

MUHAMMET FATİH AK

DOÇENT DOKTOR

2007-2023 yılları arasında

özgeçmiş



E-Posta Adresi	:	fatih.ak@antalya.edu.tr
Telefon (İş)	:	2422450090
Telefon (Cep)	:	
Adres	:	Antalya Bilim Üniversitesi Meslek Yüksekokul Müdürlüğü Döşemealtı Kampüsü DÖŞEMEALTI / ANTALYA

ÖZET

Muhammet Fatih Ak, 2017 yılı sonunda Yıldız Teknik Üniversitesi'nden (YTÜ) endüstri mühendisliği iş sağlığı ve güvenliği programında doktorasını tamamlamıştır. Halen Endüstri Mühendisliği Bölümü'nde Öğretim Üyesi ve Antalya Bilim Üniversitesi (ABU) Meslek Yüksekokulu Müdürü olarak görev yapmaktadır. Lisans, yüksek lisans ve doktora programlarında birincilik ödülü kazanmıştır. TÜBİTAK lisansüstü bursu ile ödüllendirilmiştir. FMV Işık Üniversitesi ve Özyeğin Üniversitesi'nde birkaç yıl araştırma görevlisi olarak çalışmıştır. İş sağlığı ve güvenliği alanında "A sınıfı İş Güvenliği Uzmanlık" sertifikasına sahiptir. İlgi alanları arasında iş sağlığı ve güvenliği, optimizasyon, çok kriterli karar verme yöntemleri, bulanık sistemler, makine öğrenmesi, veri analizi, sinir ağları, ergonomi, tahminleme, yenilenebilir enerji kaynakları ve sağlık sistemleri yer almaktadır. Ayrıca akıllı sistemler, öngörme yöntemleri, tahminlemesi ve IoT ile ilgili yeni araştırma projeleri yürütmektedir. SCI ve SSCI indeksli 10'dan fazla yayını, 750 üzerinde atıfı bulunmaktadır. İş sağlığı ve güvenliği yüksek lisans anabilim dalı başkanlığı görevini de sürdürmektedir.

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2022

1. SARI KAAAN, (2022). Kentiçi Raylı Sistemlerde Bulanık Mantık Entegrasyonlu Çok Kriterli Karar Verme Yöntemi ile Proje ve Risk Değerlendirmelerinin İncelenmesi ve Antalya Örneği, Antalya Bilim Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Devam Ediyor)

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. İş Sağlığı ve Güvenliğinde Sinirsel Bulanık Mantık Yaklaşımı Kullanılarak Risk Değerlendirmesi, ARAŞTIRMA PROJESİ, Yürütücü:GÜNERİ ALİ FUAT,Araştırmacı:AK MUHAMMET FATİH, , 01/01/2016 - 01/08/2017 (ULUSAL)

İdari Görevler

Program Başkanı 02.02.2022	ANTALYA BİLİM ÜNİVERSİTESİ/MESLEK YÜKSEKOKULU/BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
MYO/Yüksekokul Müdürü 2018	ANTALYA BİLİM ÜNİVERSİTESİ/MESLEK YÜKSEKOKULU/MÜLKİYET KORUMA VE GÜVENLİK BÖLÜMÜ/İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ PR.
Program Başkanı 2018	ANTALYA BİLİM ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (YL) (TEZSİZ)

Ödüller

1. BİDEB 2211 Doktora Bursiyerliği (İlk 100 İçerisinde), TÜBİTAK, 2016
2. Bölüm 1.ligi, IŞIK ÜNİVERSİTESİ, 2012

Dersler *

2022-2023

Önlisans

	Öğrenim Dili	Ders Saati
Hukukçular İçin Muhasebe I	Türkçe	2
Risk Analizi ve Değerlendirmesi	Türkçe	3

Lisans

Multi Criteria Decision Making	ngilizce	3
Senior Project II	ngilizce	3
İş Sağlığı ve İş Güvenliği	Türkçe	6
Senior Project I	ngilizce	3
Endüstri Mühendisliği Uygulamaları I	ngilizce	3
İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği I	ngilizce	2

Yüksek Lisans

Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik	Türkçe	3
Bitirme Projesi	Türkçe	3
Risk Yönetimi ve Değerlendirmesi	Türkçe	3

