

Arş.Gör.Dr. ELİFCAN GÖÇMEN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2074

E-posta: egocmen@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//egocmen>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2019

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2014

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Optimization Models of Integrated Load Consolidation and Transportation Mode Selection Problem On Intermodal Network, Çukurova Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, 2019

Yüksek Lisans, KAN BANKALARI YERLEŞİM VE ROTALAMA PROBLEMLERİ ÇÖZÜM YAKLAŞIMLARI, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2014

Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Olasılıklı (Stokastik) Modelleme, Olasılıklı (Stokastik) Süreçler, Benzetim, Benzetim Optimizasyonu, Üretim Planlaması ve Kontrolü , Çizelgeleme (Scheduling) , Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2012 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Toros Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2011 - 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Transportation problems for intermodal networks: Mathematical models, exact and heuristic algorithms, and machine learning**
GÖÇMEN E., EROL R.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.135, ss.374-387, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. Transportation mode choice using fault tree analysis and mathematical modeling approach**
Derse O., GÖÇMEN E.
JOURNAL OF TRANSPORTATION SAFETY & SECURITY, 2019 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **The Problem of Sustainable Intermodal Transportation: A Case Study of an International Logistics Company, Turkey**
GÖÇMEN E., EROL R.
SUSTAINABILITY, cilt.10, sa.11, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Classical and fuzzy FMEA risk analysis in a sterilization unit**
DAĞSUYU C., GÖÇMEN E., NARLI M., KOKANGÜL A.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.101, ss.286-294, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.24, sa.23, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Prediction of Citrus Fruits Production using Artificial Neural Networks and Linear Regression Analysis**
GÖÇMEN E., KUVVETLİ Y.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.972-983, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **A Tabu Search Algorithm for an Excavator Scheduling Problem**
GÖÇMEN E., DERSE O.
International Scientific and Vocational Studies Journal, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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), cilt.2, sa.2, ss.20-30, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.2, sa.1, ss.19-28, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **THE TRANSITION TO INDUSTRY 4.0 IN ONE OF THE TURKISH LOGISTICS COMPANY**
GÖÇMEN E., EROL R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF 3D PRINTING TECHNOLOGIES AND DIGITAL INDUSTRY, cilt.2, sa.1, ss.76-85, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Location and Multi-Compartment Capacitated Vehicle Routing Problem for Blood Banking System**
GÖÇMEN E., EROL R.
INTERNATIONAL JOURNAL of ENGINEERING TECHNOLOGIES-IJET, cilt.4, sa.1, ss.1-12, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Positioning Of Unmanned Aerial Vehicles for the Natural Disasters**
DERSE O., GÖÇMEN E.
International Journal of Computational Engineering Research (IJCER), cilt.8, sa.2, ss.43-47, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **A Simulation Modelling For Bus Capacity Planning**
GÖÇMEN E., DERSE O.
International Journal of Computational Engineering Research (IJCER), cilt.8, sa.2, ss.33-37, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **A Mathematical Programming Model for Maritime Inventory Routing Problem**
GÖÇMEN E., YILMAZ E., EROL R.
Industrial Engineering in the Big Data Era, Calisir Fethi, Cevikcan Emre, Camgoz Akdag Hatice, Editör, Springer International Publisher, Cham, ss.33-41, 2019
- II. **A Mathematical Programming Model for Maritime Inventory Routing Problem**
GÖÇMEN E., YILMAZ E., EROL R.
Industrial Engineering in the Big Data Era, Calisir F., Cevikcan E., Camgoz Akdag H., Editör, Springer, Cham, ss.33-41, 2019
- III. **A Mathematical Programming Model for Maritime Inventory Routing Problem**
GÖÇMEN E., YILMAZ E., EROL R.
Industrial Engineering in the Big Data Era, Lecture Notes in Management and Industrial Engineering, Calisir F., Cevikcan E., Camgoz Akdag H., Editör, Springer Nature Switzerland AG 2019, Springer Cham, Switzerland, ss.33-41, 2019
- IV. **Hinterland Container Transportation Using Mathematical Programming Approach**
GÖÇMEN E., EROL R.
Industrial Engineering in the Big Data Era, Calisir F., Cevikcan E., Camgoz Akdag H., Editör, Springer, Cham, ss.43-51, 2019
- V. **Hinterland Container Transportation Using Mathematical Programming Approach**
GÖÇMEN E., EROL R.
Industrial Engineering in the Big Data Era, Calisir Fethi, Cevikcan E., Camgoz Akdag H., Editör, Springer International Publishing, ss.43-51, 2019
- VI. **Bir Fabrikada İş İyileştirme Uygulamaları**
GÖÇMEN E., DERSE O.
İnsan, Toplum ve Spor Bilimleri Araştırma Örnekleri, "Yamaner F." , "Eyuboğlu E.", Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, ss.89-105, 2018
- VII. **Bir İşletmedeki Gürültü Kirliliğinin İstatistiksel Olarak Değerlendirmesi**
GÖÇMEN E., DERSE O.
MÜHENDİSLİKTE GÜNCEL KONULAR, Prof. Dr. Yakup HAMEŞ, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, ss.353-364, 2018
- VIII. **Bir Fabrikada İş İyileştirme Uygulamaları**
GÖÇMEN E., DERSE O.
İnsan, Toplum ve Spor Bilimleri Araştırma Örnekleri, Yamaner Faruk, Eyuboğlu Ender, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, ss.89-105, 2018
- IX. **Future Research and Suggestions Based on Maritime Inventory Routing Problem**
GÖÇMEN E., YILMAZ E.
Industrial Engineering in the Industry 4.0 Era, Lecture Notes in Management and Industrial Engineering, Calisir F., Camgoz Akdag H., Editör, Springer Cham, ss.91-96, 2018
- X. **Bir İşletmedeki Gürültü Kirliliğinin İstatistiksel Olarak Değerlendirmesi**
GÖÇMEN E., DERSE O.
Mühendislikte Güncel Konular, Hameş Yakup, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, ss.353-363, 2018
- XI. **Future Research and Suggestions Based on Maritime Inventory Routing Problem**
GÖÇMEN E., YILMAZ E.
Industrial Engineering in the Industry 4.0 Era, Lecture Notes in Management and Industrial Engineering, Calisir F., Camgoz Akdag H., Editör, Springer, Cham, Vienna, ss.91-96, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Multi-Project Scheduling: A Framework**

