

## Arş. Gör. Ebru GEÇİCİ

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** egecici@yildiz.edu.tr

**Web:** <https://avesis.yildiz.edu.tr/egecici>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: t\_fx7jwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7954-9578

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-1671-2020

ScopusID: 57216780683

Yoksis Araştırmacı ID: 311951

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Endüstri Müh.Bölümü, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Doktora, Koç Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Ve İşletme Yönetimi Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Türkiye 2021 - 2022

Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2018 - 2021

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Endüstri Müh.Bölümü, Türkiye 2013 - 2018

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Location Selection of Hydrogen Refueling Station, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2021

### Araştırma Alanları

Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Endüstri Mühendisliği, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Çizelgeleme (Scheduling), Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Endüstri Müh.Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

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

1. **Locating hydrogen fuel stations: A comparative study for Istanbul**

Gündüz S. B., GEÇİCİ E., GÜLER M. G.

- International Journal of Hydrogen Energy, cilt.52, ss.1234-1246, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Design of a future hydrogen supply chain: A multi-objective model for Turkey**  
Erdoğan A., GEÇİCİ E., GÜLER M. G.  
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.48, sa.31, ss.11775-11789, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Multi-period planning of hydrogen refuelling stations using flow data: A case study for Istanbul**  
GEÇİCİ E., GÜLER M. G., Bilgiç T.  
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.47, sa.95, ss.40138-40155, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of the quality of health and safety services with SERVPERF and multi-attribute decision-making methods**  
ALP S., Yılmaz F., GEÇİCİ E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF OCCUPATIONAL SAFETY AND ERGONOMICS, cilt.28, sa.4, ss.2216-2226, 2022 (SSCI)
- V. **A web-based decision support system for examination timetabling**  
GÜLER M. G., GEÇİCİ E., Köroğlu T., Becit E.  
Expert Systems with Applications, cilt.183, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Design of a future hydrogen supply chain: A multi period model for Turkey**  
GÜLER M. G., GEÇİCİ E., Erdoğan A.  
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.46, ss.16279-16298, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **A decision support system for scheduling the shifts of physicians during COVID-19 pandemic**  
GÜLER M. G., GEÇİCİ E.  
Computers and Industrial Engineering, cilt.150, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **A spreadsheet-based decision support system for examination timetabling**  
GÜLER M. G., GEÇİCİ E.  
Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, cilt.28, sa.3, ss.1584-1598, 2020 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Analysis of Artificial Intelligence Methods in Classifying Heart Attack Risk: Black-Box Models vs. Glass-Box Models**  
Geçici E., Işık E. E., Şimşir M., Güneş M.  
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), cilt.37, sa.UYIK 2024 Special Issue, ss.65-76, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **CUSTOMER SEGMENTATION WITH CLUSTERING METHODS IN THE RETAIL INDUSTRY**  
Şentürk H., Geçici E., Alp S.  
İstanbul Aydın Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.16, sa.4, ss.551-573, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Gümrük Kontrol Noktalarında Riskli Geçişlerin Belirlenmesine Yönelik Yapay Zekâ Temelli Bir Yaklaşım**  
Şeker E. Z., Geçici E., Taskin A.  
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.476-492, 2024 (Hakemli Dergi)
- IV. **An application of optimal control in medical systems: optimal investment strategy in doctors**  
Akan M., GEÇİCİ E.  
Network Modeling Analysis in Health Informatics and Bioinformatics, cilt.12, sa.1, 2023 (Scopus)
- V. **SOLVING SOLID TRANSPORTATION PROBLEMS UNDER UNCERTAIN ENVIRONMENT USING GOAL PROGRAMMING**  
Güzel N., Alp S., Geçici E.  
Endüstri Mühendisliği, cilt.33, sa.1, ss.130-144, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Optimal Capital and Labor Investment in Price Regulated Service Firms**  
Akan M., Geçici E.  
Haliç Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.1-15, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **A decision support system for nurse scheduling problem**  
Gecici E., GÜLER M. G.

## Kitap & Kitap Bölümleri

### I. Endüstri 4.0

ALP S., GEÇİCİ E.

Endüstri Mühendisliğine Giriş, Kenan Özden,, Tarık Çakar, Editör, Nobel Yayınevi, Ankara, ss.303-332, 2022

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### I. Optimizing Supervisor Assignment: A Mathematical Modeling Approach For A Real-World Application

Geçici E., Işık E. E., Güneş M., Şimşir M.

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YA/EM) 43. Ulusal Kongresi, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2024, ss.139

### II. Doğal Afetlerden Etkilenen Bölgelerde Afet Sonrası Yerleşim Yerlerinin Planlanabilmesi için Alternatiflerin Belirlenmesi Ve Değerlendirilmesi

Tuzkaya U. R., Alp S., Aydın N., Şeker Ş., Geçici E., Özen H., Yüzer N., Doğan U.

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YA/EM) 43. Ulusal Kongresi, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2024, ss.83

### III. Kümeleme Ve Birliktelik Analizi İle Kişiselleştirilmiş Satış Stratejileri Geliştirme

Alp S., Geçici E., Tuzkaya U. R., Boyacıoğlu A., Taştutan Y.

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YA/EM) 43. Ulusal Kongresi, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2024, ss.122

### IV. Analysis Of Artificial Intelligence Methods In Classifying Heart Attack Risk: Black-box Models Vs. Glass-box Models

Geçici E., Işık E. E., Şimşir M., Güneş M.

5th International Congress of Applied Statistics (UYIK-2024), İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2024, ss.98

### V. Air Quality Index Prediction using Machine Learning: A Case study in İstanbul

Geçici E., Şimşir M.

