Prof.Dr. MÜJGAN SAĞIR

Kişisel Bilgiler

E-posta: msagir@ogu.edu.tr
Diğer E-posta: mujgan.sagir@gmail.com
Web: https://avesis.ogu.edu.tr/msagir
Posta Adresi: Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü Eskişehir

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: _-ZPcBUAAAAJ
ORCID: 0000-0003-2781-658X
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-3941-2020
ScopusID: 7131678075
Yoksis Araştırmacı ID: 2493

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), Türkiye 1992 - 1998
Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 1989 - 1992
Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1984 - 1988

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kalite Yönetimi, Yükseköğretim Kalite Komisyonları Eğitimi YÖKAK, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2020
Kalite Yönetimi, YÖKAK Kurumsal Dış Değerlendirme ve Akreditasyon Programı Değerlendirici Eğitimi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2020
Kalite Yönetimi, Kalite Değerlendirici Çalıştayı, YÖKAK, 2019
Kalite Yönetimi, Kurumsal Dış Değerlendirici Eğitim Çalıştayı, YÖKAK, 2017
Kalite Yönetimi, Kurumsal Dış Değerlendirici Eğitim Çalıştayı, YÖKAK, 2016
Ölçme ve Değerlendirme, MÜDEK Değerlendirici Eğitimi, MÜDEK, 2011

Yaptığı Tezler

Doktora, Haftalık ders programlarının iki kademeli ve katılımcı bir yaklaşımla hazırlanması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), 1997
Yüksek Lisans, Uzman sistemlerin üretim programı izlenmesinde uygulaması, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Yl) (Tezli), 1992

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Müh.Böl., 2011 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Müh.Böl., 2005 - 2011
Yrd.Doç.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Müh.Böl., 1998 - 2005
Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Müh.Böl., 1993 - 1998
Araştırma Görevlisi, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1989 - 1993

Akademik İdari Deneyim

Rektörlüğe Bağlı Koordinatör, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Rektörlük, 2021 - Devam Ediyor
BAP Bilimsel Komisyon Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Müh.Böl., 2020 - Devam Ediyor
Fakülte Kurulu Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Müh.Böl., 2020 - Devam Ediyor
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor
Senato Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Müh.Böl., 2020 - 2023
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2012
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Rektörlük, 2004 - 2010

Verdiği Dersler

YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
YARATICI DÜŞÜNCE VE GİRİŞİMCİLİK, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
SAVUNMA VE GÜVENLİK SİST. KARAR PROB.VE ÇÖZÜM YAK.(A), Doktora, 2021 - 2022
YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
MATEMATİKSEL PROGRAMLAMA, Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012
ÇOK ÖLÇÜTLÜ KARAR VERME, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Sağır M., İyi Yönetim İlkelerinin Değerlendirilmesi İçin Çok Kriterli Karar Verme Yaklaşımı Önerisi ve Uygulama, Yüksek Lisans, T.ULUDAĞ(Öğrenci), 2023
Sağır M., Kritik bölge savunma planlaması için koruma modelleri temelinde bütünleşik bir çözüm yaklaşımı, Doktora, O.BAŞKAN(Öğrenci), 2020
Sağır M., Paralel makineli sıra bağımlı hazırlık süreli çok kademeli makine çizelgeleme problemlerinin çözümü için kümeleme tabanlı ve sınırlı sayımlama temelli bir çözüm yaklaşımı, Yüksek Lisans, H.DEFNE(Öğrenci), 2015
Sağır M., Özdeş paralel makinelerde toplam gecikmeyi enküçüklemek amaçlı çizelgeleme problemi için sezgisel bir çözüm yaklaşımı, Yüksek Lisans, G.GOCUKLU(Öğrenci), 2011
Sağır M., Eğitimsel zaman çizelgeleme problemleri için çözüm yaklaşımları ve web tabanlı bir karar destek sistemi önerisi, Doktora, Z.KAMIŞLI(Öğrenci), 2010
Sağır M., İki amaçlı açık araç rotalama problemi için bir çözüm yaklaşımı, Yüksek Lisans, H.TÜFEKÇİER(Öğrenci), 2008

