **R&D Project Performance Evaluation With Multiple and Interdependent Criteria**

- Tohumcu Z., KARASAKAL E.
IEEE TRANSACTIONS ON ENGINEERING MANAGEMENT, cilt.57, sa.4, ss.620-633, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Generating a Representative Subset of the Nondominated Frontier in Multiple Criteria Decision Making**
KARASAKAL E., Koksalan M.
OPERATIONS RESEARCH, cilt.57, sa.1, ss.187-199, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **An interactive solution approach for a bi-objective semi-desirable location problem**
KARASAKAL E., Nadirler D.
JOURNAL OF GLOBAL OPTIMIZATION, cilt.42, sa.2, ss.177-199, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **Interactive outranking approaches for multicriteria decision-making problems with imprecise information**
Oezerol G., KARASAKAL E.
JOURNAL OF THE OPERATIONAL RESEARCH SOCIETY, cilt.59, sa.9, ss.1253-1268, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **A parallel between regret theory and outranking methods for multicriteria decision making under imprecise information**
Oezerol G., KARASAKAL E.
THEORY AND DECISION, cilt.65, sa.1, ss.45-70, 2008 (SSCI)
- XVIII. **Mixed integer programming-based solution procedure for single-facility location with maximin of rectilinear distance**
Nadirler D., KARASAKAL E.
JOURNAL OF THE OPERATIONAL RESEARCH SOCIETY, cilt.59, sa.4, ss.563-570, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **An interactive approach for multiobjective decision making**
Koksalan M., Karasakal E.
JOURNAL OF THE OPERATIONAL RESEARCH SOCIETY, cilt.57, sa.5, ss.532-540, 2006 (SCI-Expanded)
- XX. **A maximal covering location model in the presence of partial coverage**
Karasakal O., Karasakal E.
COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, cilt.31, sa.9, ss.1515-1526, 2004 (SCI-Expanded)
- XXI. **Incorporating wealth information into a multiple criteria decision making model**
Karasakal E., Michalowski W.
EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, cilt.150, sa.1, ss.204-219, 2003 (SCI-Expanded)
- XXII. **A simulated annealing approach to bicriteria scheduling problems on a single machine**
Karasakal E., Koksalan M.
JOURNAL OF HEURISTICS, cilt.6, sa.3, ss.311-327, 2000 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Personel Atama Problemi: Bir Kamu Kurumu Uygulaması**
ŞİMŞEK C., Dengiz B., Karasakal E., İC Y. T.
Journal of the Turkish Operations Management (JTOM), cilt.6, sa.2, ss.1297-1313, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **A distance based multiple criteria sorting method without class thresholds**
KARASAKAL E., Civelek M.
Journal of Multi-Criteria Decision Analysis, cilt.28, ss.134-143, 2021 (ESCI)
- III. **Entegre lojistik sistemler için yeni bir onarım ağı yapısı önerisi**
Bıçakçı İ., İC Y. T., KARASAKAL E., Dengiz B.
JOURNAL OF TURKISH OPERATIONS MANAGEMENT, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Entegre lojistik sistemler için yeni bir onarım ağı yapısı önerisi**
Bıçakçı İ., İC Y. T., Karasakal E., Dengiz B.
Journal of Turkish Operations Management, cilt.4, sa.2, ss.409-423, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **An Approach for Extending Promethee to Reflect Choice Behaviour of The Decision Maker**
KARASAKAL E., KARASAKAL O., Bozkurt A.

