

Res. Asst. Aslıhan YILDIZ

Personal Information

Email: aslihany@yildiz.edu.tr

Web: <http://avesis.yildiz.edu.tr/aslihany/>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5288-7967

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-2976-2021

Yoksis Researcher ID: 303087

Education Information

Doctorate, Yildiz Technical University, Faculty Of Mechanical Engineering, Department Of Industry Engineering, Turkey
2019 - Continues

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2017 - 2019

Undergraduate, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Turkey 2012 - 2016

Research Areas

Industrial Engineering , Quality and Reliability, Total quality Management, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Yildiz Technical University, Faculty Of Mechanical Engineering, Department Of Industry Engineering,
2019 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A novel modified Delphi-based spherical fuzzy AHP integrated spherical fuzzy CODAS methodology for vending machine location selection problem: a real-life case study in İstanbul**
YILDIZ A., ÖZKAN C.
Neural Computing and Applications, vol.36, no.2, pp.823-842, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **An interval valued Pythagorean fuzzy AHP integrated quality function deployment methodology for hazelnut production in Turkey**
AYYILDIZ E., YILDIZ A., TAŞKIN A., ÖZKAN C.
Expert Systems with Applications, vol.231, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Prioritization of strategies for a sustainable regional transportation infrastructure by hybrid spherical fuzzy group decision-making approach**
Bouraima M. B., Qiu Y., AYYILDIZ E., YILDIZ A.
Neural Computing and Applications, vol.35, no.24, pp.17967-17986, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Artificial neural networks integrated mixed integer mathematical model for multi-fleet heterogeneous time-dependent cash in transit problem with time windows**
AYYILDIZ E., TAŞKIN A., YILDIZ A., ÖZKAN C.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, vol.34, no.24, pp.21891-21909, 2022 (SCI-Expanded)

- V. **An integrated interval-valued intuitionistic fuzzy AHP-TOPSIS methodology to determine the safest route for cash in transit operations: a real case in Istanbul**
YILDIZ A., GÜNERİ A. F., ÖZKAN C., AYYILDIZ E., TAŞKIN A.
Neural Computing and Applications, vol.34, no.18, pp.15673-15688, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of quality expectations for intercity bus firms by interval type-2 trapezoidal fuzzy AHP and firm selection**
Yıldız A., Ayyıldız E., Taşkın A., Özkan C.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.37, no.2, pp.757-770, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **A Framework to Prioritize the Public Expectations from Water Treatment Plants based on Trapezoidal Type-2 Fuzzy Ahp Method**
Yıldız A., Ayyıldız E., Taşkın Gümüş A., Özkan C.
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol.67, no.3, pp.439-448, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **An Integrated Methodology Using Extended Swara and Dea for the Performance Analysis of Wastewater Treatment Plants: Turkey Case**
Ayyıldız E., Yıldız A., Taşkın Gümüş A., Özkan C.
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol.67, no.3, pp.449-467, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **A Modified Balanced Scorecard Based Hybrid Pythagorean Fuzzy AHP-Topsis Methodology for ATM Site Selection Problem**
YILDIZ A., AYYILDIZ E., TAŞKIN GÜMÜŞ A., ÖZKAN C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY & DECISION MAKING, vol.19, no.2, pp.365-384, 2020 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Best-Worst Yöntemi ile Otomat Makinası Ürün Dağıtımındaki Risklerin Değerlendirilmesi**
YILDIZ A., ÖZKAN C., AYYILDIZ E., ALP S.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, vol.9, no.4, pp.1215-1226, 2022 (Scopus)
- II. **Sağlık kurumlarının ve eczanelerin taleplerine yönelik ecza deposu yer seçimi problemi**
Yıldız A., Soner Kara S., Özkan C.
Gümüşhane Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Elektronik Dergisi, vol.11, no.2, pp.452-465, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Drinking water distribution problem for assembly areas after earthquake: A case study in Sakarya, Turkey**
Yıldız A., Ayyıldız E., Özkan C., Taşkın Gümüş A.
TURK HIJIYEN VE DENEYSEL BIYOLOJİ DERGİSİ. TURKISH BULLETIN OF HYGIENE AND EXPERIMENTAL BIOLOGY, vol.77, no.4, pp.21-34, 2020 (Scopus)
- IV. **Ülkelerin Yaşam Kalitelerine Göre Değerlendirilmesi İçin Hibrit Pisagor Bulanık Ahp-Topsis Metodolojisi: Avrupa Birliği Örneği**
Yıldız A., Ayyıldız E., Taşkın Gümüş A., Özkan C.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.17, pp.1383-1391, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **A Decision Support System for Evaluation of Municipal Mobile Solid Waste Systems Within the Framework of Sustainability**
YILDIZ A., ALP S., ÖZKAN C., KOCATAŞ F.
Intelligent Industrial Informatics and Efficient Networks Proceedings of the INFUS 2024 Conference, Çanakkale, Turkey, 16 July 2024, vol.1, pp.258-263