Sağır M., Üç boyutlu araç yükleme problemleri ve bir çözüm yaklaşımı, Yüksek Lisans, M.ALTINAY(Öğrenci), 2008
Sağır M., Stok alanlarına malzemelerin atanması problemi için geliştirilen yaklaşım ve bir otomotiv işletmesinde uygulama, Yüksek Lisans, A.KURT(Öğrenci), 2008
Sağır M., Çok Ölçütlü Bir Karar Problemi Olan Tayin Yeri Seçiminde Analitik Serim Süreci Kullanımı, Yüksek Lisans, O.Sayın(Öğrenci), 2004
Sağır M., Otomatik yönlendirilen araç sistemleri (OYAS) ve bir uygulama, Yüksek Lisans, B.HAKTANIRLAR(Öğrenci), 2002
Sağır M., Bir kutu fabrikasında standart kağıt enlerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, T.SARAÇ(Öğrenci), 2001

Tezsiz Lisansüstü Danışmanlıkları

Sağır M., ANKASTRE FIRIN ÜRETİMİ HAT DENGELEME VE BİRLEŞTİRME, Yüksek Lisans-Tezsiz, B.Öner(Öğrenci), Devam Ediyor
Sağır M., Binalara Kurulacak Fiber Optik Altyapılı T-11 Cihazlarının Planlanması İçin Bir Matematiksel Model Önerisi, Çözüm ve Uygulama, Yüksek Lisans-Tezsiz, F.ŞİŞMAN(Öğrenci), 2013
Sağır M., ..., Yüksek Lisans-Tezsiz, E.Mutlu(Öğrenci), 2012
Sağır M., ..., Yüksek Lisans-Tezsiz, E.YAZGAN(Öğrenci), 2005

Jüri Üyelikleri

Ödül, TEKNOFEST 2023, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mart, 2023
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mayıs, 2021
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mayıs, 2021
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ocak, 2021
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ocak, 2021
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Mef Üniversitesi, Ekim, 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **How can infectious medical waste be forecasted and transported during the COVID-19 pandemic? A hybrid two-stage method**
Xin L., Xi C., SAĞIR M., Wenbo Z.
TECHNOLOGICAL FORECASTING AND SOCIAL CHANGE, cilt.187, 2023 (SSCI)

II. **Optimization of SiC-based shear thickening fluids behavior using a mathematical approach**
Sofuğlu M. A., SAĞIR M.
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, 2023 (SCI-Expanded)

III. **A combined mathematical model and genetic algorithm solution methodology for tri-levels electrical grid protection problem with multiple types of attacks**
Baskan O., SAĞIR M.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.173, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **Kritik Sistemlerin Savunma Planlaması için İki Seviyeli Çoklu Saldırı Tipli Koruma Modelleri**
BAŞKAN O., SAĞIR M.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.36, sa.4, ss.1909-1922, 2021 (SCI-Expanded)

V. **Single-Machine Order Acceptance and Scheduling Problem Considering Setup Time and Release Date Relations**
Bicakci P. S., KARA İ., Sagir M.
Arabian Journal for Science and Engineering, cilt.46, sa.2, ss.1549-1559, 2021 (SCI-Expanded)

VI. **Mixed-integer programming models for 1.5-dimensional cutting problem with technical constraints**
Saraç T., Sağır M.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.36, sa.1, ss.291-302, 2021 (SCI-Expanded)

VII. **Bi-level multiple attack type protection models for defense planning of critical systems**
Baskan O., SAĞIR M.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.36, sa.4, ss.1909-1921, 2021 (SCI-Expanded)

VIII. **Application of the ANP in the interview phase of air traffic controller candidate selection process**
Özdemir M., SAĞIR M.
Aircraft Engineering and Aerospace Technology, cilt.93, sa.10, ss.1616-1623, 2021 (SCI-Expanded)

IX. **Teknik kısıtlı 1,5 boyutlu kesme problemi için karma tamsayılı matematiksel modeller**
Saraç T., Sağır M.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.36, sa.1, ss.291-302, 2021 (SCI-Expanded)

X. **Iterated greedy algorithms enhanced by hyper-heuristic based learning for hybrid flexible flowshop scheduling problem with sequence dependent setup times: A case study at a manufacturing plant**
Özsoydan F. B., Sagir M.
COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, cilt.125, 2021 (SCI-Expanded)

XI. **Mixed strategy to allocate resources with air pollution treatment in China: based on the analytic network process and large-group decision-making method**
Chen X., Zhao L., Ozdemir M., Liang H.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.25, sa.17, ss.16885-16899, 2018 (SCI-Expanded)

XII. **The Rationality of Punishment - Measuring the Severity of Crimes: An AHP-Based Orders-of-Magnitude Approach**
Saaty T. L., Ozdemir M., Shang J. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY & DECISION MAKING, cilt.14, sa.1, ss.5-16, 2015 (SCI-Expanded)