GÖÇMEN E., EROL R.

3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), Adana, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.645-649

II. **Bir Acil Tıp Merkezinin Ergonomik Açından İncelenmesi",**

GÖÇMEN E., EROL R.

", 3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), Adana, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.641-644

III. **A Mathematical Programming Model for Maritime Inventory Routing Problem**

GÖÇMEN E., YILMAZ E., EROL R.

GJCIE Global Joint Conference on Industrial Engineering and Its Application Areas-2018, Nevşehir, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, ss.17

IV. **Hinterland Container Transportation Using Mathematical Programming Approach**

GÖÇMEN E., EROL R.

GJCIE - 2018, Global Joint Conference on Industrial Engineering and Its Application Areas, Nevşehir, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, ss.29

V. **Future Research and Suggestions Based on Maritime Inventory Routing Problem**

GÖÇMEN E., YILMAZ E.

Global Joint Conference on Industrial Engineering and Its Application Areas (GJCIE), Vienna, Avusturya, 20 - 21 Temmuz 2017, ss.91-96

VI. **A Real-Life Intermodal Transportation Planning: An Industry 4.0 Perspective**

GÖÇMEN E., EROL R.

2nd INTERNATIONAL MEDITERRANEAN SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017

VII. **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, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.707

VIII. **Future Research and Suggestions Based on Maritime Inventory Routing Problem**

GÖÇMEN E., YILMAZ E.

Global Joint Conference on Industrial Engineering and Its Application Areas-2017, Viyana, Avusturya, 20 - 21 Temmuz 2017, ss.6-7

IX. **Future Research and Suggestions Based on Maritime Inventory Routing Problem**

GÖÇMEN E., YILMAZ E.

GJCIE Global Joint Conference on Industrial Engineering and Its Application Areas-2017, Vienna, Avusturya, 20 - 21 Temmuz 2017, ss.6-7

X. **Storage Capacity Planning for the Regional Blood Banking System via Simulation-Optimization Approach**

KUVVETLİ Y., GÖÇMEN E.

GJCIE 2017 Global Joint Conference on Industrial Engineering and Its Application Areas, Viyana, Avusturya, 20 - 21 Temmuz 2017

XI. **Citrus Fruits Production Prediction with Artificial Neural Network and Time Series Approaches**

GÖÇMEN E., KUVVETLİ Y.

International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Temmuz 2017

XII. **AUTOMOTIVE ERGONOMICS: COMPARISON OF TOUCH-SCREEN PANEL POSITIONS ON DASHBOARD**

YILDIZHAN Ş., GÖÇMEN E., ULUDAMAR E., SERİN H., AYDIN K.

AVTECH 15 III. AUTOMOTIVE AND VEHICLE TECHNOLOGIES CONFERENCE PROCEEDINGS, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Kasım 2015, ss.119-128

XIII. **Variance analysis for economic aspects of solar energy production**

GÖÇMEN E., MİMAN M.

6th International Ege Energy Symposium and Exhibition, İzmir, Türkiye, 21 - 22 Ağustos 2012, ss.10

Desteklenen Projeler

KUVVETLİ Y., GÖÇMEN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Storage Capacity Planning for the Regional Blood Banking System via Simulation-Optimization Approach, 2017 - 2017

EROL R., GÖÇMEN E., KUVVETLİ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kan Toplama ve Yönetiminde Envanter Rotalama Problemi: Bölgesel Bir Kan Bankasında Uygulama, 2015 - 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):60

h-indeksi (WOS):2