



Tuba Irmak

Dr. Öğr. Üyesi · Endüstri Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Endüstri Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 04422316025 (Dahili 6025) · Ofis: 411 · Kişisel web: atauni.edu.tr

ORCID: 0000-0003-4749-5226 · Scopus Yazar ID: 57209256407 · Publons / ResearcherID: AAZ-9121-2021 ·

Google Scholar ID: [nuD-cqEAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=nuD-cqEAAAAJ) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 242493

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/tuba.adar>

Genel Bakış

Görev yeri: Dr. Öğr. Üyesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Endüstri Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Yrd. Doç. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Görevlendirme: Araştırma Görevlisi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Engineering · Engineering, Industrial

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Engineering

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2017 – 2023)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2015 – 2017)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
Türkiye

3. **Lisans** (2011 – 2015)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2015)

B2 — Orta Üstü · YDS

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

1. **Çalışanların Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi** (2025)

İş Sağlığı ve Güvenliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Tasarruf Tedbirleri Eğitimi - Devlet Malını Koruma** (2024)

Diğer · Türkiye

3. **Tasarruf Tedbirleri Eğitimi - Günlük Hayatta ve Kamu Binalarında Enerji Verimliliği** (2024)

Diğer · Türkiye

4. **Tasarruf Tedbirleri Eğitimi - Çevre ve Sıfır Atık** (2024)

Diğer · Türkiye

5. **Tasarruf Tedbirleri Eğitimi - Günlük Hayatta Su Verimliliği** (2024)

Diğer · Türkiye

6. **Online Live 10-Days Training on AI, ML, Deep Learning** (2020)

Mesleki Eğitim · Türkiye

Yaptığı Tezler

1. **Sağlık Sektöründe Yapay Zekâ Temelli Bir Klinik Karar Destek Sisteminin Geliştirilmesi** (2023)

Tuba Irmak

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof. Dr. Elif Kılıç Delice · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **TIBBİ ATIK BERTARAF TEKNOLOJİLERİNİN HİBRİD HFLTS&MABAC YAKLAŞIMI İLE DEĞERLENDİRİLMESİ** (2017)

Tuba Irmak

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Kılıç Delice E. · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Tesis Tasarımı ve Planlaması** (2025)

Tuba Irmak

Verdiği Ders · Lisans

2. **Endüstri Mühendisliği Laboratuvarı** (2025)

Tuba Irmak

Verdiği Ders · Lisans

3. **Optimizasyon Teknikleri** (2025)

Tuba Irmak

Verdiği Ders · Lisans

4. **Seçmeli Tasarım II** (2025)

Tuba Irmak

Verdiği Ders · Lisans

5. **USD - Temel Python Eğitimi** (2025)

Tuba Irmak

Verdiği Ders · Lisans

6. **USD - Günlük Hayatta Karar Verme ve Optimizasyon** (2025)

Tuba Irmak

Verdiği Ders · Lisans

7. **Yapay Zeka ve Makine Öğrenmesi** (2025)

Tuba Irmak

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

8. İşletmede Mesleki Eğitim (2025)

Tuba Irmak

Verdiği Ders · Lisans

9. Bölüm Seçmeli I (Karar Analizi) (2025)

Tuba Irmak

Verdiği Ders · Lisans

10. Benzetim (B Grubu) (2025)

Tuba Irmak

Verdiği Ders · Lisans

11. İş Zekası (2024)

Tuba Irmak

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. Yrd. Doç. Dr. (2025 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

2. Dr. Öğr. Üyesi (2015 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Endüstri Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. Araştırma Görevlisi (2015 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. Akademik İdari Deneyim (2025 – Devam ediyor)

Tuba Irmak

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Akademik İdari Deneyim (2025 – Devam ediyor)

Tuba Irmak

Akademik İdari Deneyim · Program Koordinatörü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yönetilen Tezler

1. MAKİNE ÖĞRENMESİ VE ZAMAN SERİSİ MODELLERİ İLE ATM NAKİT TALEP TAHMİNİ (2026 – Devam ediyor)

Betül Turanoğlu Şirin, **Tuba Irmak**

Yönetilen Tez · Rol: Eş Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: HAVANUR ŞENOCAK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

1. Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı (2024 – Devam ediyor)

Tuba Irmak

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

2. Genç Gezginler Kulübü (2017 – 2020)

Tuba Irmak

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Kulüp/Topluluk Danışmanı

3. Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı (2016 – 2025)

Tuba Irmak

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

Tasarlanan Dersler

1. Temel Python Eğitimi (2024)

Tuba Irmak

Tasarlanan Ders · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. Makine Öğrenmesi ve Zaman Serisi Modelleri ile ATM Nakit Talep Tahmini (2025 – 2026)

Betül Turanoğlu Şirin, **Tuba Irmak**, Havanur ŞENOCAK

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Bir E-Ticaret Firmasında Satıcı Performansı ve Satış Miktarı Tahmini: Veri Analitiği Makine Öğrenmesi ve Zaman Serisi Yaklaşımları (2024 – 2025)

Tuba Irmak

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. Sağlık Sektöründe Yapay Zeka Temelli Bir Klinik Karar Destek Sistemi Önerisi COVID-19 uygulaması (2022 – 2024)

Elif Kılıç Delice, **Tuba Irmak**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. Atatürk Üniversitesi Web Sitesinin Kullanılabilirlik Analizi için Kullanılabilirlik Test Tabanlı Yeni Bir Entegre Model (2020 – 2021)

Elif Kılıç Delice, Merve Ceren TAŞKENT, **Tuba Irmak**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. 24. Ulusal Ergonomi Kongresi (2018)

Elif Kılıç Delice, Muhammet Dursun Kaya, **Tuba Irmak**, Yeşim Ok, Gökay AKKAYA, İlker KARADAĞ, Merve KAYACI ÇODUR, Betül Turanoğlu Şirin, Sinan Öztaş, Yunus DEMİR

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. ATM Nakit Talep Tahmininde RNN Mimarilerinin Başarımı: LSTM, GRU, Bi-LSTM ve CNN-LSTM (2026)

Havanur Şenocak, **Tuba Irmak**, Betül Turanoğlu Şirin

Black Sea Journal of Engineering and Science, Cilt 9, Sayı 5, ss. 2156–2174, Makale no. 21562174

Tam Makale · Uluslararası

2. Comprehensive Evaluation of Hazardous Solid Waste Treatment and Disposal Technologies by a New Integrated AHP&MARCOS Approach (2024)

Elanur Adar, **Tuba Irmak**, Elif Kılıç Delice

INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY & DECISION MAKING, Cilt 23, Sayı 3, ss. 1229–1259,

Makale no. 1 · DOI: [10.1142/s0219622023500372](https://doi.org/10.1142/s0219622023500372)