XIII. **Global awareness, future city design and decision making**
Saaty T. L., SAĞIR M.
JOURNAL OF SYSTEMS SCIENCE AND SYSTEMS ENGINEERING, cilt.21, sa.3, ss.337-355, 2012 (SCI-Expanded)

XIV. **Exam scheduling: Mathematical modeling and parameter estimation with the Analytic Network Process approach**
SAĞIR M., KAMIŞLI ÖZTÜRK Z.
MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING, cilt.52, ss.930-941, 2010 (SCI-Expanded)

XV. **AN AUTOMATED MULTI-OBJECTIVE INVIGILATOR-EXAM ASSIGNMENT SYSTEM**
KAMIŞLI ÖZTÜRK Z., ÖZTÜRK G., SAĞIR M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY & DECISION MAKING, cilt.9, sa.2, ss.223-238, 2010 (SCI-Expanded)

XVI. **Rebuttal of the "Comments on the answers for the Rebuttal of -Choosing a municipal landfill site by analytic network process"**
SAĞIR M.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.59, sa.3, ss.715-716, 2009 (SCI-Expanded)

XVII. **Rebuttal of "Choosing a municipal landfill site by analytic network process" by M. Banar, BM Kose, A. Ozkan, IP Acar (Published in Volume 52, Number 4, April 2007, pp. 747-751)**
SAĞIR M.
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.57, sa.4, ss.953-956, 2009 (SCI-Expanded)

XVIII. **An essay on rank preservation and reversal**
Saaty T. L., Sağır M.
MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING, cilt.49, ss.1230-1243, 2009 (SCI-Expanded)

XIX. **EXTENDING THE MEASUREMENT OF TANGIBLES TO INTANGIBLES**

Saaty T. L., SAĞIR M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY & DECISION MAKING, cilt.8, sa.1, ss.7-27, 2009 (SCI-Expanded)

XX. **A multiobjective faculty-course-time slot assignment problem with preferences**
Ismayilova N. A., SAĞIR M., Gasimov R. N.
MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING, cilt.46, ss.1017-1029, 2007 (SCI-Expanded)

XXI. **A machine partition method for tandem design automated guided vehicle systems**
Ulutas B. H., Sagir M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING-THEORY APPLICATIONS AND PRACTICE, cilt.14, sa.2, ss.188-197, 2007 (SCI-Expanded)

XXII. **The unknown in decision making - What to do about it**
Ozdemir M., Saaty T. L.
EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, cilt.174, sa.1, ss.349-359, 2006 (SCI-Expanded)

XXIII. **Validity and inconsistency in the analytic hierarchy process**
Ozdemir M.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.161, sa.3, ss.707-720, 2005 (SCI-Expanded)

XXIV. **The analytic hierarchy process and multiobjective 0-1 faculty course assignment**
Ozdemir M., Gasimov R.
EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, cilt.157, sa.2, ss.398-408, 2004 (SCI-Expanded)

XXV. **Why the magic number seven plus or minus two**
Saaty T., Ozdemir M.
MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING, cilt.38, ss.233-244, 2003 (SCI-Expanded)

XXVI. **Negative priorities in the analytic hierarchy process**
Saaty T., Ozdemir M.
MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING, cilt.37, ss.1063-1075, 2003 (SCI-Expanded)

XXVII. **A genetic algorithm for 1,5 dimensional assortment problems with multiple objectives**
Sarac T., Ozdemir M.
DEVELOPMENTS IN APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.2718, ss.41-51, 2003 (SCI-Expanded)

XXVIII. **How to create priorities in genetics**
Ozdemir M.
DEVELOPMENTS IN APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.2718, ss.52-61, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **TEKNOLOJİK GELİŞMELER IŞIĞINDA ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİNİN GELECEĞİ**
Aktar Demirtaş E., Sağır M., Alpay Ş., Özkan N. F., Hasgül S., Sipahioğlu A.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), cilt.31, sa.4, ss.1094-1111, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **PARALEL İŞLEMCİLİ ESNEK AKIŞ ATÖLYESİ ÇİZELGELEME PROBLEMLERİ İÇİN STOKASTİK ÇÖZÜM YAKLAŞIMI**
Ertem M., Sağır M.
Endüstri Mühendisliği, cilt.34, ss.69-90, 2023 (Hakemli Dergi)

III. **Mavi yaka performans degerlendirmesinde kullanilacak olcutlerin belirlenmesi icin AHP temelli bir matematiksel model - An AHP based mathematical model to determine the criteria used in the worker performance evaluation**
Tutumlu B., Saraç T., Sağır M.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.28, ss.173-182, 2022 (ESCI)

IV. **Culture versus Policy: More Global Collaboration to Effectively Combat COVID-19**
Li J., Kun G., Enrique Herrera V., Heesoek L., Jiming L., Ning Z., Gomes L. F. A. M., Filip F. G., Liu X., SAĞIR M., et al.