4th International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies, Balıkesir, Türkiye, 13 - 16 Mart 2024, ss.223-231

### VI. Customer Segmentation by Using Artificial Learning: An Application in Digital Accounting Transactions

Geçici E., Alp S., Tuzkaya U. R., Ton O., Gökalp A.

3rd International Congress on Scientific Advances (ICONSAD), Balıkesir, Türkiye, 20 - 23 Aralık 2023, ss.249-255

### VII. Vaccination Rate Vs. Development Level Of The Countries: A Machine Learning Application

Işık E. E., Şimşir M., Geçici E., Güneş M.

42. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YA-EM) Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2023, ss.186-187

### VIII. Prediction of the Solar Radiation by using Machine Learning Algorithms

Yazıcı K., Geçici E., Şeker Ş.

3rd International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies, Balıkesir, Türkiye, 15 - 18 Mart 2023, ss.258-268

### IX. Socio-economic Evaluation of Settlements with Machine Learning Approaches: The Case Study of İstanbul

Şimşir M., Geçici E.

3rd International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies, Balıkesir, Türkiye, 15 Mart 2023

### X. Bireylerin Ödeyeceği Sağlık Sigortası Prim Ücretlerinin Tahmin Edilmesi: Amerika Birleşik Devletleri

## Uygulamas1

Geçici E., Soner Kara S.

41. Yöneylem Araştırması Endüstri Mühendisliği Kongresi, Denizli, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2022, ss.56

- XI. **Yakıt Hücreli Araçlar için Dolum İstasyonu Konumu Seçimi**  
Gündüz S. B., Geçici E., Güler M. G.  
41. Yöneylem Araştırması Endüstri Mühendisliği Kongresi , Denizli, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2022, ss.176
- XII. **Grid Based Risk Assessment of a Hydrogen Supply Chain**  
Geçici E., Güler M. G., Erdoğan A.  
World Hydrogen Energy Conference, İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2022, ss.1409-1411
- XIII. **Locating Hydrogen Refuelling Stations in İstanbul District**  
Geçici E., Güler M. G., Gündüz S. B.  
6th International Hydrogen Technologies Congress, Çanakkale, Türkiye, 23 - 26 Ocak 2022, ss.166-168
- XIV. **Design of Future Hydrogen Supply Chain: A Multi-Objective Model for Turkey**  
Geçici E., Erdoğan A., Güler M. G.  
TUBA World Conference on Energy Science and Technolcogy (TUBA WCEST – 2021), İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Ağustos 2021, ss.208-209
- XV. **Production Scheduling of a Natural Gas Power Plant**  
Güler M. G., Geçici E., Gündüz S. B.  
TUBA World Conference on Energy Science and Technolcogy (TUBA WCEST – 2021), İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Ağustos 2021, ss.216-217
- XVI. **Location Selection of Hydrogen Refueling Stations: An Istanbul Case**  
Geçici E., Güler M. G., Bilgiç T.  
TUBA World Conference on Energy Science and Technolcogy (TUBA WCEST – 2021), İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Ağustos 2021, ss.159-160
- XVII. **Sosyal Ağlarda Etki Maksimizasyonu: Karar Değişmeli Tamsayı Programlama Yaklaşımı**  
Edalı M., Keskin M. E., Geçici E., Güler M. G.  
40. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2021, ss.115-116
- XVIII. **Modeling Antibiotic Resistance In Turkey With System Dynamics Approach**  
Hasgöl Z., Gül N. N., Geçici E.  
40. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2021, ss.112
- XIX. **Hidrojen Dolum İstasyonları Yerlerinin Belirlenmesi: İstanbul Örneđi**  
Geçici E., Güler M. G., Bilgiç T.  
40. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2021, ss.44-45
- XX. **Bir Başka Sınav Çizelgeleme Problemi: Bilinen Probleme Bilinen Çözümler**  
Güler M. G., Geçici E., Köroğlu T., Becit E.  
40. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2021, ss.85
- XXI. **KAMPANYA SONRASI STOK YÖNETİMİ**  
Uzun K. K., Geçici E., Güler M. G.  
International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies, Balıkesir, Türkiye, 22 - 25 Şubat 2021, ss.212-214
- XXII. **Hydrogen Supply Network**  
Geçici E., Güler M. G.  
WESCE, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ağustos 2019, ss.1-2

## Desteklenen Projeler

Aladađ H., Demirdöđen G., Yılmaz T., Geçici E., Aydın N., Tuzkaya U. R., Yılmaz Kaya K. B., Işık Z., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İller Bankası A.Ş. Uygulama Faaliyetleri Teknoloji ve İnovasyon Yol Haritası Hazırlama, 2024 - 2024  
Yüzer N., Yardım M. S., Turgut S., Yılmaz Genç S., Dikçınar Sel B., Erdem Okumuş D., Kılıç B., Özarpacı S., Bayrak O. C., Sakarya A., et al., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Şubat 2023 Depremlerinin Bölgede Oluşturduğu Etkiler ve

Yapay Zeka ile Afet Yönetim Planlaması, 2023 - 2024

Edalı M., Aydın N., Özkaya B., Hacı M., Özügöl M. D., Demir Ö., Saraçođlu A., Bakırman T., Alp S., Şeker Ş., et al., Ulaştırma Bakanlığı, Sürdürülebilir ve Akıllı Hareketlilik Stratejisi ve Eylem Planının Oluşturulması, 2021 - 2023

## Metrikler

Yayın: 40

Atıf (WoS): 8

Atıf (Scopus): 132

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 6