

İBRAHİM YILMAZ

DOÇ. DR.

E-posta : i.yilmaz@aybu.edu.tr

İş Telefonu : [+90 312 906 2330](tel:+903129062330)

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 8dsWTeYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5959-7353

ScopusID: 57194944318

Yoksis Araştırmacı ID: 302376



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2014 - 2019	State University of New York at Binghamton, THE WATSON SCHOOL OF ENGINEERING, Amerika Birleşik Devletleri
Yüksek Lisans 2010 - 2012	Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye
Lisans 2005 - 2010	Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Doktora, Distributed decision algorithms for fair resource allocations in collaborative networks, State University of New York at Binghamton, 2018

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi 2019 - Devam Ediyor	Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Endüstri Mühendisliği
Öğretim Görevlisi 2019 - 2019	Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Endüstri Mühendisliği

Ödüller

- Yılmaz İ., Arıöz Y., Yıldızbaşı A., Öztürk C., BEST STUDENT PAPER "Big-Data Driven in COVID-19 Pandemic Management System: Evaluation of Barriers with Spherical Fuzzy AHP Approach", Intelligen And Fuzzy Systems-Infus2021, Mart 2021

2. Eraslan E., Yılmaz İ., Yıldızbaşı A., Keleş A., Demircan A., Irmak M., Alkaş B., En iyi araştırma birincisi, Sağlık Akademisyenleri Derneği, Aralık 2020
3. Yılmaz İ., Serhan D., Wang H., Lu H., Computer and Information Systems Division-Mobile App Competition, Institute Of Industrial And Systems Engineering, Mayıs 2017

Burslar

YLSY, Milli Eğitim Bakanlığı, 2011 - 2018

Binghamton University Foundation Travel Grant, Üniversite, 2015 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Systematic literature review based on the descriptive, bibliometric, and content analysis of renewable energy supply chain for a circular economy**
Ariöz Y., Yıldızbaşı A., Özceylan E., Yılmaz İ.
Journal of Renewable and Sustainable Energy, cilt.16, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Bibliometric Analysis on the Distributed Decision, Decentralized Decision, and Fuzzy Logic**
Çağlayan N., Abbasi S., YILMAZ İ., ERDEBİLLİ B.
Discrete Dynamics in Nature and Society, cilt.2024, 2024 (SCI-Expanded)
3. **An Interval-Valued Pythagorean Fuzzy AHP and COPRAS Hybrid Methods for the Supplier Selection Problem**
ERDEBİLLİ B., YILMAZ İ., Aksoy T., Hacıoğlu U., YÜKSEL S., DİNÇER H.
International Journal of Computational Intelligence Systems, cilt.16, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
4. **A machine learning-integrated multi-criteria decision-making approach based on consensus for selection of energy storage locations**
YILMAZ İ., ADEM A., Dağdeviren M.
Journal of Energy Storage, cilt.69, 2023 (SCI-Expanded)
5. **A Hybrid DEA-Fuzzy COPRAS Approach to the Evaluation of Renewable Energy: A Case of Wind Farms in Turkey**
YILMAZ İ.
Sustainability (Switzerland), cilt.15, sa.14, 2023 (SCI-Expanded)
6. **Q-ROF Fuzzy TOPSIS and VIKOR Methods for the Selection of Sustainable Private Health Insurance Policies**
ERDEBİLLİ B., Gecer E., YILMAZ İ., Aksoy T., Hacıoğlu U., DİNÇER H., YÜKSEL S.
Sustainability (Switzerland), cilt.15, sa.12, 2023 (SCI-Expanded)
7. **Celiac disease multi-purpose diet plan through integrated goal programming and Interval Type 2 Fuzzy TOPSIS method**
YILMAZ İ., Polat L.
Expert Systems with Applications, cilt.218, 2023 (SCI-Expanded)
8. **A Fuzzy DEMATEL framework for maintenance performance improvement: A case of Moroccan Chemical Industry**
Yılmaz İ., Erdebilli B., Naji M. A., Mousrij A.
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH, cilt.11, ss.1-8, 2023 (SCI-Expanded)
9. **A framework for evaluating electrical vehicle charging station location decisions in a spherical fuzzy environment: a case of shopping malls**
YILMAZ İ., Özceylan E., Mrugalska B.
Annals of Operations Research, 2023 (SCI-Expanded)
10. **A Sustainable Supply Chain Integrated with Automated Inspection, Flexible Eco-Production, and Smart Transportation**

Dey B. K., Yılmaz İ., Seok H.

Processes, cilt.10, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)

11. **Dynamic-distributed decisions and sharing protocol for fair resource sharing in collaborative network**

YILMAZ İ., Yoon S. W.