The Innovation, cilt.1, sa.2, ss.1-2, 2020 (Scopus)

V. **RESTRICTED ENUMERATION AND MACHINE GROUPING BASED APPROACH FOR HYBRID FLEXIBLE FLOW SHOP SCHEDULING PROBLEMS WITH SEQUENCE-DEPENDENT SETUP TIMES**
Sağır M., Okul H. D.
Endüstri Mühendisliği, cilt.31, sa.3, ss.337-352, 2020 (Hakemli Dergi)

VI. **A COMBINED MATHEMATICAL MODELING AND ANALYTIC HIERARCHY PROCESSAPPROACH FOR SPORTS SCHEDULING PROBLEMS**
SAĞIR M., Abdul HAMID N. H., KENDALL G.
Journal of Industrial Engineering, cilt.30, sa.2, ss.111-122, 2019 (Hakemli Dergi)

VII. **A NEW MATHEMATICAL MODEL AND RANDOM KEY BASED METAHEURISTIC SOLUTION APPROACH FOR COURSE-ROOM-TIME ASSIGNMENT PROBLEM**
KAMIŞLI ÖZTÜRK Z., SAĞIR M.
Journal of Engineering and Architecture Faculty of Eskisehir Osmangazi University, cilt.2, sa.2, ss.67-76, 2019 (Hakemli Dergi)

VIII. **BİR OLUKLU MUKAVVA KUTU FABRİKASINDA STANDART BOBİN ENLERİNİN BELİRLENMESİ**
SARAÇ T., SAĞIR M.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.27, sa.1, ss.47-59, 2019 (Hakemli Dergi)

IX. **THE USE OF THE ANALYTIC HIERARCHY PROCESS FOR ADMISSION TO AN AIR TRAFFIC CONTROL DEPARTMENT**
ÖZDEMİR M., SAĞIR M.
International Journal of the Analytic Hierarchy Process, 2018 (Scopus)

X. **USE OF ANALYTIC HIERARCHY PROCESS FOR THE STUDENT SELECTION PROBLEM OF AN AIR TRAFFIC CONTROL DEPARTMENT**
ÖZDEMİR M., SAĞIR M.
International Journal of the Analytic Hierarchy Process, cilt.10, sa.1, 2018 (Scopus)

XI. **Seven**
SAĞIR M.
International Journal of the Analytic Hierarchy Process, cilt.9, sa.3, 2017 (Scopus)

XII. **KULLANICI TERCİHLERİNİN DİKKATE ALINMASI DURUMUNDAÜNİVERSİTE DERS ÇİZELGELEME PROBLEMİ**
KAMIŞLI ÖZTÜRK Z., KASIMBEYLİ N., SAĞIR M., SOYUÖZ ACAR M., ÖZÇETİN E., ALEGÖZ M., CEYLAN G.
Endüstri Mühendisliği Dergisi, cilt.27, sa.1, ss.2-16, 2016 (Hakemli Dergi)

XIII. **Choosing the best city of the future**
SAĞIR M.
Journal of Urban Management, cilt.4, sa.1, ss.3-23, 2015 (Scopus)

XIV. **A Multi Crıterıa Job Evaluatıon Method For A State Bank**
AKTAR DEMİRTAŞ E., BURUK ŞAHİN Y., SAĞIR M.
International Journal of AHP, cilt.7, sa.2, 2015 (Scopus)

XV. **Rankıng Countrıes More Relıably In The Summer Olympıcs**
Thomas L S., SAĞIR M.
International Journal of the Analytic Hierarchy Process, cilt.7, sa.3, 2015 (Scopus)

XVI. **How Many Judges Should There Be in a Group ?**
Saaty T. L., Özdemir M.
Annals of Data Science, cilt.1, ss.359-368, 2014 (Scopus)

XVII. **Hazırlık Zamanı Kaynaklı Üretim Kayıplarını Enazlayan Çok Amaçlı Bir Çizelgeleme Algoritması**
SAĞIR M., SARAÇ T.
Endüstri Mühendisliği Dergisi, cilt.18, sa.4, ss.14-25, 2007 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Doğrusal Olmayan Programlama**
SAĞIR M.
Yöneylem Araştırması II, Ahmet Özmen, Editör, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, ss.2-22, 2017