Tam Makale · Uluslararası

3. **Prioritizing of industrial wastewater management processes using an integrated AHP-CoCoSo model: comparative and sensitivity analyses** (2022)
E. Adar, Elif Kılıç Delice, **Tuba Irmak**
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Cilt 19, Sayı 6, ss. 4691–4712 · DOI: [10.1007/s13762-021-03511-y](https://doi.org/10.1007/s13762-021-03511-y)
Tam Makale · Uluslararası
4. **Regional evaluation of renewable energy sources in Turkey by new integrated AHP-MARCOS methodology: a real application** (2022)
Abdulkerim Karaaslan, **Tuba Irmak**, Elif Kılıç Delice
INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE ENERGY, Cilt 41, Sayı 2, ss. 103–125 · DOI: [10.1080/14786451.2021.1897126](https://doi.org/10.1080/14786451.2021.1897126)
Tam Makale · Uluslararası
5. **Şehir içi toplu taşıma şoförlerinin toplam iş yüklerinin fiziksel ve zihinsel iş yükü ölçütlerine göre yeni bir yaklaşımla karşılaştırılması** (2020)
Tuba Irmak, Elif Kılıç Delice
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, Cilt 26, Sayı 1, ss. 252–265 · DOI: [10.5505/pajes.2019.93609](https://doi.org/10.5505/pajes.2019.93609)
Tam Makale · Ulusal
6. **An Integrated MC-HFLTSMARCA Method and Application in Cargo Distribution Companies** (2019)
Tuba Irmak, Elif Kılıç Delice
International Journal of Supply and Operations Management, Cilt 6, Sayı 3, ss. 276–281 · DOI: [10.22034/2019.3.7](https://doi.org/10.22034/2019.3.7)
Makale · Uluslararası
7. **The Measurement of the Efficiency of Wind Power Plants by Using DEA: A Case Study from TURKEY** (2019)
ŞEYMA EMEÇ, **Tuba Irmak**, GÖKAY AKKAYA, Elif Kılıç Delice
Turkish Journal of Electromechanics and Energy, Cilt 4, Sayı 2, ss. 19–32
Tam Makale · Uluslararası
8. **An Integrated IF-AHP and IF-TOPSIS method for Neuroimaging Techniques Selection** (2019)
Tuba Irmak, Şeyma EMEÇ, Elif Kılıç Delice, Gökay AKKAYA
Turkish Journal of Fuzzy Systems, Cilt 10, Sayı 1, ss. 14–38
Tam Makale · Ulusal
9. **A Comprehensive Analysis of Location Selection Problem for Underground Waste Containers Using Integrated MCHFLTSMARCA and MABAC Methods** (2019)
Elif Kılıç Delice, **Tuba Irmak**, Şeyma EMEÇ, Gökay AKKAYA
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, ss. 15–33 · DOI: [10.31590/ejosat.594713](https://doi.org/10.31590/ejosat.594713)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Efficiency Assessment of Hydroelectric Power Plant in Turkey by Data Envelopment Analysis (DEA)** (2019)
Şeyma EMEÇ, **Tuba Irmak**, GÖKAY AKKAYA, Elif Kılıç Delice
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, ss. 34–45 · DOI: [10.31590/ejosat.594716](https://doi.org/10.31590/ejosat.594716)
Tam Makale · Uluslararası

11. **New integrated approaches based on MC-HFLTS for healthcare waste treatment technology selection** (2019)
Tuba Irmak, Elif Kılıç Delice
JOURNAL OF ENTERPRISE INFORMATION MANAGEMENT, Cilt 32, Sayı 4, ss. 688–711 · DOI: [10.1108/jeim-10-2018-0235](https://doi.org/10.1108/jeim-10-2018-0235)
Tam Makale · Uluslararası
12. **BANKA SEKTÖRÜNDE İNSAN HATA ANALİZİ İÇİN YENİ BİR BÜTÜNLEŞİK YÖNTEM: İFASSÇK-KBDTK** (2018)
Tuba Irmak, Elif Kılıç Delice
Ergonomi (Online), Cilt 1, Sayı 2, ss. 108–122
Tam Makale · Ulusal
13. **Evaluating Mental Work Load Using Multi-Criteria Hesitant Fuzzy LinguisticTerm Set (HFLTS)** (2017)
Tuba Irmak, Elif Kılıç Delice
Turkish Journal of Fuzzy Systems, Cilt 8, ss. 90–101
Tam Makale · Ulusal

