

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. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- 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 Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- 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. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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

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): 364

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10