II. **Analitik Hiyerarşi Süreci**
SAĞIR M.
Yöneylem Arştırması II, Ahmet Özmen, Editör, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, ss.156-172, 2017

III. **Tamsayılı Programlama**
SAĞIR M.
.Yöneylem Araştırması II, Ahmet Özmen, Editör, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, ss.22-42, 2017

IV. **Duyarlılık Analizi**
SAĞIR M.
Yöneylem Araştırması I, Fethi Şeniş, Editör, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, ss.92-115, 2016

V. **Yöneylem Araştırmasına Giriş**
SAĞIR M.
Yöneylem Araştırması I, Fethi Şeniş, Editör, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, ss.2-13, 2016

VI. **Simpleks Algoritması**
SAĞIR M.
Yöneylem Araştırması I, Fethi Şeniş, Editör, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, ss.68-91, 2016

VII. **Analitik Serim Süreci Yaklaşımı ile Afet Yönetimi modeli Önerisi**
Sağır M.
Afetleri Yönetmek, İsmail Gündüz, Editör, Değisim Yayınları, İstanbul, ss.93-104, 2014

VIII. **A Multicriteria Decision Making in Complex Environment: Analytic Hierarchy Process and Analytic Network Process**
Sağır M.
Enterprise Business Management A Handbook for Educator Consulters and Practitioners, Alptekin Erkollar, Editör, Tectum Verlag, Zürich, ss.51-82, 2010

IX. **The Encyclicon A Dictionary of Decisions with Dependence and Feedback Based on the Analytic Network Process**
Saaty T., Sağır M.
RWS Publications, Pennsylvania, 2005

X. **Prioridades Negativas**
Saaty T. L., Sağır M.
Toma de Decisiones En Escenarios Complejos, Claudio Garuti, Editör, Impreso en LOM Ltda, Santiago, ss.1-24, 2005

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **SIRA BAĞIMLI STOKASTİK HAZIRLIK SÜRELİ VE ÇOK KADEMELİ PARALEL İŞLEMCİLİ AKIŞ ATÖLYELERİNDE ÇİZELGELEME PROBLEMİ İÇİN BİR ÇÖZÜM YAKLAŞIMI**
Sağır M., Ertem M.
41. YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ULUSAL KONGRESİ, Denizli, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2022, cilt.1, sa.1, ss.1

II. **SELECTION OF MEDICAL WASTE TREATMENT CENTERS USING ANP**
CHEN X., LI X., SAĞIR M.
International Symposium on the Analytic Hierarchy Proces, Pittsburgh, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 06 Aralık 2020

III. **A Heuristic Approach for Sequential Dependent Set-Up Timed Multi-Stage Hybrid Flow ShopScheduling Problem, International Symposium on the Mathematical Programming, ISMP 2015,Pittsburgh, (2015)(with H. D. Okul)**

SAĞIR M., OKUL H. D.
22nd International Symposium on Mathematical Programming (ISMP), 12 Aralık - 15 Temmuz 2015

IV. **Application of Analytic Network Process to the Interview Examination in an Air Traffic Control Department**
ÖZDEMİR M., SAĞIR M.
25th International Conference on Multiple Criteria Decision Making, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2019

V. **Bir İşletmede Özdeş Olmayan Paralel Makine Çizelgeleme Problemi için Bir Çözüm Önerisi ve Uygulama**
TEZCAN Ş., ÜNER Ş., SAĞIR M.
YAEM 2019, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2019, ss.109

VI. **Pilotaj Bölümü Eğitim Uçuşlarının Çizelgelenmesi için Ardışık Çalışacak İki Matematiksel Model Önerisi ve Bir Uygulama**
Beyoğlu M. A., Yıldırım Ç., SAĞIR M.
YAEM 2019, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2019, ss.110

VII. **Program Accreditation: An ANP model for accreditation criteria prioritization with dependencies**
SAĞIR M.
ISAHP 2018, ÇİN, Hong Kong, 12 - 15 Temmuz 2018

VIII. **UNIQUE: THE SURVEY OF THE REMARKABLE BREADTH OF DR. THOMAS L. SAATY'S WORKS**
SAĞIR M.
ISAHP 2018, ÇİN, Hong Kong, 15 - 17 Temmuz 2018

IX. **A combined customer and supplier logistics problem for acompany: A mathematical model**
SAĞIR M.
4th International Researchers, Statisticians And Young StatisticiansCongress, 28 - 30 Nisan 2018, cilt.1, ss.106