Bildiriler

1. **Data-Driven Quality Control in Iron and Steel Production: Evaluating the Impact of Carbon Content and Process Parameters Using Machine Learning** (2025)
Hümeyra ULAŞ, **Tuba Irmak**
2nd International Congress on Trends and Advances in Global Research and Applications (TAGRA 2025), Erzurum, 13.12.2025, ss. 307–316, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **Machine Learning-Based Multi-Class Classification of Physiological Signals from WESAD Dataset for Stress and Affective State Detection** (2025)
Tuba Irmak
International Conference on Optimization and Data Science in Industrial Engineering (ODSIE25), İstanbul, 20.11.2025 – 22.11.2025, ss. 257–264, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
3. **Analysis of Order Cancellation Rates and Feature Weighting with Machine Learning: An E-Commerce Case Study** (2025)
Tuba Irmak
7th International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, INFUS 2025, İstanbul, 29.07.2025 – 31.07.2025, ss. 763–770, Tam metin bildiri · DOI: [10.1007/978-3-031-98304-7_82](https://doi.org/10.1007/978-3-031-98304-7_82)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
4. **Defect Detection in Manufacturing: A Comparative Study of Machine Learning and Fuzzy Rule-Based Systems** (2025)
Tuba Irmak
9th International Symposium on Innovative Approaches in Smart Technologies, ISAS 2025, Gaziantep, 27.06.2025 – 28.06.2025, Tam metin bildiri · DOI: [10.1109/isas66241.2025.11101807](https://doi.org/10.1109/isas66241.2025.11101807)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
5. **Comparison of Parameter Optimizers on COVID-19 Detection From A New Lung CT Scan Dataset** (2022)
Tuba Irmak, Elif Kılıç Delice, Orhan Delice
2022 Medical Technologies Congress, TIPTEKNO 2022, Antalya, 31.10.2022 – 02.11.2022, Tam metin bildiri · DOI: [10.1109/tiptekno56568.2022.9960199](https://doi.org/10.1109/tiptekno56568.2022.9960199)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

6. **Detection of COVID-19 From A New Dataset Using MobileNetV2 and ResNet101V2 Architectures** (2022)
Tuba Irmak, Elif Kılıç Delice, Orhan Delice
2022 Medical Technologies Congress, TIPTEKNO 2022, Antalya, 31.10.2022 – 02.11.2022, Tam metin bildirir · DOI: [10.1109/tiptekno56568.2022.9960225](https://doi.org/10.1109/tiptekno56568.2022.9960225)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
7. **Usability Evaluation of Ataturk University Web Site with Morae Program and the Effect of Pandemic during Testing Process: An Application for Undergraduate Students** (2021)
Elif Kılıç Delice, **Tuba Irmak**, Merve Ceren Taşkent
GLOBAL JOINT CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING AND ITS APPLICATION AREAS 2021 (GJCIE 2021), İstanbul, 30.10.2021, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
8. **Türkiye’deki Hidroelektrik Santrallerin Etkinliklerinin Ölçümünde Veri Zarflama Analiz Modellerinin Karşılaştırılması** (2019)
Şeyma EMEÇ, **Tuba Irmak**, GÖKAY AKKAYA, Elif Kılıç Delice
V. International Congress on Natural and Health Sciences (ICNHS-2019), Adana, 13.12.2019 – 15.12.2019, ss. 857–865, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
9. **Etkinlik Analizinde Veri Zarflama Analiz Modellerinin Karşılaştırılması** (2019)
Şeyma EMEÇ, **Tuba Irmak**, GÖKAY AKKAYA, Elif Kılıç Delice
V. International Congress on Natural and Health Sciences (ICNHS-2019), Adana, 13.12.2019 – 15.12.2019, ss. 840–847, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
10. **Ülkelerin Yükseköğretim Eğitim Performanslarının Analizi** (2019)
Tuba Irmak, Şeyma EMEÇ, Elif Kılıç Delice, GÖKAY AKKAYA
V. International Congress on Natural and Health Sciences (ICNHS-2019), Adana, 13.12.2019 – 15.12.2019, ss. 848–856, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
11. **A LITERATURE REVIEW ON THE USE OF MACHINE LEARNING ALGORITHMS IN HEALTH** (2019)
Tuba Irmak, Elif Kılıç Delice
4th International Energy Engineering Congress, Gaziantep, 24.10.2019 – 25.10.2019, ss. 928–956, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
12. **A LITERATURE REVIEW ON THESIS STUDIES REGARDING MACHINE LEARNING IN TURKEY** (2019)
Tuba Irmak, Elif Kılıç Delice
4th International Energy Engineering Congress, Gaziantep, 24.10.2019 – 25.10.2019, ss. 957–988, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
13. **YERALTI ÇÖP KONTEYNERLERİNİN SEÇİMİ: BİR UYGULAMA** (2019)
Tuba Irmak, Elif Kılıç Delice
25. Ulusal Ergonomi Kongresi (25. UEK), Samsun, 18.10.2019 – 20.10.2019, s. 52, Özet bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
14. **ACİL SERVİSLERDE RİSK DEĞERLENDİRME İÇİN YENİ BİR YAKLAŞIM: HTEA-MOOSRA** (2019)
Elif Kılıç Delice, Nuray ARSLAN, **Tuba Irmak**
25. Ulusal Ergonomi Kongresi (25. UEK), Samsun, 18.10.2019 – 20.10.2019, s. 46, Özet bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