- II. **Otomat Makinası Ürün Dağıtımında Risklerin Belirlenmesi: Bir Uygulama Örneği**
Yıldız A., Özkan C., Alp S., Ayyıldız E.
4th International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering (ICAIAME 2022),
Baku, Azerbaijan, 21 - 22 May 2022, pp.214-229
- III. **Otomat makinası yer seçimine yönelik bulanık çok kriterli karar verme yaklaşımı: modifiye delphi ve bulanık analitik hiyerarşi entegrasyonu**
Yıldız A., Özkan C.
5. uluslararası bilim teknoloji ve sosyal bilimlerde güncel gelişmeler sempozyumu, Malatya, Turkey, 3 - 05
December 2021, pp.314-326
- IV. **DEPREM SONRASI TOPLANMA ALANLARINA İÇİLEBİLİR SU DAĞITIMI ROTALAMA PROBLEMİ**
Yıldız A., Ayyıldız E., Taşkın Gümüş A., Özkan C.
3rd International Water and Health Congress, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2019, pp.1
- V. **İÇME VE KULLANMA SUYU GERİ KAZANIMINDA SU ARITMA TESİSLERİNDEN BEKLENTİLERİN ÖNCELİKLENDİRİLMESİ**
Yıldız A., Ayyıldız E., Taşkın Gümüş A., Özkan C.
3rd International Water and Health Congress, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2019, pp.1
- VI. **DENİZ KİRLİLİĞİ RİSKİNİ GÖZETEN ZAMANA BAĞLI PETROL İSTASYONU İKMAL PROBLEMİ**
Ayyıldız E., Yıldız A., Taşkın Gümüş A., Özkan C.
3rd International Water and Health Congress, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2019, pp.1
- VII. **ATIKSU ARITMA TESİSLERİ PERFORMANS ANALİZİ: TÜRKİYE ÖRNEĞİ**
Yıldız A., Ayyıldız E., Taşkın Gümüş A., Özkan C.
3rd International Water and Health Congress, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2019, pp.1
- VIII. **AVRUPA BİRLİĞİ ÜLKELERİNİN YAŞAM KALİTELERİNE GÖRE ÇKKVYÖNTEMLERİ KULLANILARAK SIRALANMASI**
Ayyıldız E., Yıldız A., Taşkın Gümüş A., Özkan C.
KARADENİZ 1. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Giresun, Turkey, 15 March
2019, pp.750-759
- IX. **FINDIK ÜRETİMİ İÇİN KALİTE FONKSİYON YAYILIMI UYGULAMASI**
Yıldız A., Ayyıldız E., Özkan C., Taşkın Gümüş A.
KARADENİZ 1. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Giresun, Turkey, 15 March
2019, pp.938-948
- X. **KADIN MÜŞTERİLERİN OTOBÜS FİRMALARINA YÖNELİK KALİTE BEKLENTİLERİNİN YAMUK BULANIK AHP İLE ÖNCELİKLENDİRİLMESİ**
YILDIZ A., AYYILDIZ E., ÖZKAN C., TAŞKIN GÜMÜŞ A.
KARADENİZ 1. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Giresun, Turkey, 15 March
2019, pp.769-777
- XI. **SİNEMA VE TİYATROLARIN ETKİNLİĞİNİN VERİ ZARFLAMA ANALİZİ İLEİNCELENMESİ**
Ayyıldız E., Yıldız A., Taşkın Gümüş A., Özkan C.
KARADENİZ 1. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Giresun, Turkey, 15 March
2019, pp.785-795

Supported Projects

ALP S., ÖZKAN C., YILDIZ A., KOCATAŞ F., Project Supported by Higher Education Institutions, Sürdürülebilirlik Çerçevesinde Belediye Mobil Katı Atık Kumbaralarının Yer Seçimi Değerlendirmesi Bir Uygulama Çalışması, 2024 - 2024
Taşkın Gümüş A., Özkan C., Ayyıldız E., Yıldız A., Project Supported by Higher Education Institutions, Belirsizlik ve Risk Altında Petrol Dağıtım Problemi Optimizasyonu: Bir Uygulama Çalışması, 2020 - 2022

Metrics

Publication: 25

Citation (WoS): 47

Citation (Scopus): 137

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 5