

## Doç. Dr. HAKAN ÇERÇİOĞLU

### Kişisel Bilgiler

E-posta: cercioglu@gazi.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: s6sVDCYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6271-6448

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAV-7463-2021

ScopusID: 21734288500

Yoksis Araştırmacı ID: 103450

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), Türkiye 2004 - 2009

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Sistem Analizi (YI) (Tezli), Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2002

### Yaptığı Tezler

Doktora, Stokastik paralel montaj hattı dengeleme problemi için yeni modeller, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), 2009

Yüksek Lisans, Dempster shafer teorisi kullanılarak tedarikçi seçimi uzman sistemi uygulaması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Sistem Analizi (YI) (Tezli), 2004

### Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Olasılıklı (Stokastik) Modelleme, Üretim Planlaması ve Kontrolü

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2010 - 2017

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2003 - 2010

### Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2024 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2020 - 2024

Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2019

### Verdiği Dersler

MÜHENDİSLİK İSTATİSTİĞİ, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2016 - 2017  
Üretim Planlama ve Stok Kontrolü, Lisans, 2017 - 2018  
Engineering Economics, Lisans, 2017 - 2018  
YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI II, Lisans, 2016 - 2017  
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ YAZILIM UYGULAMALARI, Lisans, 2016 - 2017  
TEKNOLOJİ VE İNOVASYON YÖNETİMİ (U.E.), Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
TEKNOLOJİ VE İNOVASYON YÖNETİMİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI III, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Çerçioğlu H., TIBBİ ATIK İŞLEME TESİSLERİNDE TALEP VE KAPASİTE PAYLAŞIM KARARLARI İÇİN DAĞITIK KARAR VERME MODELİ, Yüksek Lisans, A.Eray(Öğrenci), 2021  
ÇERÇİOĞLU H., OECD ülkelerindeki özel sektörün Ar-Ge Ve yenilik etkinliğinin Veri Zarflama Analizi ile değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, A.VURAL(Öğrenci), 2019  
ÇERÇİOĞLU H., Uzlaşık çok ölçütlü karar verme yöntemleri kullanılarak TCDD yatırım projelerinin sıralanması, Yüksek Lisans, O.KILIÇ(Öğrenci), 2016  
ÇERÇİOĞLU H., Dış polikliniklerinde ayakta tedavi randevu çizelgelemesi: bir uygulama, Yüksek Lisans, H.H.H(Öğrenci), 2016  
Çerçioğlu H., 0-1 hedef programlama destekli bütünlüklü AHP-VİKOR yöntemi: Hastane yatırımı projeleri seçimi, Yüksek Lisans, B.KARAMAN(Öğrenci), 2014  
ÇERÇİOĞLU H., Olimpiyat oyunlarına Türkiye'den ev sahipliği yapacak aday şehrin seçim sürecinin çok ölçütlü karar verme yöntemleri ile değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, İ.EMRE(Öğrenci), 2014  
ÇERÇİOĞLU H., Mimarları etkileyen demotivasyon kriterlerinin analitik hiyerarşi proses(AHP) ve analitik ağ prosesi(ANP) ile ağırlıklandırılması, Yüksek Lisans, T.ÜNLU(Öğrenci), 2014

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

- I. **A mixed integer mathematical model for loading problem in seru manufacturing systems and matheuristic solution approach**  
ÇALIŞKAN E., İŞLEYEN S. K., ÇERÇİOĞLU H.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.36, sa.2, ss.793-806, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **The productive efficiency of the Turkish health care sector based on provincial panel data**  
Berk E., ÇERÇİOĞLU H.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.34, sa.2, ss.930-943, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **APPLICATION OF COMPROMISE MULTIPLE CRITERIA DECISION MAKING METHODS FOR EVALUATION OF TCDD'S RAILWAY LINES PROJECTS**  
Kilic O., ÇERÇİOĞLU H.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.31, sa.1, ss.211-220, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **0-1 GOAL PROGRAMMING AIDED AHP - VIKOR INTEGRATED METHOD: AN APPLICATION OF HOSPITAL INVESTMENT PROJECT SELECTION**  
Karaman B., ÇERÇİOĞLU H.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.30, sa.4, ss.567-576, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Balancing and sequencing of parallel mixed-model assembly lines**  
Özcan U., Çerçioğlu H., Gökçen H., Toklu B.

INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, cilt.48, ss.5089-5113, 2010 (SCI-Expanded)

**VI. A SIMULATED ANNEALING APPROACH FOR PARALLEL ASSEMBLY LINE BALANCING PROBLEM**

Çerçioğlu H., Özcan U., Gökçen H., Toklu B.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.24, sa.2, ss.331-341, 2009 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Multi Criteria Decision Making in Outpatient Appointment Scheduling An Application**  
Shat H. H., ÇERÇİOĞLU H.  
International Journal of Scientific and Engineering Research, cilt.7, sa.6, ss.857-863, 2016 (Hakemli Dergi)
- II. **A tabu search algorithm for the parallel assembly line balancing problem**  
Özcan U., Çerçioğlu H., Gökçen H., Toklu B.  
G.U. Journal of Science, cilt.22, ss.313-323, 2009 (Hakemli Dergi)
- III. **A TABU SEARCH ALGORİTHM FOR THE PARALLEL ASSEMBLY LİNE BALANCİNG PROBLEM**  
ÖZCAN U., ÇERÇİOĞLU H., GÖKÇEN H., TOKLU B.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, sa.4, ss.313-323, 2009 (Hakemli Dergi)
- IV. **TÜRKİYEDEKİ DEVLET ÜNİVERSİTELERİNİN PERFORMANSLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ VE GÖRELİ ETKİNLİKLERİNİN BELİRLENMESİ**  
BAYSAL M. E., BAHRİYE A., ÇERÇİOĞLU H., TOKLU B.  
Verimlilik Dergisi, cilt.2006, sa.2, ss.29-40, 2006 (Hakemli Dergi)
- V. **TÜRKİYE DEKİ DEVLET ÜNİVERSİTELERİNİN 2004 YILI PERFORMANSLARININ VERİ ZARFLAMA ANALİZİ YÖNTEMLERİLE BELİRLENİP BUNA GÖRE 2005 YILI BÜTÇE TAHSİSLERİNİN YAPILMASI**  
BAYSAL M. E., Alçılar B., ÇERÇİOĞLU H., TOKLU B.  
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.9, sa.1, ss.67-73, 2005 (Hakemli Dergi)
- VI. **F16 Savaş Uçağı Filolarının Performanslarının Veri Zarflama Analizi Yöntemi ile Değerlendirilmesi**  
BERK E., BAYSAL M. E., ÇERÇİOĞLU H., TOKLU B.  
Kara Harp Okulu Savunma Bilimleri Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.12-27, 2005 (Hakemli Dergi)
- VII. **Veri Zarflama Analizi ile TCDD Limanlarında Bir Etkinlik Ölçümü Analizi**  
Çerçioğlu H., Özcan U., Gökçen H., Toklu B.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.19, sa.4, ss.437-442, 2004 (Scopus)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **COVID-19 Pandemi Sürecinde Tıbbi Atık İşleme Tesislerinde Talep ve Kapasite Paylaşım Kararları**  
BÜLTER A. E., YILMAZ İ., ÇERÇİOĞLU H.  
Current Debates and Natural and Engineering Sciences, Cengiz GÜLER, Zeynel KARACAGİL, Editör, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, Ankara, ss.123-133, 2021

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

- I. **KAPSAMLI BİR VERİ ÖN İŞLEME SÜRECİ İLE DESTEKLENEN TOPLULUK ÖĞRENME YÖNTEMLERİ İLE KISA VADELİ DOĞALGAZ TÜKETİM TAHMİNİ**  
ÇELEBİ M., ÇERÇİOĞLU H.  
12. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Aralık 2023, ss.1011-1018
- II. **Text Preprocessing Steps for Patent Documents: A Reconsideration of Standardized Approaches**  
İncedayı F., ÇERÇİOĞLU H.

2nd International Conference on Informatics and Computer Science, Ankara, Türkiye, 01 Aralık 2022

III. **Demand and Capacity Sharing Decisions in Medical Waste Disposal Facilities during the COVID-19 Pandemic Period**

BÜLTER A. E., YILMAZ İ., ÇERÇİOĞLU H.

International Congress of Engineering and Natural Sciences, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2021, cilt.1, ss.64

IV. **Collaborative Perishable Inventory Management through Coordination Protocols under Stochastic Parameters**

YILMAZ İ., ÇERÇİOĞLU H., ÇALIŞKAN E.

5th International Conference on Engineering Sciences, Ankara, Türkiye, 19 Eylül 2019, cilt.1, ss.59

V. **Assessment of Digitalization Efficiency of EU Countries by Data Envelopment Analysis**

Vural A., ÇERÇİOĞLU H.

12th NCM Conferences New Challenges in Industrial Engineering and Operations Management, 11 - 12 Eylül 2018

VI. **Tavlama benzetimi kullanılarak paralel montaj hatlarının dengelenmesi**

Çerçioğlu H., Özcan U., Toklu B., Gökçen H.

YA/EM 2007 - Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği 27. Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2007

VII. **Veri Küplerinin Bütünleşik Kullanımı**

Çetinyokuş T., Çerçioğlu H., Gökçen H.

YA/EM 2006 Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği XXVI. Ulusal Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2006

## **Metrikler**

Yayın: 21

Atf (WoS): 116

Atf (Scopus): 170

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5