

# Prof. Dr. SELÇUK KÜRŞAT İŞLEYEN

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 582 3847](tel:+903125823847)

E-posta: [isleyens@gazi.edu.tr](mailto:isleyens@gazi.edu.tr)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/isleyens>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: SYtEptMAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2387-7799

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-5648-2021

ScopusID: 24722584000

Yoksis Araştırmacı ID: 170933

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), Türkiye 2004 - 2008

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 1996 - 2001

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Doktora, Lojistik yönetim sistemlerinde stokastik talepli araç rotalama problemi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), 2008

Yüksek Lisans, Tek modellenli stokastik U tipi montaj hattının deterministik dengeleme teknikleri ile dengelenmesi ve benzetimi: Arçelik A.Ş.'xxde bir uygulama, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), 2004

## Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

## Akademik İdari Deneyim

DEKAM Müdür Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2020 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA I, Lisans, 2021 - 2022

## Yönetilen Tezler

İŞLEYEN S. K., Yeterince Yakın Komşu Arama Sezgiselinin Sayaç Okuma Süreci İçin Kullanılması, Yüksek Lisans, C.TOPAÇLIOĞLU(Öğrenci), 2021

İŞLEYEN S. K., Çok Ürünlü Yer Seçimi Ve Envanter Rotalama Problemi, Doktora, Ö.ARSLAN(Öğrenci), 2021

İŞLEYEN S. K., Personel sistemine esas AHP ve TOPSIS tabanlı model önerisi: Jandarma Genel Komutanlığı uygulaması, Yüksek Lisans, T.ALABACAK(Öğrenci), 2020

İŞLEYEN S. K., Statik elektrik ve gövde güvenlik topraklamasının iş kazalarını önlemede etkisinin değerlendirilmesi ve metal sektöründe yaşanan elektrik kaynaklı kaza sebeplerinin önceliklendirilmesi, Yüksek Lisans, A.KÜBRA(Öğrenci), 2019

İŞLEYEN S. K., Heterojen filolu hareketli müşteri araç rotalama problemi için çözüm yaklaşımları, Doktora, U.ÜSAME(Öğrenci), 2019

İŞLEYEN S. K., Mühimmat kaza nedenlerinin incelenmesi ve mühimmatın depolanmasında risk değerlendirmesi, Doktora, O.AKAR(Öğrenci), 2018

İŞLEYEN S. K., Stokastik talepli çok depolu araç rotalama problemi için sezgisel bir çözüm yaklaşımı, Yüksek Lisans, K.KIZILOĞLU(Öğrenci), 2017

İŞLEYEN S. K., Afet sonrası insani yardım lojistiğinde stokastik talepli çok depolu araç rotalama problemi: Ankara ili örneği, Yüksek Lisans, A.USLU(Öğrenci), 2016

İŞLEYEN S. K., Belirsizlik altında dinamik ders programı çizelgeleme: Gerçek Bir Uygulama, Yüksek Lisans, U.ÜSAME(Öğrenci), 2015

İŞLEYEN S. K., Esnek atölye tipi çizelgeleme problemleri için kafiye aktarımı stratejisi: Otomotiv sektöründe bir uygulama, Yüksek Lisans, Y.DEMİR(Öğrenci), 2012

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Balancing and sequencing of mixed-model parallel robotic assembly lines considering energy consumption**  
Soysal-Kurt H., İŞLEYEN S. K., GÖKÇEN H.  
Flexible Services and Manufacturing Journal, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Multi-objective optimization of cycle time and energy consumption in parallel robotic assembly lines using a discrete firefly algorithm**  
Soysal-Kurt H., İŞLEYEN S. K.  
ENGINEERING COMPUTATIONS, cilt.39, ss.2424-2448, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **A MODEL AND TWO HEURISTIC METHODS FOR THE MULTI-PRODUCT INVENTORY-LOCATION-ROUTING PROBLEM WITH HETEROGENEOUS FLEET**  
Arslan O., İŞLEYEN S. K.  
JOURNAL OF INDUSTRIAL AND MANAGEMENT OPTIMIZATION, cilt.18, sa.2, ss.897-932, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Emergency Shelter Site Selection in Maar Shurin Community of Idlib (Syria)**  
Cetinkaya C., ÖZCEYLAN E., İŞLEYEN S. K.  
TRANSPORTATION JOURNAL, cilt.60, sa.1, ss.70-92, 2021 (SSCI)
- V. **A graphical processing unit-based parallel hybrid genetic algorithm for resource-constrained multi-project scheduling problem**

Uysal F., SÖNMEZ R., İŞLEYEN S. K.

CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE, cilt.33, sa.16, 2021 (SCI-Expanded)

- VI. **Experimental analysis of Meta-Heuristic algorithms for moving customer vehicle routing problem**  
Uçar U. Ü., İşleyen S. K., Gökçen H.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.36, ss.459-475, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **A New Solution Approach for Maritime Surveillance Operation: The Case of Aegean Sea**  
İŞLEYEN S. K., Ucar U., Balo F.  
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, cilt.2019, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **A META-HEURISTIC SOLUTION APPROACH FOR THE DESTRUCTION OF MOVING TARGETS THROUGH AIR OPERATIONS**  
Ucar U., İŞLEYEN S. K.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING-THEORY APPLICATIONS AND PRACTICE, cilt.26, sa.6, ss.986-1004, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **SOLVING MAKEUP COURSE TIMETABLING PROBLEM (MCTP) WITH MATHEMATICAL MODELLING: A REAL CASE APPLICATION**  
Ucar U. U., İŞLEYEN S. K.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.31, sa.2, ss.331-346, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Note to "Scheduling jobs and maintenances in flexible job shop with a hybrid genetic algorithm"**  
Demir Y., İŞLEYEN S. K.  
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, cilt.25, sa.1, ss.209-211, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **An effective genetic algorithm for flexible job-shop scheduling with overlapping in operations**  
Demir Y., İŞLEYEN S. K.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, cilt.52, sa.13, ss.3905-3921, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Evaluation of mathematical models for flexible job-shop scheduling problems**  
Demir Y., İşleyen S. K.  
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, cilt.37, sa.3, ss.977-988, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Assembly line balancing problem with deterioration tasks and learning effect**  
TOKSARI M. D., İşleyen S. K., GÜNER E., BAYKOÇ Ö. F.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.37, sa.2, ss.1223-1228, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Simple assembly line balancing problem under the combinations of the effects of learning and deterioration**  
TOKSARI M. D., İşleyen S. K., GÜNER E., BAYKOÇ Ö. F.  
ASSEMBLY AUTOMATION, cilt.30, sa.3, ss.268-275, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **AN EFFICIENTLY NOVEL MODEL FOR VEHICLE ROUTING PROBLEMS WITH STOCHASTIC DEMANDS**  
İŞLEYEN S. K., BAYKOÇ Ö. F.  
ASIA-PACIFIC JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, cilt.26, sa.2, ss.185-197, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **Simple and U-type assembly line balancing problems with a learning effect**  
TOKSARI M. D., İşleyen S. K., GÜNER E., BAYKOÇ Ö. F.  
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, cilt.32, sa.12, ss.2954-2961, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **A Solution Approach from an Analytic Model to Heuristic Algorithm for Special Case of Vehicle Routing Problem with Stochastic Demands**  
İşleyen S. K., BAYKOÇ Ö. F.  
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, cilt.2008, 2008 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **A DECISION SUPPORT SYSTEM FOR DETERMINING THE SUITABLE FISH SPECIES TO FISH FARMS**  
Hadık İ. E., Uçar U. Ü., Atak M., İşleyen S. K.