Kitaplar

- I. **A Multiple Criteria Ranking Method Based on Outranking Relations: An Extension for Prospect Theory**
Karasakal E., Karasakal O., Şentürk H.
Multiple Criteria Decision Making with Fuzzy Sets , Babek Erdebili, Gerhard-Wilhelm Weber, Editör, Springer, London/Berlin , London, ss.115-133, 2022
- II. **Heterogeneous Sensor Data Fusion for Target Classification Using Adaptive Distance Function**
Atıcı B., Karasakal E., Karasakal O.
Multiple Criteria Decision Making: Beyond the Information Age, Y.I. Topcu, Ö. Özaydın, Ö. Kabak, Ş. Önsel Ekici, Editör, Springer, London/Berlin , London, ss.1-35, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Beklenti Teorisinin Baskınlık İlişkilerini Kullanan Sıralama ve Sınıflandırma Yöntemlerine Entegrasyonu: Promethee ve Flowsort Uygulamaları**
Şentürk H., Karasakal E., Karasakal O.
40th Operations Research and Industrial Engineering National Conference , Ankara, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2021, ss.17
- II. **Homojen Bir İHA Filosunun Ayrık Dikdörtgen Sahaları Gözetlemek İçin Planlanması**
Tarakçı K., Karasakal E., Karasakal O.
40th Operations Research and Industrial Engineering National Conference , Ankara, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2021, ss.84
- III. **Extending an Outranking Multiple Criteria Decision Making Method to Differentiate Gain and Loss**
Karasakal E., Şentürk H., Karasakal O.
5th International Conference on Engineering Sciences, Ankara, Türkiye, 19 Eylül 2019, ss.35
- IV. **Multiple Criteria Target Classification Using Heterogeneous Sensor Data**
Karasakal O., Atıcı B., Karasakal E.
25th International Conference on Multiple Criteria Decision Making, İstanbul, Türkiye, 16 Haziran 2019, ss.145
- V. **A Mathematical Programming Approach for Multiple Criteria Sorting Problems**
Civelek M., Karasakal E.
25th International Conference on Multiple Criteria Decision Making, İstanbul, Türkiye, 16 Haziran 2019, ss.144
- VI. **Otomatik Hedef Sınıflandırma Sistemleri İçin Çok Kriterli Hedef Sınıflandırma**
Atıcı B., Karasakal E., Karasakal O.
39. Ulusal Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Konferansı, Ankara, Türkiye, 12 Haziran 2019, ss.69
- VII. **Çok Kriterli Sıralı Sınıflandırma için Matematiksel Programlama Tabanlı Bir Yöntem**
Civelek M., Karasakal E.
39. Ulusal Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Konferansı, İstanbul, Türkiye, 12 Haziran 2019, ss.69
- VIII. **Pompaj Depolamalı Hidroelektrik Santrallerinin Ekonomik Fizibilite Değerlendirmesi için Bir Yöntem**
Canbilen T., Karasakal E., Savaşaneril Tüfekci S., Ergen, Ergen A., Karalar İ., Oltulu A., Özüdoğru C.
38. Ulusal Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Konferansı, Eskişehir, Türkiye, 26 Haziran 2018, ss.87-88
- IX. **Montaj Üretim Hattı Besleme Problemi, için Çok Amaçlı Bir Yaklaşım**
Kızılyıldırım R., Karasakal E.
38. Ulusal Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Konferansı, Eskişehir, Türkiye, 26 Haziran 2018, ss.68
- X. **PROMETHEE Yöntemini Beklenti Teorisi ile Uyumlandıran Bütünleşik bir Yaklaşım**
Karasakal O., Karasakal E.