15. **MOBİL SAĞLIK UYGULAMALARININ İNSAN BİLGİSAYAR ETKİLEŞİMİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ İÇİN YENİ BİR ENTEGRE YAKLAŞIM: FUCOM TABANLI MOORA** (2019)
Elif Kılıç Delice, **Tuba Irmak**, Gökay AKKAYA
25. *Ulusal Ergonomi Kongresi (25. UEK)*, Samsun, 18.10.2019 – 20.10.2019, s. 53, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
16. **Efficiency Assessment of Wind Power Plants in Turkey** (2019)
Şeyma EMEÇ, **Tuba Irmak**, Gökay AKKAYA, Elif Kılıç Delice
3rd *International Conference on Advanced Engineering Technologies*, Bayburt, 19.09.2019 – 21.09.2019, ss. 1140-1147, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
17. **Investigation of the effect of the number of criteria on the threshold value in Autocratic MAGDM methodology based on Interval valued intuitionistic fuzzy set (IVIF): An application via MATLAB software** (2019)
Ferhat YUNA, **Tuba Irmak**, Şeyma EMEÇ, Elif Kılıç Delice, Gökay AKKAYA
3rd *International Conference on Advanced Engineering Technologies*, Bayburt, 19.09.2019 – 21.09.2019, ss. 1148-1156, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
18. **EVALUATION OF THE EFFECTS OF HUMAN FACTORS ON THE INTERNET OF THINGS (IOT)** (2019)
Tuba Irmak, BURCU YILMAZ KAYA, Elif Kılıç Delice
5th *International Conference on Engineering Sciences (ICES 2019)*, Ankara, 19.09.2019, ss. 221-224, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
19. **Location Selection for Underground Waste Containers Using Integrated MC-HFLTSMARCA Method** (2019)
Elif Kılıç Delice, **Tuba Irmak**, Şeyma EMEÇ, Gökay AKKAYA
International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA 2019), Ürgüp, Nevşehir, 05.07.2019 – 07.09.2019, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
20. **Efficiency Assessment of Hydroelectric Power Plant in Turkey by Data Envelopment Analysis (DEA)** (2019)
Şeyma EMEÇ, **Tuba Irmak**, Gökay AKKAYA, Elif Kılıç Delice
International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA 2019), Ürgüp, Nevşehir, 05.07.2019 – 07.07.2019, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
21. **Evaluation of criteria for selection of personnel capable work rotation using Autocratic MAGDM based on Interval valued intuitionistic fuzzy set (IVIF)** (2018)
Tuba Irmak, Elif Kılıç Delice
ISDC2018 (11. INTERNATIONAL STATISTICS DAYS CONFERENCE), Muğla, 03.10.2018 – 07.10.2018, s. 150, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
22. **NASA-TLX ve REBA Tabanlı Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri ile Şehir İçi Otobüs Şoförlerinin İş Yüklerinin Belirlenmesi: Erzurum Büyükşehir Uygulaması** (2018)
Elif Kılıç Delice, Doğan YILDIZ, Eylem Hazal Kapucu, Kübra Yücel, **Tuba Irmak**
24. *Ulusal Ergonomi Kongresi*, Erzurum, 28.09.2018 – 30.09.2018, s. 105, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

