

Doç.Dr. Vildan ÖZKIR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 2903](tel:+902123832903)

E-posta: vildan@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/vildan>

Posta Adresi: Barbaros Bulvarı, Yıldız Teknik Üniversitesi Beşiktaş Kampüsü Endüstri Mühendisliği, Bölümü A307 Yıldız-Beşiktaş İstanbul

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye 2002 - 2004

Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Çok Amaçlı Eniyileme, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Endüstri Müh.Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Staj Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Endüstri Müh.Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

OPERATIONS RESEARCH 1, Lisans, 2018 - 2019

OPERATIONS RESEARCH 2, Lisans, 2018 - 2019

Numerical Analysis, Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

Özkr V., Havayolu Tarife Planlama Probleminde Bank Yapısı ve Filo Atama Entegrasyonu, Doktora, M.Enis(Öğrenci), 2021

Özkr V., Data analytics in industrial applications, Yüksek Lisans, Ö.DÖĞER(Öğrenci), 2018

Özkr V., Büyük boyutlu kutulama problemleri için bir algoritma önerisi, Yüksek Lisans, S.TEKİL(Öğrenci), 2017

Özkr V., Simulation of passenger process in airport terminal, Yüksek Lisans, R.PINAR(Öğrenci), 2017

Özkr V., Constructing Highly Consistent Matrices in the Analytic Hierarchy Process, Yüksek Lisans, Ş.KOYUN(Öğrenci), 2014

Özkr V., Gezgin satıcı problemlerinin çözümü için elektromanyetizma sezgiselinin uyarlanması, Yüksek Lisans, B.TOPCU(Öğrenci), 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. Multi-objective 3D bin packing problem with load balance and product family concerns

Erbayrak S., ÖZKIR V., Yildirim U. M.

COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.159, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **Two-Phase Heuristic Algorithm for Integrated Airline Fleet Assignment and Routing Problem**
Özkr V., Özgür M. S.
Energies, cilt.14, sa.11, ss.1-11, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Optimising flight connection times in airline bank structure through Simulated Annealing and Tabu Search algorithms**
Çiftçi M. E. , Özkr V.
Journal of Air Transport Management, cilt.87, 2020 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Simulation-based assessment methodology to improve ground service operations at a hub airport**
Parkan P., Özkr V.
TRANSPORTATION PLANNING AND TECHNOLOGY, cilt.43, sa.5, ss.520-538, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **An Effective Extension of Fuzzy TOPSIS Method for Hierarchically Structured Group Decision Making Problems**
Özkr V., Demirel T.
JOURNAL OF MULTIPLE-VALUED LOGIC AND SOFT COMPUTING, cilt.26, ss.295-314, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **A three-stage methodology for initiating an effective management system for electronic waste in Turkey**
Ozkr V., Efendigil T., Demirel T., Demirel N. C. , Deveci M., Topcu B.
RESOURCES CONSERVATION AND RECYCLING, cilt.96, ss.61-70, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **A Fuzzy Mixed Integer Linear Programming Model for A Reverse Logistics System with A Real Case Application**
Özkan B., Basligil H., Kaya İ., Özkr V.
JOURNAL OF MULTIPLE-VALUED LOGIC AND SOFT COMPUTING, cilt.25, ss.269-289, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Multi-objective optimization of closed-loop supply chains in uncertain environment**
ÖZKIR V., Basligil H.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.41, ss.114-125, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Modelling product-recovery processes in closed-loop supply-chain network design**
Özkr V., Basligil H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, cilt.50, ss.2218-2233, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **A fuzzy assessment framework to select among transportation investment projects in Turkey**
ÖZKIR V., DEMİREL T.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.39, sa.1, ss.74-80, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Extended Consistency Analysis For Pairwise Comparison Method**
Koyun Yılmaz Ş., Özkr V.
International Journal of the Analytic Hierarchy Process, cilt.10, sa.1, ss.1, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Application of the random key based electromagnetism-like heuristic for solving travelling salesman problems**
Özkr V., Topçu B.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.24, sa.1, ss.76-82, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Belirsizlik Altında Çevre Bilinçli Tedarikçi Seçimi Probleminin İncelenmesi**
Özkr V.

DOĞUŞ ÜNİVERSİTESİ DERGİSİ, sa.19, ss.23-37, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)

IV. AN EFFICIENT MADM METHOD: ELECTROMAGNETISM-LIKE METHOD FOR SELECTION AND ORDERING

Özkr V., Topçu B.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.35, sa.3, ss.513-522, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

V. Constructing small WEEE collection system in Istanbul: A decision support system and conceptual design proposal

Özkr V.

