

## Res. Asst. ONUR DERSE

### Personal Information

Email: oderse@cu.edu.tr

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4528-1999

Publons / Web Of Science ResearcherID: DWL-8326-2022

Yoksis Researcher ID: 263126

### Education Information

Postgraduate, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Turkey 2015 - Continues

Undergraduate, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Turkey 2010 - 2014

### Research Areas

Industrial Engineering , Optimization Theory and Methods, Linear Programming, Integer and Mixed Integer Programming, Production Planning and Control, Scheduling, Modelling and Analysis of Production Systems , Engineering and Technology

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A mathematical programming model for facility location optimization of hydrogen production from renewable energy sources**  
DERSE O., GOCMEN E., YILMAZ E., EROL R.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol.44, no.3, pp.6648-6659, 2022 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **RISK ASSESSMENT USING A NOVEL HYBRID METHOD: A CASE STUDY AT THE BIOCHEMISTRY DEPARTMENT**  
NARLI M., GÖÇMEN POLAT E., DERSE O.  
Hacettepe Sağlık İdaresi Dergisi, vol.24, no.23, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Çeşitli makine kısıtlarını içeren optimum hücre tasarım problemi için matematik programlama modeli**  
DERSE O., YILMAZ E.  
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **A Tabu Search Algorithm for an Excavator Scheduling Problem**  
GÖÇMEN E., DERSE O.  
International Scientific and Vocational Studies Journal, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Forecasting of Electricity Generation Shares by Fossil Fuels Using Artificial Neural Network and Regression Analysis in Turkey**  
GÖÇMEN E., DERSE O.  
INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND VOCATIONAL JOURNAL (ISVOS JOURNAL), vol.2, no.2, pp.20-30, 2018 (Peer-

Reviewed Journal)

- V. **A Simulation Modelling Approach for Analysing The Transportation of Containers in A Container Terminal System**  
DERSE O., GÖÇMEN E.  
International Scientific and Vocational Studies Journal, vol.2, no.1, pp.19-28, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Biyogaz Enerji Tesisi için Hedef Programlama ile Yer Seçimi Problemi**  
DERSE O.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, no.2, pp.1-6, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Positioning Of Unmanned Aerial Vehicles for the Natural Disasters**  
DERSE O., GÖÇMEN E.  
International Journal of Computational Engineering Research (IJCER), vol.8, no.2, pp.43-47, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **A Simulation Modelling For Bus Capacity Planning**  
GÖÇMEN E., DERSE O.  
International Journal of Computational Engineering Research (IJCER), vol.8, no.2, pp.33-37, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Depo Yönetimi İçin En Uygun Otomatik Tanımlama ve Veri Toplama Sisteminin Seçilmesi**  
DERSE O., YONTAR E.  
in: Üretim Yönetimi, , Editor, Akademisyen Kitabevi, pp.83-94, 2020
- II. **RÜZGÂR ENERJİSİ KURULUŞ YERİ SEÇİMİ İÇİN GELECEK ÇALIŞMA ALANLARI**  
DERSE O., YILMAZ E.  
in: MÜHENDİSLİK ALANINDA YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR, Güngör T., Başığit Kılıç G., Uyumaz A., Görgülü S., Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.259-263, 2018
- III. **HÜCRESEL ÜRETİM SİSTEMLERİNDE ÇİZELGELEME PROBLEMİ İÇİN GELECEK ÇALIŞMA ALANLARI**  
DERSE O., YILMAZ E.  
in: MÜHENDİSLİK ALANINDA YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR, Güngör T., Başığit Kılıç G., Uyumaz A., Görgülü S., Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.75-79, 2018
- IV. **Bir İşletmedeki Gürültü Kirliliğinin İstatistiksel Olarak Değerlendirmesi**  
GÖÇMEN E., DERSE O.  
in: MÜHENDİSLİKTE GÜNCEL KONULAR, Prof. Dr. Yakup HAMEŞ, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.353-364, 2018
- V. **Bir Fabrikada İş İyileştirme Uygulamaları**  
GÖÇMEN E., DERSE O.  
in: İnsan, Toplum ve Spor Bilimleri Araştırma Örnekleri, "Yamaner F." , "Eyuboğlu E.", Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.89-105, 2018
- VI. **Hücreyel Üretim Sistemlerinde Çizelgeleme Problemi için Gelecek Çalışma Alanları**  
DERSE O., YILMAZ E.  
in: Mühendislik Alanında Yenilikçi Yaklaşımlar, Güngör T, Başığit Kılıç G, Uyumaz A, Görgülü S, Editor, Gece Kitaplığı Yayınevi, Gece Akademi, Ankara, pp.75-79, 2018
- VII. **Bir İşletmedeki Gürültü Kirliliğinin İstatistiksel Olarak Değerlendirmesi**  
GÖÇMEN E., DERSE O.  
in: Mühendislikte Güncel Konular, Hameş Yakup, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.353-363, 2018
- VIII. **RÜZGÂR ENERJİSİ KURULUŞ YERİ SEÇİMİ İÇİN GELECEK ÇALIŞMA ALANLARI**  
DERSE O., YILMAZ E.  
in: MÜHENDİSLİK ALANINDA YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR, Güngör Tayyar, Başığit Kılıç Gülden, Uyumaz Ahmet, Görgülü Sertaç, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.259-263, 2018
- IX. **Bir Fabrikada İş İyileştirme Uygulamaları**

GÖÇMEN E., DERSE O.

in: İnsan, Toplum ve Spor Bilimleri Araştırma Örnekleri, Yamaner Faruk, Eyuboğlu Ender, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.89-105, 2018

X. **HÜCRESEL ÜRETİM SİSTEMLERİNDE ÇİZELGELEME PROBLEMİ İÇİN GELECEK ÇALIŞMA ALANLARI**

DERSE O., YILMAZ E.

in: MÜHENDİSLİK ALANINDA YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR, Güngör Tayyar, Başıyigit Kılıç Gülden, Uyumaz Ahmet, Görgülü Sertaç, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.75-79, 2018

XI. **Rüzgâr Enerjisi Kuruluş Yeri Seçimi için Gelecek Çalışma Alanları**

DERSE O., YILMAZ E.

in: Mühendislik Alanında Yenilikçi Yaklaşımlar, Güngör T, Başıyigit Kılıç G, Uyumaz A, Görgülü S, Editor, Gece Kitaplığı Yayınevi, Gece Akademi, Ankara, pp.259-263, 2018

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Optimal Location Problem of Hydrogen Production Facilities for Renewable Energy Sources**

DERSE O., GÖÇMEN E., YILMAZ E., EROL R.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.707

II. **A Mathematical Programming Approach for Scheduling of Flexible Cellular Manufacturing Systems with Alternative Routings and Machine Breakdowns**

DERSE O., YILMAZ E.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.670

## Scientific Refereeing

Energy, SCI Journal, January 2019

Energy, SCI Journal, November 2018

## Metrics

Publication: 22