Yüksek Lisans Tezi	Türkçe	1
2021-2022		
Önlisans		
Adalet Bilgi Teknolojileri	Türkçe	2
Mezuniyet Projesi	Türkçe	3
İş Sağlığı ve İş Güvenliği	Türkçe	6
Hukukçular İçin Muhasebe I	Türkçe	2
Risk Analizi ve Değerlendirmesi	Türkçe	3
İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği	Türkçe	6
Lisans		
Öngörme Yöntemleri ve Uygulamaları	ngilizce	3
Senior Project II	ngilizce	6
Senior Project I	ngilizce	6
Endüstri Mühendisliği Uygulamaları II	ngilizce	3
Multi Criteria Decision Making	ngilizce	3
Yüksek Lisans		
Endüstriyel Ergonomi	Türkçe	3
Bitirme Projesi	Türkçe	3
Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik	Türkçe	6
Yüksek Lisans Tezi	Türkçe	2
Risk Yönetimi ve Değerlendirmesi	Türkçe	3
Ergonomi	Türkçe	3

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. DEMİR EMRE, AK MUHAMMET FATİH, Sarı Kaan (2022). Pythagorean Fuzzy Based AHP-VIKOR Integration to Assess Rail Transportation Systems in Turkey. International Journal of Fuzzy Systems, Doi: 10.1007/s40815-022-01404-x (Yayın No: 7904264)
2. GÜL MUHAMMET, YÜCESAN MELİH, AK MUHAMMET FATİH (2022). Control measure prioritization in Finekinney-based risk assessment: a Bayesian BWM-Fuzzy VIKOR combined approach in an oil station. Environmental Science and Pollution Research, 29, Doi: 10.1007/s11356-022-19454-x (Yayın No: 7904229)
3. GÜL MUHAMMET, AK MUHAMMET FATİH (2022). Occupational Risk Assessment for Flight Schools: A 3,4-Quasirung Fuzzy Multi-Criteria Decision Making-Based Approach. Sustainability, 14, 1-22., Doi: 10.3390/su14159373 (Yayın No: 7904204)
4. AK MUHAMMET FATİH, YÜCESAN MELİH, GÜL MUHAMMET (2021). Occupational health, safety and environmental risk assessment in textile production industry through a Bayesian BWM-VIKOR approach. Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, 36(2), 629-642., Doi: 10.1007/s00477-021-02069-y (Yayın No: 7232006)
5. GÜL MUHAMMET, AK MUHAMMET FATİH (2021). A modified failure modes and effects analysis using interval-valued spherical fuzzy extension of TOPSIS method: case study in a marble manufacturing facility. Soft Computing, 25(8), 6157-6178., Doi: 10.1007/s00500-021-05605-8 (Yayın No: 7232019)
6. AK MUHAMMET FATİH, Acar Derya (2021). İnsani Yardım Tedarik Zinciri Depo Yer Seçimi: ÇKKV Metodolojisi Temelli Bir Örnek Olay İncelemesi. European Journal of Science and Technology(22), 400-409., Doi: 10.31590/ejosat.849896 (Yayın No: 6950908)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- AK MUHAMMET FATİH, Acar Derya (2021). İnsani Yardım Tedarik Zinciri Depo Yer Seçimi: ÇKKV Metodolojisi Temelli Bir Örnek Olay İncelemesi. *European Journal of Science and Technology*(22), 400-409., Doi: 10.31590/ejosat.849896 (Yayın No: 6950908)
7. AK MUHAMMET FATİH (2020). A Comparative Analysis of Breast Cancer Detection and Diagnosis Using Data Visualization and Machine Learning Applications. *Healthcare*, 8(2), 111 (Yayın No: 6215344)
8. GÜL MUHAMMET, AK MUHAMMET FATİH (2020). Assessment of occupational risks from human health and environmental perspectives: a new integrated approach and its application using fuzzy BWM and fuzzy MAIRCA. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 34, 1231-1262., Doi: 10.1007/s00477-020-01816-x (Yayın No: 7232031)
9. TERCAN EMRE, TAPKIN DENİZ SERKAN CELALETTİN, Latinopoulos Dionysis, DERELİ MEHMET ALİ, Tsiropoulos Anastasis, AK MUHAMMET FATİH (2020). A GIS-based multi-criteria model for offshore wind energy power plants site selection in both sides of the Aegean Sea. *Environmental Monitoring and Assessment*, 192(10), Doi: 10.1007/s10661-020-08603-9 (Yayın No: 6950935)
10. AK MUHAMMET FATİH, GÜL MUHAMMET (2019). AHP-TOPSIS integration extended with Pythagorean fuzzy sets for information security risk analysis. *Complex Intelligent Systems*, 5(2), 113-126., Doi: 10.1007/s40747-018-0087-7 (Yayın No: 5050490)