International Journal of Production Economics, cilt.226, 2020 (SCI-Expanded)

12. **Evaluation of retail industry performance ability through integrated intuitionistic fuzzy TOPSIS and data envelopment analysis approach**

Rouyendegh B. D., YILDIZBAŞI A., YILMAZ İ.

Soft Computing, cilt.24, sa.16, ss.12255-12266, 2020 (SCI-Expanded)

13. **A framework and algorithm for fair demand and capacity sharing in collaborative networks**

Yılmaz İ., Yoon S. W., Seok H.

International Journal of Production Economics, cilt.193, ss.137-147, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **An integrated multiple-criteria decision-making and data envelopment analysis framework for efficiency assessment in sustainable healthcare systems**

Erdebilli B., Sicakyuz C., Yılmaz İ.

Healthcare Analytics, cilt.5, sa.24, ss.100327, 2024 (Scopus)

2. **UZMAN VE PRATİSYEN DOKTORLARIN ZİHİNSEL İŞ YÜKLERİNİN NASA-TLX YÖNTEMİ İLE KARŞILAŞTIRILMASI**

TOSUN S., YILMAZ İ.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURE AND ENGINEERING, cilt.3, sa.2, ss.87-92, 2023 (Hakemli Dergi)

3. **CARMEN-Q YÖNTEMİ İLE UZMAN VE PRATİSYEN HEKİMLERİN ZİHİNSEL İŞ YÜKLERİNİN ÖLÇÜLMESİ VE FARKLILIKLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**

TOSUN S., YILMAZ İ.

Ergonomi (Online), cilt.6, sa.2, ss.132-144, 2023 (Hakemli Dergi)

4. **HAVACILIK SEKTÖRÜNDE YER HİZMETLERİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ EĞİTİMLERİNDE SANAL GERÇEKLIK TEKNOLOJİSİNİN KULLANILMASI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA**

Polat M. M., YILMAZ İ.

Ergonomi (Online), cilt.6, sa.2, ss.117-131, 2023 (Hakemli Dergi)

5. **Hastanelerde Yangınla Mücadelede Acil Durum Yönetimine İlişkin Kritik Başarı Faktörlerinin Belirlenmesi**

TOSUN S., YILMAZ İ.

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.760-771, 2022 (Hakemli Dergi)

6. **Bir Otomobil Bakım Servisinde Müşteri Randevu Planlaması İçin Model Önerisi**

YILMAZ İ.

JOURNAL OF TURKISH OPERATIONS MANAGEMENT, cilt.6, sa.2, ss.1410-1423, 2022 (Hakemli Dergi)

7. **A Distributed Adaptive Coordination Protocol to Enhance Manual Order Picking Operations**

Dauod H., YILMAZ İ., Yoon S. W.

Procedia Manufacturing, cilt.17, ss.1023-1030, 2018 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Analyzing the Solar Energy System Investment in Turkey**

ERDEBİLLİ B., YILMAZ İ., Can R. N.

Handbook of Smart Energy Systems, Michel Fathi, Enrico Zio, Panos M. Pardalos, Editör, Springer, Cham, Texas, ss.2653-2684, 2023

2. **Qualitative Analysis Method for Evaluation of Risk and Failures in Wind Power Plants: A Case Study of Turkey**
YILMAZ İ., ÇALIŞKAN E.
Advances in Reliability, Failure and Risk Analysis, Harish Garg, Editör, Springer, ss.285-302, 2023
3. **Analyzing the Solar Energy System Investment in Turkey**
Can R. N., YILMAZ İ., ERDEBİLLİ B.
Handbook of Smart Energy Systems, Fathi, M., Zio, E., Pardalos, P.M., Editör, Springer, Cham, ss.1-32, 2022
4. **COVID-19 Pandemi Sürecinde Tıbbi Atık İşleme Tesislerinde Talep ve Kapasite Paylaşım Kararları**
BÜLTER A. E., YILMAZ İ., ÇERÇİOĞLU H.
Current Debates on Natural and Engineering Sciences, Güler Cengiz, Karacagil Zeynel, Editör, Bilgin Kültür Sanat Yayınlar, Ankara, ss.124-134, 2022
5. **Evaluating Industry 4.0 Barriers by Intuitionistic Fuzzy VIKOR Method**
YILMAZ İ.
Multiple Criteria Decision Making with Fuzzy Sets, Erdebilli, B., Weber, GW., Editör, Springer, Charm, ss.167-178, 2022
6. **BULANIK ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME YÖNTEMLERİ - MS Excel ® ve Software Çözümlü Uygulamalar**
YILDIZBAŞI A., YILMAZ İ., ERDEBİLLİ B.
Nobel, 2021
7. **COVID-19 Salgını Sürecinde Uzaktan Eğitim Platformlarının Tek Değerli Nötrosifik TODIM Metodu ile Değerlendirilmesi**
YILMAZ İ.
BULANIK ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME YÖNTEMLERİ - MS Excel ® ve Software Çözümlü Uygulamalar, Kabak Mehmet, Erdebilli Babek, Editör, NOBEL, Ankara, ss.314-329, 2021
8. **Augmented Reality in Supply Chain Management**
DEMİR S., YILMAZ İ., PAKSOY T.
Logistics 4.0 Digital Transformation of Supply Chain Management, Paksoy Turan, Koçhan Çiğdem, Ali Sadia Samar, Editör, CRC Press, Florida, ss.136-146, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **UZMAN VE PRATİSYEN DOKTORLARIN ZİHİNSEL İŞ YÜKLERİNİN NASA-TLX YÖNTEMİ İLE KARŞILAŞTIRILMASI**
TOSUN S., YILMAZ İ.
Ases International Bandırma Scientific Studies Conference October 27-29, 2023, Balıkesir, Türkiye, Balıkesir, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2023
2. **A Study on Measuring the Mental Workload of Instructors and Evaluating Significant Differences**
TOSUN S., YILMAZ İ.
International Conference on Science, Engineering Management and Information Technology 2023 (Semit 2023), 14 - 15 Eylül 2023
3. **An Approach to Fuzzy Distributed Multi-Objective Linear Programming for Optimizing Distribution Decisions in Relief Logistic Operations**
YILMAZ İ.
International Conference on Science, Engineering Management and Information Technology 2023 (Semit 2023), 14 - 15 Eylül 2023
4. **A new multi-period resource allocation model for healthcare suppliers**
Karamuk M. O., YILMAZ İ.
6th International Conference on Engineering Sciences (ICES 2023), Ankara, Türkiye, 03 Şubat 2023
5. **A new framework to increase rest area efficiency for long haul truck drivers**
Ertan F., YILMAZ İ.

