

## Dr.Öğr.Üyesi Betül TURANOĞLU ŞİRİN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231](tel:+90442231) Dahili: 6026

E-posta: [b.turanoglu@atauni.edu.tr](mailto:b.turanoglu@atauni.edu.tr)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/b.turanoglu>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği A.B.D., Türkiye 2012 - 2019

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği A.B.D., Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Mimarlık-Mühendislik Fakültesi, Türkiye 2004 - 2009

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, DİNAMİK YERLEŞİM DÜZENİ PROBLEMİ VE ÇÖZÜM YAKLAŞIMLARI , Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği A.B.D., 2019

Yüksek Lisans, FABRİKA İÇİ YERLEŞİM DÜZENİ VE BİR İŞLETMEDE UYGULAMASI , Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği A.B.D., 2012

### Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2012 - 2020

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

İş Değerleme ve Performans Yönetimi, Lisans, 2020 - 2021

İş Zekası, Lisans, 2020 - 2021

Mühendislik İstatistiği, Lisans, 2019 - 2020

Endüstri Mühendisliğinde Matematik Uygulamaları, Lisans, 2019 - 2020

Bilgisayar Programlama, Lisans, 2020 - 2021

Bilgisayar Programlama - II, Lisans, 2019 - 2020

Bilgisayar Programlama , Lisans, 2019 - 2020

Bilgisayar Programlama, Lisans, 2019 - 2020

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

- I. **A new hybrid heuristic algorithm based on bacterial foraging optimization for the dynamic facility layout problem**  
TURANOĞLU B., AKKAYA G.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.98, ss.93-104, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **An integrated fuzzy AHP and fuzzy MOORA approach to the problem of industrial engineering sector choosing**  
AKKAYA G., TURANOĞLU B., ÖZTAŞ S.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.42, sa.24, ss.9565-9573, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An Integrated MCDM for a Medical Company Selection in Health Sector**  
EMEÇ Ş., TURANOĞLU B., ÖZTAŞ S., AKKAYA G.  
International Journal of Scientific and Technological Research, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **THE DYNAMIC FACILITY LAYOUT PROBLEMS WITH CLOSENESS RATE: A FUZZY DECISION SUPPORT SYSTEM APPROACH**  
TURANOĞLU B., AKKAYA G.  
Selcuk University Journal of Engineering ,Science and Technology, cilt.5, ss.300-311, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Altı Sigma ve Yalın Altı Sigma Bir Literatür Araştırması**  
AKKAYA G., TURANOĞLU B., ÖZTAŞ S.  
Sigma, cilt.32, ss.503-523, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Çok amaçlı tesis yerleşim düzeni problemi için bir tavlama benzetimi algoritması**  
Turanoğlu B.  
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Gaziantep, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2020, ss.136
- II. **Ürün Tasarımında Kansei Mühendisliği ve Yapılan Çalışmalara Örnekler**  
TURANOĞLU B., ÖZTAŞ S., AKKAYA G.  
24. Ulusal Ergonomi Kongresi, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- III. **Dinamik Yerleşim Düzeni Problemi İçin Yeni Bir Sezgisel Yaklaşım**  
TURANOĞLU B., AKKAYA G.  
International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21 - 23 Eylül 2017
- IV. **Facility Layout Optimization Using Fuzzy Weighted Quadratic Assignment Problem (FQAP): A Case Study Under A Company**  
TURANOĞLU B., AKKAYA G.  
International Conference on Industrial Engineering and Technology Management, 7 - 08 Nisan 2017
- V. **TESİS DÜZENLEME PROBLEMLERİ İÇİN YAKINLIK ORANLARININ BULANIK SİSTEM YAKLAŞIMI İLE**

## BELİRLENMESİ

TURANOĞLU B., AKKAYA G., EMEÇ Ş.

ULUSLARARASI KATILIMLI 16. ÜRETİM ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU, 12 - 14 Ekim 2016

- VI. **DEPO YERİ SEÇİMİ PROBLEMİNE STOKASTİK AHP ve BULANIK VIKOR YAKLAŞIMI BİR UYGULAMA**  
EMEÇ Ş., AKKAYA G., TURANOĞLU B.

ULUSLARARASI KATILIMLI 16. ÜRETİM ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU, 12 - 14 Ekim 2016

- VII. **An Integrated AHP and Fuzzy MOORA Methodology for Medical Company Selection in Health Sector**  
YAYLA Ş., ÖZTAŞ S., TURANOĞLU B., AKKAYA G.

4th International Fuzzy Systems Symposium, 5 - 06 Kasım 2015

- VIII. **Tedarikçi Medikal Firmasının Bütünleşik AHP ve Bulanık VIKOR Yöntemi ile Seçimi Sağlık Sektöründe Bir Uygulama**

Yayla Ş., Turanoğlu B., Öztaş S., Akkaya G.

35. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015

## Desteklenen Projeler

KILIÇ DELİCE E., KAYA M. D. , ADAR T., OK Y., AKKAYA G., KARADAĞ İ., KAYACI ÇODUR M., TURANOĞLU B., ÖZTAŞ S., DEMİR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 24. Ulusal Ergonomi Kongresi, 2018 - 2018

ÇELİK C., TURANOĞLU B., KAYACI ÇODUR M., ÖZTAŞ S., DEMİR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİLGİSAYAR VE SİMÜLASYON LABORATUVARININ ALT YAPISININ OLUŞTURULMASI, 2016 - 2017

## Bilimsel Hakemlikler

Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2020

İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2020

Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, Aralık 2018

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2020

24. Ulusal Ergonomi Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2018

International Conference on Advanced Engineering Technologies, Katılımcı, Bayburt, Türkiye, 2017

International Conference on Industrial Engineering and Technology Management, Katılımcı, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 2017

Uluslararası Katılımlı 16. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

4th International Fuzzy Systems Symposium, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 35. Ulusal Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):115

h-indeksi (WOS):2