X. **Multicriteria Decision Making Methods for Admission to an AirTraffic Control Department**
SAĞIR M., ÖZDEMİR M.
4th International Researchers, Statisticians And Young StatisticiansCongress, İzmir, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2018, cilt.1, ss.116

XI. **BİR MONTAJ HATTINDA İSTASYONLARIN ARA STOK YÖNETİMİ İÇİN BİR YAKLAŞIM**
DEMİREL N., ÖZMEN E., SAĞIR M.
YAEM 2017 ULUSAL KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2017

XII. **Bir Projelendirme Firmasında Personelin Islere Tahsisi için Karar Destek Sistemi Tasarımı**
SAĞIR M., KARAMANLI H.
YAEM 2017, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2017

XIII. **T. C. Saglık Bakanlıgı Kamu Hastaneleri Birliginde Talep Tahmini ve Stok Yönetimiiçin Bir Sistem Önerisi**
DEMİREL N., GUZEL N., SAĞIR M.
YAEM 2017, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2017

XIV. **Savunma Sistemlerine Ait Problemlerin Çözümlerinde, Endüstri Mühendisliği ve Yöneylem Araştırması Yaklaşımları**
BAŞKAN O., SAĞIR M.
2. Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu, 6 - 08 Nisan 2017

XV. **Bir Projelendirme Firmasında Personelin İşlere Tahsisi Problemi İçin 0 1 Tamsayılı Matematiksel Model Önerisi**
ŞAŞTIM Ö., SAĞIR M.
ULUSLARARASI KATILIMLI 16. ÜRETİM ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, cilt.111, ss.1010-1016

XVI. **A MATHEMATICAL MODELLING APPROACH FOR MULTI OBJECTIVE MULTI STAGE HYBRID FLOW SHOP SCHEDULING PROBLEM**
SAĞIR M.
International Symposium on the Analytic Hierarchy Process, Londrina, Brezilya, 4 - 07 Ağustos 2016

XVII. **Sağlık Sistemlerinde Peryodik Tedavi Süreçlerini Çizelgeleme**

SAĞIR M., KIRKIZOGLU I., DEMİREL N., ÖZMEN E.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 36. Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2016

XVIII. **BELEDİYE EKMEK SATIŞ BÜFELERİ İÇİN YER SEÇİMİ VE BÜFE BÖLGE EŞLEŞMESİ PROBLEMİ ÇÖZÜM ÖNERİSİ**
SAĞIR M., KIRKIK E., MELEKŞAH E.
YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ 36.ULUSAL KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2016

XIX. **Kan Dağıtım Araçlarında Rotalama Matematiksel Model ve Melez Sezgisel Algoritma ile Bir Çözüm Önerisi**
SAĞIR M., HAVVA K., TOPBAŞ K.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 36. Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2016

XX. **Medyada Yayın Akışı Çizelgeleme Yöneylem Araştırması Teknikleri ile Çözüm Önerisi**
SAĞIR M., ECRİN Ö.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 36. Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2016

XXI. **Müşteri Öncelikli Araç Rotalama Problemi için İki Aşamalı Bir Çözüm Yaklaşımı**
Sağır M., Buruk Şahin Y., Aktar Demirtaş E.
35. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015

XXII. **Bir kutu fabrikasında standart kağıt enlerinin belirlenmesi**
SARAÇ T., SAĞIR M.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 35. Ulusal Kongresi (YAEM2015), Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015

XXIII. **Müşteri Öcelikli Araç Rotalama Problemi için İki Aşamalı Bir Çözüm Yaklaşımı**
SAĞIR M., BURUK ŞAHİN Y., AKTAR DEMİRTAŞ E.
YAEM 2015, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015

XXIV. **Çok Amaçlı 1 5 Boyutlu Kesme ve Ana Malzeme Seçimi Problemi için Bir Çözüm Yaklaşımı**
SARAÇ T., SAĞIR M.
YAEM 2015, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015

XXV. **A Heuristic Approach for Sequential Dependent Set Up Timed Multi Stage Hybrid Flow Shop Scheduling Problem**
SAĞIR M., OKUL H. D.
ISMP 2015, Pittsburgh, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 17 Temmuz 2015, ss.9

XXVI. **The Rationality of Punishment – Measuring the severity of crimes: An AHP-based orders-of-magnitude approach, ISAHP,Washington D.C. (2014)(with T.L. Saaty, J.Shang)**
SAATY T., SAĞIR M., Shang J.
International Symposium on the Analytic Hierarchy Process, Washington, Kiribati, 29 Haziran - 02 Temmuz 2014