6th International Conference on Engineering Sciences (ICES 2023), Ankara, Türkiye, 03 Şubat 2023

6. **Ağaçlıeri Endüstrisinde Faaliyet Gösteren İşletmelerde Kişisel Koruyucu Donanım Tercihlerinin Öncelik Sırasının Zelirlenmesinde MACBETH Yöntemi Uygulanması**
YILMAZ İ., YILMAZ K.
27. Ulusal Ergonomi Kongresi, İzmir, Türkiye, 25 Mart 2022, ss.14
7. **Evaluation of Electrical Vehicles Charging Stations Location Decisions for Shopping Malls in Ankara**
YILMAZ İ., Başsoy A., Çakır M. K., Çetin B.
International Conference on Science, Engineering Management and Information Technology 2022 (Semit 2022), Ankara, Türkiye, 02 Şubat 2022
8. **Efficiency assessment of wind farms across Marmara region: A novel hybrid fuzzy DEA-Fuzzy MCDM**
YILMAZ İ.
International Conference on Science, Engineering Management and Information Technology 2022 (Semit 2022), Ankara, Türkiye, 02 Şubat 2022
9. **A Novel Framework for Blood Bank Inventory Management**
YILMAZ İ., Doğanç S., Çelikten Z.
International Conference on Science, Engineering Management and Information Technology 2022 (Semit 2022), Ankara, Türkiye, 02 Şubat 2022
10. **Covid-19 Vaccination Scheduling Using Feature Selection by Machine Learning Approach**
YILMAZ İ., Türkkan Y., Değerli Y.
International Conference on Science, Engineering Management and Information Technology 2022 (Semit 2022), Ankara, Türkiye, 02 Şubat 2022
11. **Key Challenges of Lithium-Ion Battery Recycling Process in Circular Economy Environment: Pythagorean Fuzzy AHP Approach**
YILDIZBAŞI A., ÖZTÜRK C., YILMAZ İ., ARIÖZ Y.
International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, INFUS 2021, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ağustos 2021, cilt.308, ss.561-568
12. **Big Data-Driven in COVID-19 Pandemic Management System: Evaluation of Barriers with Spherical Fuzzy AHP Approach**
ARIÖZ Y., YILMAZ İ., YILDIZBAŞI A., ÖZTÜRK C.
International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, INFUS 2021, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ağustos 2021, cilt.308, ss.811-818
13. **Vaccine Selection Using Interval-Valued Intuitionistic Fuzzy VIKOR: A Case Study of Covid-19 Pandemic**
ÖZTÜRK C., YILDIZBAŞI A., YILMAZ İ., ARIÖZ Y.
International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, INFUS 2021, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ağustos 2021, cilt.308, ss.101-108
14. **Hospital Type Location Allocation Decisions by Using Pythagorean Fuzzy Sets Composition: A Case Study of COVID-19**
YILMAZ İ., ARIÖZ Y., ÖZTÜRK C., YILDIZBAŞI A.
International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, INFUS 2021, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ağustos 2021, cilt.308, ss.589-597
15. **Demand and Capacity Sharing Decisions in Medical Waste Disposal Facilities during the COVID-19 Pandemic Period**
BÜLTER A. E., YILMAZ İ., ÇERÇİOĞLU H.
International Congress of Engineering and Natural Sciences Studies, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Mart 2021
16. **ACİL SERVİS ÇALIŞANLARININ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ BİLİNCİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ; BİR ÜNİVERSİTE HASTANESİ**
Alkaş B., Irmak M., YILMAZ İ., YILDIZBAŞI A., ERASLAN E., KELEŞ A., DEMİRCAN A.
2. Uluslararası Sağlık Kuruluşlarında İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi 2020, 17 Aralık 2020
17. **Collaborative Perishable Inventory Management through Coordination Protocols under Stochastic Parameters**