An International Journal of Optimization and Control: Theories & Applications (IJOCTA), cilt.7, sa.1, ss.16-27, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Genetik Algoritma

Özkr V.

Makine Öğrenmesinde Sınıflandırma Yöntemleri ve R Uygulamaları, Ersoy ÖZ, Selçuk ALP, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, ss.93-110, 2019

II. Multi-objective Decision Analysis in Strategic Supply Chain Design

ÖZKIR V.

Hierarchical Planning and Information Sharing Techniques in Supply Chain Management, Taghipour, A., Editör, Igi Global Publications, Hershey, ss.163-178, 2019

III. Lojistikte Dış Kaynak ve Önemi

Özkr V.

Lojistik Yönetimi, Umut Rifat Tuzkaya, Editör, ATATURK ÜNİVERSİTESİ Açık Öğretim Fakülte Kitabevi, Erzurum, ss.45-60, 2018

IV. Dağıtım planlama ve ulaştırma

TUZKAYA U. R. , TUZKAYA G., ÖZKIR V., APAK S., KÜÇÜK B., TAŞEL F.

DAĞITIM KANALLARI PLANLAMASI, Umut Rifat Tuzkaya, Vecihi Yiğit, Editör, Açık Öğretim Fakülte Kitabevi, Erzurum, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. A Survey of Industrial Engineering Students' Learning Types

KOYUN YILMAZ Ş., ASLAN M. E. , ÖZKIR V.

13th Balkan Conference on Operational Research, Belgrad, Sırbistan Ve Karadağ, 25 Mayıs 2018, ss.1

II. Effects of Personality Traits on Decision Support Systems

ÖZKURT P., KOYUN YILMAZ Ş., ASLAN M. E. , ÖZKIR V.

13th Balkan Conference on Operational Research, 25 - 28 Mayıs 2018, ss.17

III. Artificial Neural Network Models for Reducing Spoiled Product Return Rate in FMCG

KOYUN YILMAZ Ş., BAYIRALAN İ. K. , SANCAKTAR Ç., ÖZKIR V.

International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences, Samsun, Türkiye, 09 Kasım 2017

IV. Konteyner Yükleme Problemlerinin İncelenmesi ve Lojistik Sektöründe Uygulama

TEKİL S., ÖZKIR V., KOYUN YILMAZ Ş.

37. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 05 Temmuz 2017, ss.99

V. Survey results of E-Wates Quantity and recycling strategy development: the case of Istanbul

DEMİREL T., TOPCU B., DEVECİ M., ÇETİN DEMİREL N., EFENDİGİL T., ÖZKIR V.

YA/EM 2013, İstanbul, Türkiye, 07 Temmuz 2013

- VI. **Multi-criteria evaluation to prioritize the organic farm site using extended Vikor method**
DEMİREL T., Tüzün S., ÖZKIR V.
14th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems, IPMU 2012, Catania, İtalya, 9 - 13 Temmuz 2012, ss.432-440
- VII. **A FRAMEWORK PROPOSAL UPON THE ESTIMATION OF ELECTRONIC-WASTE PRODUCTS IN ISTANBUL**
EFENDİGİL T., ÖZKIR V., Demirel N. C. , DEMİREL T., Ondemir O.
10th International Conference on Fuzzy Logic and Intelligent Technologies in Nuclear Science (FLINS), İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2012, cilt.7, ss.1184-1189
- VIII. **A COMPREHENSIVE ANALYSIS FOR THE METRICS OF SUPPLYCHAIN DESIGN STRATEGIES**
ÖZKIR V., DEMİREL T.
the 15th International Research/Expert Conference on Trends in the Development of Machinery and Associated Technology, Prague, 12 - 18 Eylül 2011, ss.353-356
- IX. **A Genetic Algorithm Approach for Minimizing Total Tardiness in Parallel Machine Scheduling Problems**
DEMİREL T., ÖZKIR V., Demirel N. C. , TASDELEN B.
World Congress on Engineering (WCE 2011), London, Kanada, 6 - 08 Temmuz 2011, ss.1190-1193

Desteklenen Projeler

ÖZKIR V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İstanbul Bölgesinde Ömrünü Tamamlamış Elektronik Ürünlerin (E-Atık) Toplanması ve Geri Kazanımı ile ilgili stratejilerin oluşturulması, 2011 - 2014

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Yöneylem Araştırması Derneği, Üye, 2008 - Devam Ediyor , Türkiye

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):157

h-indeksi (WOS):4