XXVII. **An Approach to a Combined Synthesize of Qualitative and Quantitative Factors: A Case Studyfor the Accreditation Process of Universities**
SAĞIR M.
The International Higher Education Congress:New Trends and Issues UYK-2011, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2011

XXVIII. **A Genetic Algorithm for course scheduling problem**
KAMIŞLI ÖZTÜRK Z., SAĞIR M.
EURO 24, Lizbon, Portekiz, 11 - 14 Temmuz 2010, ss.112

XXIX. **Exam scheduling: Parameter estimation with the ANP and mathematical modeling on thesolution, EURO 24, p.111, July 2010, Lisbon, Portugal (with Z. K. Ozturk).**
SAĞIR M., KAMIŞLI ÖZTÜRK Z.
EURO 24, Lisbon, Portekiz, 11 - 14 Temmuz 2010, ss.111

XXX. **Mathematical modeling for maximizing gate receipt problem**
ABDULHAMID N. H., SAĞIR M., KENDALL G.
4th Multidisciplinary International Scheduling Conference MISTA 2009, Dublin, İrlanda, 10 - 12 Ağustos 2009, ss.709-714

XXXI. **An analytical network process model to evaluate the nature based disasters at Turkey**

ULUTAŞ B., SAĞIR M.
International Symposium on the Analytic Hierarchy Process 2009, PITTSBURGH, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Temmuz - 01 Ağustos 2009

XXXII. **Evaluating the global threats for humanity An analytical network process model**
SAĞIR M., ULUTAŞ B.
International Symposium on the Analytic Hierarchy Process 2009, PITTSBURGH, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Temmuz - 01 Ağustos 2009

XXXIII. **Which energy source to use A case study for Turkey**
ULUTAŞ B., SAĞIR M.
INFORMS, İstanbul, Türkiye, 6 - 10 Temmuz 2003

XXXIV. **Multiobjective Course SchedulingwithMathematical Programming and Analytic Network Process**
SAĞIR M.
ISAHP Conference, Valparaíso, Şili, 3 - 06 Ağustos 2007

XXXV. **Bir işletmede hazırlık zamanı kaynaklı üretim kayıplarının azaltılması için sezgisel bir yaklaşım**
SAĞIR M., SARAÇ T., İphar S.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği XXVII. Ulusal Kongresi (YA/EM'2007), Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2007

XXXVI. **The Best Policy for European Union and Turkey Relationship: The Analytic Network Process**
SAĞIR M., ALİKALFA PINAR E.
ISAHP 2003, Balvi, Letonya, 7 - 09 Ağustos 2003, ss.97-108

XXXVII. **Beyond Inconsistency in the AHP/ANP, Proceedings of the7th International Symposium on the Analytic Hierarchy Process ISAHP (2003), , Bali, Indonesia.**
SAĞIR M.
ISAHP 2003, Balvi, Letonya, 7 - 09 Ağustos 2003, ss.381-388

XXXVIII. **How to Create Priorities in Genetics, Proceedings of the 16th ,**
SAĞIR M.
IEA/AIE International conference on Industrial and Engineering Applications of Artificial Intelligence and Expert Systems, Loughborough, Birleşik Krallık, 23 - 26 Haziran 2003, ss.52-61

XXXIX. **A Genetic Algorithm for 1.5 Dimensional Assortment Problems Multiple Objectives**
SARAÇ T., SAĞIR M.
IEA/AIE International conference on Industrial and Engineering Applications of Artificial Intelligence and Expert Systems, Loughborough, Birleşik Krallık, 23 - 26 Haziran 2003, ss.41-51

XL. **A genetic algorithm for 1,5 dimensional assortment problems with multiple objectives**
SARAÇ T., SAĞIR M.
16th International Conference on Industrial and Engineering Applications of Artificial Intelligence and Expert Systems, IEA/AIE 2003, Loughborough, Birleşik Krallık, 23 - 26 Haziran 2003, cilt.2718, ss.41-51

XLI. **A Machine Partition Method in Tandem Design AGVs for Real Life Applications, Proceedings of the ICRM, July 26-28 (2002), Gaziantep, Turkey (with B. Haktanirlar).**
SAĞIR M., HAKTANIRLAR B.
Proceedings of the ICRM, Gaziantep, Türkiye, 26 - 28 Temmuz 2002

XLII. **A machine partition method in tandem design AGVS for real life applications**
ULUTAŞ B., SAĞIR M.
2nd International Conference on Responsive Manufacturing, Gaziantep, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2002

