

Dr.Öğr.Üyesi Betül TURANOĞLU ŞİRİN

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: b.turanoglu@atauni.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 11IjjSwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7910-6312

Yoksis Araştırmacı ID: 30082

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 Kalite Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Uygulamalı Mühendislik Eğitimi Komisyon Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2021

- Devam Ediyor

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

Bölüm Bologna Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Bilgisayar Programlama-II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

İş Değerleme ve Performans Yönetimi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Uygulamalı Mühendislik Eğitimi, Lisans, 2021 - 2022

İş Zekası, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Bilgisayar Programlama, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Sezgisel Optimizasyon, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Mühendislik İstatistiği, Lisans, 2019 - 2020

Endüstri Mühendisliğinde Matematik Uygulamaları, Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A hybrid approach based on fuzzy BWM and MAIRCA for selection of engine in rotary wing unmanned aerial vehicle design**
Turanoğlu Şirin B.
JOURNAL OF INTELLIGENT AND FUZZY SYSTEMS, cilt.45, sa.3, ss.3767-3778, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **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-Expanded)
- III. **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-Expanded)

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 (Hakemli Dergi)
- 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 (Hakemli Dergi)
- III. **Altı Sigma ve Yalın Altı Sigma Bir Literatür Araştırması**
AKKAYA G., TURANOĞLU B., ÖZTAŞ S.
Sigma, cilt.32, ss.503-523, 2014 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Bir Gıda Firmasında Yalın Teknikler Kullanarak Süreç İyileştirme**
Uçar A., Turanoğlu Şirin B.

11. Uluslararası Marmara Fen Bilimleri Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2023, ss.1-2
- II. **YALIN İÇ LOJİSTİK VE GIDA SEKTÖRÜNDE BİR UYGULAMA**
Uçar A., Turanoğlu Şirin B.
6. INTERNATIONAL ANKARA MULTIDISCIPLINARY STUDIES CONGRESS, Ankara, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2023, ss.426-433
- III. **A MULTI CRITERIA DECISION MAKING APPROACH BASED ON ENTROPY AND MOORA METHOD FOR THE MASK SELECTION PROBLEM**
TURANOĞLU ŞİRİN B.
The 6th International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences, Ordu, Türkiye, 20 Mayıs 2022
- IV. **EVALUATION OF WEARABLE HEALTH TECHNOLOGIES USED IN COVID-19 BY ENTROPY AND ELECTRE METHOD**
TURANOĞLU ŞİRİN B.
The 5th International Conference on Life and Engineering Sciences, Antalya, Türkiye, 19 Mayıs 2022
- V. **Endüstri 4.0 Perspektifinde Robotik Süreç Otomasyonu ve Dijitalleşme**
Turanoğlu Şirin B.
27. Ulusal Ergonomi Kongresi, İzmir, Türkiye, 25 - 27 Mart 2022, ss.13
- VI. **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
- VII. **Ürün Tasarımında Kansei Mühendisliği ve Yapılan Çalışmalara Örnekler**
TURANOĞLU B., ÖZTAŞ S., AKKAYA G.
24. Ulusal Ergonomi Kongresi, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- VIII. **Dinamik Yerleşim Düzeni Problemi İçin Yeni Bir Sezgisel Yaklaşım**
TURANOĞLU B., AKKAYA G.
International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21 - 23 Eylül 2017
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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

JOURNAL OF TURKISH OPERATIONS MANAGEMENT, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2023
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023
JOURNAL OF TURKISH OPERATIONS MANAGEMENT, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2023
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2020
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2020
Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, Aralık 2018

Metrikler

Yayın: 19
Atıf (WoS): 152
Atıf (Scopus): 181
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 2

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