23. **Banka Çalışanlarının Hata Faktörlerinde Zihinsel İş Yükü Payının Değerlendirilmesi** (2018)
Tuba Irmak, Elif Kılıç Delice
24. *Ulusal Ergonomi Kongresi*, Erzurum, 28.09.2018 – 30.09.2018, s. 77, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
24. **ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARLARININ ERGONOMİK KOŞULLAR AÇISINDAN İNCELENMESİ VE RİSK ANALİZİ** (2018)
Elanur Adar, **Tuba Irmak**, Mehmet Sinan Bilgili, Mahir İnce, Elif Kılıç Delice
24. *Ulusal Ergonomi Kongresi*, Erzurum, 28.09.2018 – 30.09.2018, s. 22, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
25. **Tıbbi Atıkların Taşınmasında ve Bertarafında Risk Yönetimi ve Ergonomik Risk Analizi** (2018)
Tuba Irmak, Elif Kılıç Delice
24. *Ulusal Ergonomi Kongresi*, Erzurum, 28.09.2018 – 30.09.2018, s. 23, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
26. **A New Integrated HFL-MAIRCA Method and Application in Cargo Company Selection** (2018)
Tuba Irmak, Elif Kılıç Delice
International Conference on New Challenges in Industrial Engineering and Operations Management, Ankara, 11.09.2018 – 12.09.2018, s. 54, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
27. **Selection of gas mask using An Integrated Intuitionistic Fuzzy AHP and TOPSIS (IF-AHPTOPSIS) Method: A Case Study** (2018)
Elif Kılıç Delice, **Tuba Irmak**
29th European Conference on Operation Research (EURO 2018), Valencia, 08.07.2018 – 11.07.2018, s. 126, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · İspanya
28. **A Fuzzy Approach for Product Selection Considering Universal Design Principles: A Case Study for Military Gas Mask Selection** (2017)
GÜLİN FERYAL CAN, **Tuba Irmak**, Elif Kılıç Delice
The 5th International Fuzzy Systems Symposium, Ankara, 14.10.2017 – 15.10.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
29. **Evaluating Mental Work Load Using Multi-Criteria Hesitant Fuzzy Linguistic Term Set (HFLTS)** (2017)
Tuba Irmak, Elif Kılıç Delice
The 5th International Fuzzy Systems Symposium, Ankara, 14.10.2017 – 15.10.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
30. **Tıbbi Atık Bertaraf Teknolojilerinin Çok Kriterli HFLTS Yaklaşımı ile Değerlendirilmesi** (2017)
Tuba Irmak, Elif Kılıç Delice
II. International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, 21.09.2017 – 23.09.2017, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
31. **Selection of On-Site Energy Generation Technology with a New Mcdm Approach Using MabacAhp** (2017)
Tuba Irmak, Yeşim Ok, Elif Kılıç Delice
International Conference on Industrial Engineering and Technology Management, Dallas, Texas, 07.04.2017 – 09.04.2017, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Amerika Birleşik Devletleri

32. **Metal İşleme Fabrikalarının Risk Seviyelerinin Değerlendirilmesi: Bulanık TOPSIS- Bulanık VIKOR**

Karşılaştırması (2016)

Tuba Irmak, Elif Kılıç Delice, GÜLİN FERYAL CAN

Uluslararası Katılımlı 16. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul, 12.10.2016 – 14.10.2016, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

33. **Taşımacılık Sektöründe Hizmet Kalitesinin Belirlenmesi: Bir Uygulama Çalışması** (2016)

Tuba Irmak, Elif Kılıç Delice

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 36. Ulusal Kongresi, İzmir, 13.07.2016 – 15.07.2016, Özet bildiri

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

Kitapta Bölümler

1. **Usability Evaluation of Ataturk University Web Site with Morae Program and the Effect of Pandemic During Testing Process: An Application for Undergraduate Students** (2022)

Elif Kılıç Delice, **Tuba Irmak**, Merve Ceren Taşkent

Industrial Engineering in the Age of Business Intelligence, Springer, ss. 229-241

Kitapta Bölüm · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2025)

Tuba Irmak

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Dergilerdeki Görevler

1. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2018)

Tuba Irmak

Editör · Ulusal · 24. Ulusal Ergonomi Kongresi Bildiri Özetleri Kitapçığı

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)

Tuba Irmak

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi

2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)

Tuba Irmak

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL

3. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)

Tuba Irmak

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL

4. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2019)

Tuba Irmak

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · International Journal of Scientific and Technological Research