XLIII. **Using the Analytic Hierarchy Process to Weight Different Objectives of Timetabling Problems**
SAĞIR M.
ISAHP 2001, Bern, İsviçre, 2 - 04 Ağustos 2001, ss.325-332

XLIV. **A review on AGV Systems**
ULUTAŞ B., SAĞIR M.
21.Ulusal Yöneylem ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 12 - 14 Haziran 2000

XLV. **Kesme problemlerinde son çalışmalar ve bir kutu fabrikasında standart kağıt enlerini belirleme problemi**

SARAÇ T., SAĞIR M.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği XXI. Ulusal Kongresi (YA/EM'2000), Türkiye, 12 - 14 Haziran 2000

XLVI. **Min Max Approaches to the Faculty-Course Assignment Problem**
SAĞIR M., KARA İ.
2 nd International Conference on the Practice and Automated Timetabling PATAT'97, Toronto, Kanada, 20 - 22 Ağustos 1997, ss.167-181

Desteklenen Projeler

Usanmaz Ö., Sağır M., TÜBİTAK Projesi, Hava Trafik Yönetiminde Çakışma Çözüm Yöntemlerinin Uçakların Yakit Tüketimi Ve Emisyonlari Üzerindeki Etkisinin Optimizasyonu, 2022 - 2024
SAĞIR M., ERTEM M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıra Bağımlı Stokastik Hazırlık Süreli, Çok Katmanlı Paralel İşlemcili Akış Atölyelerinde Çizelgeleme Problemi için Bir Çözüm Yaklaşımı Geliştirilmesi, 2019 - 2023
Sağır M., Adar N., TÜBİTAK Projesi, YENİLİK VE GİRİŞİMCİLİK ALANLARINDA KAPASİTE ARTIRILMASINA YÖNELİK DESTEK PROGRAMI (4150015 NOLU PROJE), 2015 - 2018
SAĞIR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ESOGÜ Girişimcilik Ağı nın Tanıtılması, 2015 - 2017
SAĞIR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıra Bağımlı Hazırlık Süreli ve Çok Katmanlı Paralel İşlemcili Akış Atölyelerinde Çizelgeleme Problemi için Bir Çözüm Yaklaşımı Geliştirilmesi, 2014 - 2017
SAĞIR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ETTOM Girişimcilik Ağı'nın Tanıtılması, 2015 - 2016
KASIMBEYLİ N., SAĞIR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yükseköğretim Kurumlarında Karşılaşılan Ders Çizelgeleme Problemi için Web Temelli Bir Çözüm Yaklaşımı, 2014 - 2016
Sağır M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇOK AMAÇLI EĞİTİMSEL ZAMAN ÇİZELGELEME PROBLEMLERİ İÇİN ÇÖZÜM YAKLAŞIMLARI GELİŞTİRİLMESİ, 2008 - 2010
SAĞIR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğrusal olmayan ve çok amaçlı eniyileme problemlerinin çözümündeki yaklaşımlar sınıflamalar ve gelinen nokta, 2005 - 2006
SAĞIR M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Bir İşletmede Performans Değerlendirme Sistemi Tasarımı, 2005 - 2005

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Endüstri Mühendisliği, Yayın Kurul Üyesi, 2020 - Devam Ediyor
International Journal of the Analytic Hierarchy Process, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor
Iranian Journal of Operations Research, Danışma Kurul Üyesi, 2015 - Devam Ediyor
Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - 2023

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

MÜDEK, Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı, 2019 - 2021, Türkiye
MÜDEK, Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı, 2017 - 2019, Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Aralık 2017

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Sağır M., ISAHP 2020, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, Aralık 2020
Sağır M., ISAHP 2018, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kowloon, Hong Kong, Temmuz 2018
Sağır M., ISAHP 2016, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, London, Birleşik Krallık, Ağustos 2016

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Stokastik Çizelgeleme, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye, https://www.ogu.edu.tr/Icerik/Index/408/ar-ge-koordinatorlugu, 2021 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 106
Atıf (WoS): 858
Atıf (Scopus): 1147
H-İndeks (WoS): 11
H-İndeks (Scopus): 13

Ödüller

Sağır M., The Most Innovative Idea, International Symposium On The Analytic Hierarchy Process, Ağustos 2016

Akademi Dışı Deneyim

University of Pittsburgh
University of Pittsburgh
University of Nottingham (Computer Science Department)
University of Pittsburgh
University of Pittsburgh
University of Michigan