- Endüstri Mühendisliği, cilt.31, sa.3, ss.373-388, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **A New Solution Approach for UAV Routing Problem with Moving Target - Heterogeneous Fleet**  
UÇAR U. Ü., İŞLEYEN S. K.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.22, sa.4, ss.999-1016, 2019 (ESCI)
- III. **Türkiye'deki Endüstri Mühendisliği Eğitiminin Mezun Görüşlerine Dayalı Analizi**  
UÇAR U. Ü., İŞLEYEN S. K.  
Uluslararası Muhendislik Arastirma ve Gelistirme Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.109-123, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Resource Constrained Project Scheduling with Stochastic Resources**  
UYSAL F., İŞLEYEN S. K., ÇETİNKAYA C.  
Journal of Applied Research on Industrial Engineering, cilt.5, sa.1, ss.39-49, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Geographic Information System-Based AHP-TOPSIS Approach for School Site Selection: A Case Study for Ankara**  
Uslu A., Kiziloglu K., İŞLEYEN S. K., Kahya E.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.20, sa.4, ss.933-943, 2017 (ESCI)
- VI. **VEHICLE ROUTING PROBLEM IN POST-DISASTER HUMANITARIAN RELIEF LOGISTICS: A CASE STUDY IN ANKARA**  
Uslu A., Cetinkaya C., İŞLEYEN S. K.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.35, sa.3, ss.481-499, 2017 (ESCI)
- VII. **Optimizing the Location-Allocation Problem of Pharmacy Warehouses: A Case Study in Gaziantep**  
ÖZCEYLAN E., USLU A., ERBAŞ M., ÇETİNKAYA C., İŞLEYEN S. K.  
An International Journal of Optimization and Control: Theories Applications, cilt.7, sa.1, ss.117-129, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Organize Sanayi Bölgelerinin Hiyerarşik K-ortalamalar Yöntemi ile Analizi**  
USLU A., ÇETİNKAYA C., ÖZCEYLAN E., İŞLEYEN S. K.  
Türk Sosyal Bilimler Araştırmaları Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.20-37, 2017 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Web 3.0 in Decision Support Systems**  
DOĞAN A., SÖYLEMEZ İ., ÖZCAN U., İŞLEYEN S. K.  
5th International Management Information Systems Conference, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.34
- II. **Evaluation of Unmanned Combat Aerial Vehicles with AHP Method**  
UÇAR U. Ü., İŞLEYEN S. K.  
12th NCMCONFERENCESInternational Conference on New Challenges inIndustrial Engineering and Operations Management, 11 - 12 Eylül 2018
- III. **A Decision Support System for Fish Farming Based On Data Mining: AnApplication in Turkey**  
HADIK İ. E., UÇAR U. Ü., ATAK M., İŞLEYEN S. K.  
8th InternationalAdvanced Technologies Symposium(IATS) 2017, 19 - 20 Ekim 2017
- IV. **A Solution Approach Based on Simulated Annealing for the Destruction of Moving Targets in Time Window by Air Operations**  
UÇAR U. Ü., İŞLEYEN S. K.  
8th InternationalAdvanced Technologies Symposium(IATS) 2017, 19 Ekim 2017 - 22 Ocak 2018
- V. **Türkiye'deki Endüstri Mühendisliği Bölümlerinin İstatistiksel Açından Analizi ve Karşılaştırılması**  
UÇAR U. Ü., İŞLEYEN S. K., BALCIOĞLU M., KOCAMAN H., ÇAKILCI H.  
EYİ 2017XVIII. Uluslararası Ekonometri YöneylemAraştırması ve İstatistik Sempozyumu, 5 - 07 Ekim 2017
- VI. **Türkiye'deki İllerin Lojistik İstatistikleri Açısından K-OrtalamalarYöntemi ile Kümelenmesi**  
USLU A., ÇETİNKAYA C., ÖZCEYLAN E., İŞLEYEN S. K., METE S.  
4. International Regional Development Conference, 21 - 23 Eylül 2017
- VII. **A MATHEMATICAL MODELLING APPROACH FOR EXAM TASKASSIGNMENT PROBLEM CONSIDERING**

## **ASSISTANTPREFERENCES A CASE STUDY**

UÇAR U. Ü., İŞLEYEN S. K.

International Conference on Research in Education and Science (ICRES), 19 - 22 Mayıs 2016

## **VIII. Pallet loading problem Literature review and research topics**

KELLEGÖZ T., ÖZCAN U., İŞLEYEN S. K., HAKYEMEZ S., DOĞAN A., SÖYLEMEZ İ., ŞAHİN M.

International Conference on Research in Education and Science, Muğla, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2016

## **IX. MATHEMATICAL MODELING SOLUTION OF UNIVERSITYCOURSE TIMETABLING PROBLEM UNDER INSTRUCTORPREFERENCE CONSTRAINT A CASE STUDY**

UÇAR U. Ü., İŞLEYEN S. K.

International Conference on Research in Education and Science (ICRES), 19 - 22 Mayıs 2016

## **Desteklenen Projeler**

İşleyen S. K., TÜBİTAK Projesi, AKÜ İMALATI YAPAN BİR İŞLETMEDE SEVKİYAT VE DAĞITIM SİSTEMLERİ OPTİMİZASYONU, 2015 - 2017

## **Metrikler**

Yayın: 34

Atıf (WoS): 223

Atıf (Scopus): 274

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5