

Dr.Öğr.Üyesi FATMA SELEN MADENOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 224 8800](tel:+903522248800)

Fax Telefonu: [+90 352 338 8828](tel:+903523388828)

E-posta: selen.madenoglu@agu.edu.tr

Web: <https://avesis.agu.edu.tr/selen.madenoglu>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2017

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2002 - 2006

Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Sezgisel Yöntemler, Üretim Planlaması ve Kontrolü , Çizelgeleme (Scheduling) , İmalat Sistemleri Modellemesi ve Analizi , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Abdullah Gül Üniversitesi, Yönetim Bilimleri Fakültesi, İşletme, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2011 - 2018

Mesleki Deneyim

Dekan Yardımcısı, Abdullah Gül Üniversitesi, Yönetim Bilimleri Fakültesi, İşletme, 2020 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Abdullah Gül Üniversitesi, Yönetim Bilimleri Fakültesi, İşletme, 2018 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Abdullah Gül Üniversitesi, Yönetim Bilimleri Fakültesi, İşletme, 2018 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Management Information Systems, Lisans, 2019 - 2020

Quality Management, Lisans, 2020 - 2021

Linear programming for Data Science, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Management Science, Lisans, 2019 - 2020

Modern Manufacturing System, Lisans, 2019 - 2020

Supply Chain Management, Lisans, 2020 - 2021

Operations Management, Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- Greedy randomized adaptive search for dynamic flexible job-shop scheduling

BAYKASOĞLU A., MADENOĞLU F. S. , Hamzadayı A.

JOURNAL OF MANUFACTURING SYSTEMS, cilt.56, ss.425-451, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Solving comprehensive dynamic job shop scheduling problem by using a GRASP-based approach**

Baykasoglu A., Karaslan F. S.

INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, cilt.55, ss.3308-3325, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **A new fuzzy linear assignment method for multi-attribute decision making with an application to spare parts inventory classification**

Baykasoglu A., Subulan K., Karaslan F. S.

APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.42, ss.1-17, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

● **Personnel Selection By Using Fuzzy Hybrid Multi Criteria Decision Making Methodology**

Madenoğlu F. S.

Anemon Muş Alparslan Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.8, ss.953-962, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)

● **Yeşil Tedarikçi Seçim Problemi İçin Hedef Programlama ve Gri İlişkisel Analiz Yöntemi**

Madenoğlu F. S.

İşletme Araştırmaları Dergisi, cilt.12, ss.955-972, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

● **BULANIK ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME ORTAMINDA YEŞİL TEDARİKÇİ SEÇİMİ**

Madenoğlu F. S.

BUSINESS & MANAGEMENT STUDIES: AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.7, ss.1850-1869, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

● **HİBRİT AKIŞ TİPİ ÇİZELGELEME PROBLEMİNİN SEZGİSEL ALGORİTMALAR KULLANILARAK ÇÖZÜMÜ**

Madenoğlu F. S.

BUSINESS & MANAGEMENT STUDIES: AN INTERNATIONAL JOURNAL , cilt.7, ss.14-25, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

● **Kril sürüsü algoritması ile atölye çizelgeleme (Job shop scheduling with krill herd algorithm)**

GÖLCÜK İ., BAYKASOĞLU A., KARASLAN F. S.

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, ss.61-75, 2014 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

● **Yöneylem Araştırmalarında Büyük Veri**

Madenoğlu F. S.

EKONOMİ VE İŞLETMEDE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR: Büyük Veri, Dijital Pazarlama, Kamu Politikaları, Harika Süklün, Editör, Gazi Kitabevi, Ankara, ss.22-43, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

● **SWARA-TOPSIS YÖNTEMİ KULLANILARAK TEDARİKÇİ SEÇİMİ: BİR ÜRETİM İŞLETMESİNDE UYGULAMA**

Madenoğlu F. S.

ULUSLARARASI İŞLETMECİLİK KONGRESİ , Osmaniye, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.2233-2239

● **Dual-Resource Constrained Flexible Job Shop Scheduling Problem with Weighted Superposition Attraction Algorithm**

Madenoğlu F. S. , Baykasoglu A.

International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications, Nevşehir, Türkiye,

5 - 07 Temmuz 2019, ss.167-170

Metaheuristic Approach to Dual-Resource Constrained Job Shop Scheduling Problem

Madenoğlu F. S. , Baykasoğlu A.