- YILMAZ İ., ÇERÇİOĞLU H., ÇALIŞKAN E.
5th International Conference on Engineering Sciences, Ankara, Türkiye, 19 Eylül 2019, cilt.1, ss.59
18. **Stratified Fuzzy MCDM Method**
ÇAĞLAYAN N., ERDEBİLLİ B., YILMAZ İ.
5th International Conference on Engineering Sciences, Ankara, Türkiye, 19 Eylül 2019, cilt.1, ss.108
19. **Real-Time Pricing Protocol for Demand-side Management in Smart-Grid Network**
YILMAZ İ., DEMİR S.
5th International Conference on Engineering Sciences, Ankara, Türkiye, 19 Eylül 2019, cilt.1, ss.51
20. **Elektrik Akımı Kaynaklı Yangın Sebeplerinin İstatistiksel Analizi**
ERASLAN E., YILMAZ İ., Ceran N.
25.Ulusal Ergonomi Kongresi, Samsun, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, ss.28
21. **A Game Theoretic Solution Approach for Turkey's S-400 Air Defense System Purchase**
GÜNDOĞAN M., ERASLAN E., ERDEBİLLİ B., DEMİR S., YILMAZ İ.
International Congress of Engineering Sciences, Ankara, Türkiye, 19 Eylül 2019
22. **Fairness-Efficiency Tradeoffs in Collaborative Network Resource Allocation**
YILMAZ İ., YOON S. W.
IISE ANNUAL CONFERENCE & EXPO 2016, 21 - 24 Mayıs 2016
23. **An Extended Contract Net Protocol for Distributed Decision Mechanism in Collaborative Networks**
YILMAZ İ., YOON S. W.
The 6th Annual World Conference of the Society for Industrial and Systems Engineering, Herndon, Amerika Birleşik Devletleri, 19 Ekim 2017
24. **A Dynamic Negotiation Mechanism for Collaboration Price in Collaborative Network through Price Elasticity**
YILMAZ İ., YOON S. W.
Proceedings of the 2017 Industrial and Systems Engineering Conference, Pittsburg, Amerika Birleşik Devletleri, 22 Mart 2017, cilt.1, ss.1631-1636
25. **Collaborative Perishable Inventory Management Using Demand and Capacity Sharing Coordination Protocols**
Dauod H., YILMAZ İ., YOON S. W.
Proceedings of the 2017 Industrial and Systems Engineering Conference, Pittsburg, Amerika Birleşik Devletleri, 24 Mayıs 2017, ss.494-499
26. **Perishable inventory network modeling through integrated coordination mechanism**
Khader N., Yilmaz I., Yoon S., Seok H.
Proceedings of the 2016 Industrial and Systems Engineering Research Conference, ISERC 2016, California, Amerika Birleşik Devletleri, 18 Mayıs 2016, ss.1933-1938

Akademik İdari Deneyim

2020 - Devam Ediyor	Erasmus Programı Kurum Koordinatörü	Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -
2019 - Devam Ediyor	Bölüm Başkan Yardımcısı	Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Endüstri Mühendisliği
2021 - 2022	Rektörlük Kalite Komisyonu Başkanı	Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Rektörlük Merkezi, -
2020 - 2022	Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi	Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi
2019 - 2022	Kalite Koordinatörü	Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi

Verdiği Dersler

Operations Research III, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Engineering Statistics, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Project Management, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Optimization Tools and Techniques, Lisans, 2022 - 2023
Engineering Economics, Lisans, 2019 - 2020
Production Planning and Control, Lisans, 2019 - 2020

Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

Metrikler

Yayın: 54
Atıf (WoS): 1
Atıf (Scopus): 79
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 6

Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Olasılıklı (Stokastik) Modelleme, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Envanter Sistemleri , Karar Kuramı, Çok Kriterli Karar Verme, Ağ Tasarımı, Mühendislik ve Teknoloji

Akademi Dışı Deneyim

Anadolu Ajansı
BOTAŞ
Kalyon PV
TCDD TAŞIMACILIK
Tarım Kredi Kooperatifi Yem Fabrikaları