



## Arş. Gör. SENA KUMCU

### Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** [+90 312 582 3809](tel:+903125823809) Dahili: 33809

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

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/13150>

**Posta Adresi:** Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Eti Mh. Yükseliş Sk.

No: 5, 06570 Maltepe / Ankara.

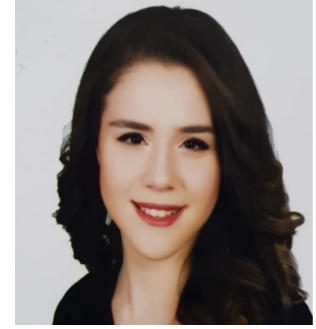
### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: CuwOt7IAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9648-6281

ScopusID: 57813274500

Yoksis Araştırmacı ID: 316272



### Biyografi

Sena Kumcu, Gazi Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü'nde doktora öğrencisi ve araştırma görevlisidir. Gazi Üniversitesi'nden Endüstri Mühendisliği alanında yüksek lisans derecesine sahiptir. Araştırma alanları matematiksel modelleme, ağ optimizasyonu, tedarik zinciri yönetimi ve karbon azaltma teknolojileridir.

### Eğitim Bilgileri

2021 - Devam Ediyor	Doktora, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye
2018 - 2020	Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye
2012 - 2017	Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

2020	SATIN ALMA YÖNETİMİ İÇİN ENTEGRE BİR YAKLAŞIM: SAĞLIK KURUMU UYGULAMASI, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Yüksek Lisans
------	---

### Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Çok Amaçlı Eniyileme, Doğrusal Olmayan Programlama, Sezgisel Yöntemler, Tamsayı ve Karışık Tamsayı Programlama, Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi, Ağ Tasarımı, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Sürdürülebilir yeşil bir kalkınma için salınan karbonun yakalanması, depolanması ve kullanımına yönelik bir araştırma**  
Kumcu S., Özyörük B.  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.386-394, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Veri Madenciliğinde Birliktelik Kuralları ile Bir CNC Tezgahı İçin Arıza Analizi**  
Kumcu S., Özyörük B.  
Savunma Bilimleri Dergisi, cilt.0, sa.41, ss.205-226, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **SUPPLIER SELECTION WITH AHP AND 0-1 GOAL PROGRAMMING: ANAPPLICATION IN HEALTHCARE INDUSTRY**  
KUMCU S., ÖZYÖRÜK B.  
Mersin University Journal of Maritime Faculty, cilt.2, sa.2, ss.50-61, 2020 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Determination of the Most Suitable New Generation Vacuum Cleaner Type with PFAHP-PFTOPSIS Techniques Based on E-WOM**  
KUMCU S., DESTİCİOĞLU TAŞDEMİR B., ÖZYÖRÜK B.  
Advances in Intelligent Manufacturing and Service System Informatics Proceedings of IMSS 2023, ZEKAİ ŞEN, ÖZER UYGUN,CANER ERDEM, Editör, Springer, Sakarya, ss.58-68, 2023
- II. **SAĞLIK KURULUŞLARI İÇİN TEDARİKÇİ SEÇİMİ KRİTERLERİ**  
Kumcu S., Özyörük B.  
YAŞAM BİLİMLERİNDE MÜHENDİSLİK ÇÖZÜMLER, Dr. Mustafa DEMİRBİLEK, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.90-102, 2020

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Determination of the Most Suitable New Generation Vacuum Cleaner Type with PFAHP-PFTOPSIS Techniques Based on E-WOM**  
KUMCU S., DESTİCİOĞLU TAŞDEMİR B., ÖZYÖRÜK B.  
12th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, IMSS 2023, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2023, ss.58-68
- II. **Comparison of E-Commerce Sites with Pythagorean Fuzzy AHP and TOPSIS Methods**  
DESTİCİOĞLU TAŞDEMİR B., KUMCU S., ÖZYÖRÜK B.  
Intelligent and Fuzzy Systems - Intelligence and Sustainable Future Proceedings of the INFUS 2023 Conference, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Ağustos 2023, cilt.759, ss.327-335
- III. **OTOMATİK TANIMLAMA VE VERİ TOPLAMA (OT/VT) SİSTEMİNİN BİRİŞLETMEYE ENTEGRE EDİLMESİ (INTEGRATING THE AUTOMATIC IDENTIFICATION AND DATA COLLECTION(AI/DC) SYSTEM INTO A BUSINESS)**  
Kumcu S., Özyörük B.  
INTERNATIONAL GOBEKLITEPE APPLIED SCIENCES CONGRESS-IV, Şanlıurfa, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2022, ss.39-42
- IV. **Bibliometric Analysis of Research on Human Factors in Logistics**  
ÖZYÖRÜK B., KUMCU S.  
the Sixteenth International Conference on Management Science and Engineering Management, Ankara, Türkiye, 3 - 06 Ağustos 2022, cilt.144, ss.643-658

## Bilimsel Hakemlikler

## **Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri**

2024 - Devam Ediyor

Computer-Aided Process Engineering Laboratory University Of Padova ,  
<https://research.dii.unipd.it/capelab/>, Università Degli Studi di Padova, Italy

## **Metrikler**

Yayın: 9

H-İndeks (WoS): 1