

Arş. Gör. Ertuğrul AYYILDIZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: eayildiz@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta: ertugrulayyildiz1@gmail.com

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: A8RbW9sAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6358-7860

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAR-6303-2020

ScopusID: 57215931449

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2016 - 2017

Lisans, Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2014

Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Doğrusal Programlama, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2017 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Interval valued intuitionistic fuzzy analytic hierarchy process-based green supply chain resilience evaluation methodology in post COVID-19 era**
AYYILDIZ E.
Environmental Science and Pollution Research, cilt.30, sa.15, ss.42476-42494, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **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, cilt.34, sa.18, ss.15673-15688, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Forecasting COVID-19 recovered cases with Artificial Neural Networks to enable designing an effective blood supply chain**
AYYILDIZ E., Erdogan M., TAŞKIN A.
Computers in Biology and Medicine, cilt.139, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Interval valued intuitionistic fuzzy AHP-WASPAS based public transportation service quality evaluation by a new extension of SERVQUAL Model: P-SERVQUAL 4.0**
Tumsekcali E., AYYILDIZ E., Taskin A.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.186, 2021 (SCI-Expanded)

- V. **A Pythagorean fuzzy number-based integration of AHP and WASPAS methods for refugee camp location selection problem: a real case study for Istanbul, Turkey**
 AYYILDIZ E., Erdogan M., TAŞKIN GÜMÜŞ A.
 Neural Computing and Applications, cilt.33, sa.22, ss.15751-15768, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **A two level interval valued neutrosophic AHP integrated TOPSIS methodology for post-earthquake fire risk assessment: An application for Istanbul**
 Gulum P., AYYILDIZ E., TAŞKIN GÜMÜŞ A.
 International Journal of Disaster Risk Reduction, cilt.61, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Pythagorean fuzzy AHP based risk assessment methodology for hazardous material transportation: an application in Istanbul**
 AYYILDIZ E., TAŞKIN GÜMÜŞ A.
 ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.28, sa.27, ss.35798-35810, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **A novel distance learning ergonomics checklist and risk evaluation methodology: A case of Covid-19 pandemic**
 AYYILDIZ E., TAŞKIN GÜMÜŞ A.
 Human Factors and Ergonomics In Manufacturing, cilt.31, sa.4, ss.397-411, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **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, cilt.67, sa.3, ss.439-448, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **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, cilt.67, sa.3, ss.449-467, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Interval-valued Pythagorean fuzzy AHP method-based supply chain performance evaluation by a new extension of SCOR model: SCOR 4.0**
 Ayyıldız E., Taşkın Gümüş A.
 COMPLEX & INTELLIGENT SYSTEMS, cilt.7, sa.1, ss.559-576, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Individual credit ranking by an integrated interval type-2 trapezoidal fuzzy Electre methodology**
 AYYILDIZ E., TAŞKIN GÜMÜŞ A., Erkan M.
 SOFT COMPUTING, cilt.24, sa.21, ss.16149-16163, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **A novel spherical fuzzy AHP-integrated spherical WASPAS methodology for petrol station location selection problem: a real case study for Istanbul**
 Ayyıldız E., Taşkın Gümüş A.
 ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.27, sa.29, ss.36109-36120, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **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, cilt.19, sa.2, ss.365-384, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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, cilt.77, sa.4, ss.21-34, 2020 (Scopus)
- II. **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, cilt.17, ss.1383-1391, 2019 (Hakemli Dergi)

- III. **DETERMINING THE MOST VITAL ARCS ON THE SHORTEST PATH FOR FIRE TRUCKS IN TERRORIST ACTIONS THAT WILL CAUSE FIRE**
AYYILDIZ E., Özçelik G., Gencer C.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.68, sa.1, ss.441-450, 2019 (ESCI)
- IV. **Analysis of airports using clustering methods: case study in Turkey**
Yalçın S., AYYILDIZ E.
Journal of Management, Marketing and Logistics, cilt.5, sa.3, ss.194-205, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **TÜRKİYE'DE YER ALAN LOJİSTİK DOSTU ŞEHİRLERİN BÜTÜNLEŞİK ENTROPİ-CODAS KULLANILARAK BELİRLENMESİ**
AYYILDIZ E., Yalçın S.
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.23, sa.4, ss.127-140, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Türkiye Süper Ligi'nin Veri Zarflama Analizi ile Değerlendirilmesi**
AYYILDIZ E., Murat M.
Celal Bayar Üniversitesi Beden Eğitimi ve Spor Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.73-86, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Amerika Basketbol Ligi (NBA) Maç Sonuçlarının Yapay Sinir Ağları ile Tahmini**
AYYILDIZ E.
Gaziantep Üniversitesi Spor Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.40-53, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Evaluation of Wastewater Treatment Performances for Municipalities by Using MCDM Methods: Case Study in Turkey**
AYYILDIZ E., Özçelik G.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.243-254, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **MULTIPLE-SINK SHORTEST PATH NETWORK INTERDICTION PROBLEM**
AYYILDIZ E., Özçelik G., Demirci E.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.9, sa.4, ss.395-403, 2018 (ESCI)
- X. **Türkiye'de Yer Alan Şehirlerin Yaşam Kalitelerinin SWARA Entegreli TOPSIS Yöntemi ile Belirlenmesi**
AYYILDIZ E., Demirci E.
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.2018, sa.30, ss.67-87, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **Türkiye'de Yer Alan Şehirlerin Eğitim Performanslarının Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri Kullanılarak Belirlenmesi**
AYYILDIZ E., Murat M.
Kent Akademisi, cilt.10, sa.2, ss.255-267, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. **INTERSECTION SIGNALING SIMULATION**
AYYILDIZ E., Murat M., DEMİRCİ E., Demirci E.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.8, sa.4, ss.357-364, 2017 (ESCI)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Zaman Pencereyi Oryantiring Problemi için Kısıt Programlama Yaklaşımı**
Işık E. E., Ayyıldız E., Taşkın Gümüş A.
IES'20 International Engineering Symposium | Engineering Applications in Industry, İzmir, Türkiye, 05 Aralık 2020, ss.411-418
- II. **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, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2019, ss.1