38. Ulusal Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Konferansı, Eskişehir, Türkiye, 26 Haziran 2018, ss.83
- XI. **Missile Target Rescheduling Problem of a Naval Task Group**
Silav A., KARASAKAL E., Karasakal O.
28th European Conference on Operational Reserach, 3 - 06 Temmuz 2016
- XII. **Bir Deniz Görev Grubu için Satıhtan Havaya Güdümlü Mermilerin Dinamik Çizelgelemesi**
Karasakal O., KARASAKAL E., Silav A.
YA/EM 2016 Yöneylem Araştırması/Endüstri Mühendisliği 36. Ulusal Kongresi, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2016
- XIII. **Satıhtan Havaya Güdümlü Mermi Yeniden Tahsis Problemi için Yapay Sinir Ağlarını Kullanan Çok Amaçlı bir Yaklaşım**
Silav A., KARASAKAL E., Karasakal O.
35th Operations Research and Industrial Engineering National Conference, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2015, ss.55
- XIV. **Çok Amaçlı Havadan Gözetleme Problemi**
KARASAKAL E., Karasakal O., Maraş G.
35th Operations Research and Industrial Engineering National Conference, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2015, ss.56
- XV. **Aralık Değerlerden Oluşan Karşılaştırma Matrislerinden Öncelik Aralıkları Belirlemek için Bir Yaklaşım**
Öztürk U., KARASAKAL E.
29th Operations Research and Industrial Engineering National Conference, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2009
- XVI. **A Biobjective Approach based on PROMETHEE V for Project Selection Problems**
Çağlar M., KARASAKAL E.
29th Operations Research and Industrial Engineering National Conference, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2009
- XVII. **A Genetic Algorithm for the Biobjective Traveling Salesman Problem with Profits**
Eryılmaz U., KARASAKAL E.
28th Operations Research and Industrial Engineering National Conference, Türkiye, 1 - 03 Temmuz 2008
- XVIII. **AR GE Projelerinin Performansının Değerlendirilmesi için Çok Kriterli Karar Verme Yaklaşımı**
Tohumcu Z., KARASAKAL E.
SAVTEK 2008, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2008, cilt.1, ss.437-445
- XIX. **Veri Zarflama Analizi ve Baskınlık İlişkileri Metodlarını Temel Alan Hibrid Bir Sıralama Metodu**
Eryılmaz U., KARASAKAL E.
26th Operations Research and Industrial Engineering National Conference, Türkiye, 3 - 05 Temmuz 2006, ss.498-501
- XX. **Project Ranking with Interdependent Criteria using Prospect Theory**
KARASAKAL E., Karasakal O., Akgün S.
35th International Conference on Computers and Industrial Engineering, 1 - 03 Haziran 2005, cilt.1, ss.1081-1084
- XXI. **Kısmı Kapsamanın Olduğu Durumda İki Amaçlı Yerleşim Problemi**
Karasakal O., KARASAKAL E.
23rd Operations Research and Industrial Engineering National Conference, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2002, ss.13
- XXII. **TÜBİTAK TİDEB Öğrenin Yönetim Sistemi Tasarımı**
KÖKSAL G., Saatçioğlu Ö., Doğrusöz H., KARASAKAL E., ALTEKİN F. T., ALTEKİN F. T.
21th Operations Research and Industrial Engineering National Conference, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2000, ss.386-389
- XXIII. **EUREKA için Öğrenen Yönetim Sistemi Tasarımı Learning Management System Design for EUREKA**
Saatçioğlu Ö., Doğrusöz H., KÖKSAL G., KARASAKAL E., Altekin T., ALTEKİN F. T., Arıkan C.
8th National Quality Conference Proceedings, Türkiye, 1 - 03 Kasım 1999

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Sabancı Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2021
SOFT COMPUTING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Koç Üniversitesi, Türkiye,

Mayıs 2021

SOFT COMPUTING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

Multiple Criteria Decision Making: Beyond the Information Age, Tanınmış Yayınları tarafından basılan bilimsel/mesleki kitapta bölüm, Mart 2020

COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

OMEGA-INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2019

Multiple Criteria Decision Making Beyond the Information Age, Tanınmış Yayınları tarafından basılan bilimsel/mesleki kitapta bölüm, Ekim 2019

Computational and Applied Mathematics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2019

Asia-Pacific Journal Of Operational Research, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018

INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

OMEGA-INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT SCIENCE, SSCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

JOURNAL OF THE OPERATIONAL RESEARCH SOCIETY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018

INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING-THEORY APPLICATIONS AND PRACTICE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

SCIENTOMETRICS, SSCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

The Open Cybernetics & Systemics Journal, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2018

OPERATIONAL RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

JOURNAL OF SCIENCE AND ENGINEERING, Diğer Dergiler, Şubat 2018

EURO JOURNAL ON DECISION PROCESSES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Karasakal E., 38. Yöneylem Araştırması Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Eskişehir, Türkiye, Haziran 2018

Metrikler

Yayın: 52

Atıf (WoS): 391

Atıf (Scopus): 514

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 11

Akademi Dışı Deneyim

METU, Associate Professor (Title)

METU, Assistant Professor

University of Ottawa, Postdoctoral Fellow

METU, Assistant