International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME), Balıkesir, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.95

EKSİK OPERASYONLAR, TAŞIMA ZAMANI VE SIRA-BAĞLI HAZIRLIK SÜRELERİNİ DİKKATE ALAN IBRIT AKIŞ TİPİ ÇİZELGELEME PROBLEMİ İÇİN SEZGİSEL ALGORİTMALAR

Madenoğlu F. S.

ULUSLARARASI İŞLETMECİLİK KONGRESİ , Osmaniye, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.2221-2232

Weighted Superposition Attraction Algorithm for Type II Two-Sided Assembly Line Balancing Problem

Madenoğlu F. S. , Baykasoğlu A., Özbakır L.

International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME), Balıkesir, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.96

Metaheuristic Approach to Joint Preventive Maintenance and Dynamic Flexible Job Shop Scheduling
KARASLAN F. S. , BAYKASOĞLU A.

International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.771

Analyzing the Effect of Machine Flexibility on the Scheduling Performance through Dynamic Job Shop Scheduling System

KARASLAN F. S. , BAYKASOĞLU A.

International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.772

A Grasp Algorithm for flexible job shop scheduling problem

KARASLAN F. S. , BAYKASOĞLU A.

Uluslararası Katılımlı Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.198-202

Event Driven Dynamic Job Shop Scheduling Under Capacity Constraints

BAYKASOĞLU A., KARASLAN F. S.

Global Joint Conference on Industrial Engineering and Its Application Areas 2016, İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Temmuz 2016, ss.305-312

DYNAMIC JOB SHOP SCHEDULING WITH PERIODIC AND EVENTDRIVEN RESCHEDULING METHODS

BAYKASOĞLU A., KARASLAN F. S.

17th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Sivas, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2016, ss.799-807

Sezgisel yaklaşımlar ile dinamik atölye çizelgeleme probleminin çözümü

BAYKASOĞLU A., KARASLAN F. S. , HAMZADAYI A.

15. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015

İki taraflı rastsal montaj hattı dengeleme ve bir işletmeye uygulanması

KARASLAN F. S. , ÖZBAKIR L., BAYKASOĞLU A., AKPINAR Ş.

YA/EM 2014: Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği Kongresi 35. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015

Açgözlü rastsallaştırılmış uyarlamalı arama algoritmasının farklı yerel arama yapılarıyla akış tipi çizelgeleme problemlerine uygulanması

BAYKASOĞLU A., KARASLAN F. S. , HAMZADAYI A., GÖLCÜK İ.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2014

Kril sürüsü algoritmasının atölye çizelgeleme problemlerine uygulanması

GÖLCÜK İ., BAYKASOĞLU A., KARASLAN F. S.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2014

Farkli yaklaşımlar kullanılarak atölyelerin dinamik olarak çizelgenmesi probleminin çözümü

BAYKASOĞLU A., KARASLAN F. S.

14. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2014

- **GRASP based algorithms for dynamic job-shop scheduling with sequence-dependent setup times**
KARASLAN F. S. , BAYKASOĞLU A., HAMZADAYI A.
IFORS 2014, Barcelona, İspanya, 13 - 18 Temmuz 2014, ss.155
- **Fully fuzzy linear assignment method for MADM problems**
BAYKASOĞLU A., SUBULAN K., KARASLAN F. S.
YA/EM 2014: Yöneylem Arastirmasi / Endüstri Mühendisligi Kongresi 34. Ulusal Kongresi, Bursa, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2014
- **Two sided assembly line balancing: a case study**
KARASLAN F. S. , ÖZBAKIR L., BAYKASOĞLU A.
EURO | INFORMS 2013: 26th European Conference on Operational Research, Roma, İtalya, 1 - 04 Temmuz 2013, ss.173
- **A review of dynamic scheduling problems**
BAYKASOĞLU A., KARASLAN F. S.
YA/EM 2013: Yöneylem Arastirmasi / Endüstri Mühendisligi Kongresi 33. Ulusal Kongresi, International IIE Conference,, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2013

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

International Journal of Intelligent Computing and Cybernetics, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):28

h-indeksi (WOS):2

Burslar

TÜBİTAK Yüksek Başarı Bursu 2006, TÜBİTAK, 2006 - Devam Ediyor