- III. **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, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2019, ss.1
- IV. **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, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2019, ss.1
- V. **ATIKSU ARITMA TESİSLERİ PERFORMANS ANALİZİ: TÜRKİYE ÖRNEĞİ**
Yıldız A., Ayyıldız E., Taşkın Gümüş A., Özkan C.
3rd International Water and Health Congress, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2019, ss.1
- VI. **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, Türkiye, 15 Mart 2019, ss.785-795
- VII. **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, Türkiye, 15 Mart 2019, ss.750-759
- VIII. **FINDIK ÜRETİMİ İÇİN KALİTE FONKSİYON YAYILIMI UYGULAMASI**
Yıldız A., Ayyıldız E., Özkan C., Taşkın Gümüş A.
KARADENİZ 1. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Giresun, Türkiye, 15 Mart 2019, ss.938-948
- IX. **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, Türkiye, 15 Mart 2019, ss.769-777
- X. **A Mathematical Modeling Approach to Multiple Bin Packing Problem:An Application in Household Appliances Sector**
AYYILDIZ E., TAŞKIN GÜMÜŞ A., Şen A.
XIII. Balkan Conference on Operational Research, Belgrad, Sırbistan Ve Karadağ, 25 Mayıs 2018, ss.48
- XI. **An Individual Credit Risk Assessment Framework by Interval Type-2 Trapezoidal Fuzzy-AHP**
AYYILDIZ E., TAŞKIN GÜMÜŞ A., ERKAN M.
XIII. Balkan Conference on Operational Research, Belgrad, Sırbistan Ve Karadağ, 25 Mayıs 2018, ss.4
- XII. **Estimation of Flight Delays Using Artificial Neural Networks**
AYYILDIZ E., TAŞKIN GÜMÜŞ A.
1. International Conference on Intelligent and Transportation Systems, Balıkesir, Türkiye, 19 Nisan 2018, ss.205-206
- XIII. **An Integrated Novel Fuzzy AHP-CODAS MCDM Method for the Evaluation of Customer Satisfaction Level for Public Bus Alternatives in İstanbul**
AYYILDIZ E., TAŞKIN GÜMÜŞ A.
1. International Conference on Intelligent and Transportation Systems, Balıkesir, Türkiye, 19 Nisan 2018, ss.106-107
- XIV. **An Application on the Similarity of Turkey to the EU in terms of the Quality of Life Using Clustering Analysis**
AYYILDIZ E., Murat M., Özşahin Ş., Özçelik G.
3rd International Researchers, Statistician and Young Statisticians Congress, Konya, Türkiye, 24 Mayıs 2017, ss.48
- XV. **Data Envelopment Analysis for Effectiveness of Health Care Systems of Provinces: A Case Study in Turkey**
Murat M., AYYILDIZ E., Özçelik G., Özşahin Ş.

- 3rd International Researchers, Statistician and Young Statisticians Congress, Konya, Türkiye, 24 Mayıs 2017, ss.47
- XVI. **Shortest Path Network Interdiction Problem with Multiple Starting Nodes**
AYYILDIZ E., Özçelik G.
3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences, Budapeşte, Macaristan, 03 Mayıs 2017, ss.406
- XVII. **Yangına Mahal Veren Terör Eylemlerinde İtfaiye Araçları için En Kısa Yol Güzergâhlarındaki Riskli Yolların Belirlenmesi**
AYYILDIZ E., Özçelik G., Gencer C.
2. Uluslararası Su ve Sağlık Kongres, Antalya, Türkiye, 13 Şubat 2017, ss.1
- XVIII. **Türkiye’deki Büyükşehir Belediyelerinin Sağladıkları Atık Su Arıtma Hizmeti Performanslarının Entropi Entegreli SAW, MOORA ve TOPSIS Yöntemleri ile Değerlendirilmesi**
AYYILDIZ E., Özçelik G.
2. Uluslararası Su ve Sağlık Kongres, Antalya, Türkiye, 13 Şubat 2017, ss.566-569
- XIX. **Kavşak Sinyalizasyon Simülasyonu**
AYYILDIZ E., Murat M.
Transist 2016 İstanbul Ulaşım Kongresi ve Fuarı, İstanbul, Türkiye, 01 Aralık 2016, ss.566-572

Desteklenen Projeler

Taşkın Gümüş A., Özkan C., Ayyıldız E., Yıldız A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Belirsizlik ve Risk Altında Petrol Dağıtım Problemi Optimizasyonu: Bir Uygulama Çalışması, 2020 - 2022

Metrikler

Yayın: 46

Atıf (WoS): 211

Atıf (Scopus): 497

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 11