11. GÜL MUHAMMET, AK MUHAMMET FATİH, GÜNERİ ALİ FUAT (2019). Pythagorean fuzzy VIKOR-based approach for safety risk assessment in mine industry. *JOURNAL OF SAFETY RESEARCH*, 69, 135-153., Doi: 10.1016/j.jsr.2019.03.005 (Yayın No: 5926233)
12. GÜL MUHAMMET, AK MUHAMMET FATİH (2018). A comparative outline for quantifying risk ratings in occupational health and safety risk assessment. *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION*, 196, 653-664., Doi: 10.1016/j.jclepro.2018.06.106 (Yayın No: 4560753)
13. GÜL MUHAMMET, AK MUHAMMET FATİH, GÜNERİ ALİ FUAT (2016). Occupational health and safety risk assessment in hospitals: A case study using two-stage fuzzy multi-criteria approach. *Human and Ecological Risk Assessment: An International Journal*, 23(2), 187-202. (Yayın No: 6198509)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. OK ÖZGÜN, METE İREM, AK MUHAMMET FATİH (2021). MANUFACTURING PROCESS IMPROVEMENT USING LEAN MANUFACTURING TOOLS: A CASE STUDY IN AN AUTOMOTIVE COMPANY. *International Antalya Scientific Research and Innovative Studies Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)*(Yayın No:7904498)
2. AK MUHAMMET FATİH, METE İREM, OK ÖZGÜN (2022). PROCESS ANALYSIS AND LEAN MANUFACTURING IMPLEMENTATIONS IN AUTOMOTIVE SUPPLY INDUSTRY COMPANY. *8th INTERNATIONAL MARDIN ARTUKLU SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE*, 119-120. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7904415)
3. AK MUHAMMET FATİH, IŞIK Dürdane Ceren (2021). E-Ticareti Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi: G-20 Ülkeleri Üzerine Araştırma ve Değerlendirme. *12. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi*, 85-86. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7904467)
4. AK MUHAMMET FATİH, Çelik Abdurrahman, Acar Beyza (2020). FORECASTING OF CO2 EMISSION ACCORDING TO DATA ANALYSIS. *Küresel Dönüşümler ve Farklılaşmalar Kongresi II: Dijitalleşme ve Dijital Toplumun Geleceği (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)*(Yayın No:6331761)
5. AK MUHAMMET FATİH, Şenkal Rana, Doğan Ayşe (2019). Logistic Route Optimization With Dijkstra Algorithm. *IV. European Conference On Science, Art Culture ECSAC'xx19 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)*(Yayın No:6198511)
6. AK MUHAMMET FATİH, Doğan Ayşe, Şenkal Rana (2019). Comparison Of The Cities To Choose The Most Livable One By Applying Multiple Criteria Decision-Making Methods. *IV. Conference of Science, Art Culture, ECSAC'xx19 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)*(Yayın No:6198510)
7. AK MUHAMMET FATİH (2019). Multi Criteria Decision Making Based Model For Supplier Selection. *ISAS2019-ENS - 3rd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies (Engineering and Natural Sciences)*, 4(1), 26-30. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6331758)
8. AK MUHAMMET FATİH (2018). Agricultural Productivity and Planning Problem of Turkey: MultiCriteria Decision Making Based Risk Analysis Model of Turkish Agriculture. *ISAS2018-Winter - 2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies*(3), 1205-1209. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6331754)
9. AK MUHAMMET FATİH, GÜL MUHAMMET (2018). A modified two-dimensional (2D) risk model for occupational health and safety (OHS) risk assessment in mining environments. *1st International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies (ISAS 2018) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)*(Yayın No:4562766)

10. özdemir Yavuz,BAŞLIGİL HÜSEYİN,AK MUHAMMET FATİH (2016). AIRPORT SAFETY RISK EVALUATION BASED ON FUZZY ANP AND FUZZY AHP. Uncertainty Modelling in Knowledge Engineering and Decision Making, Doi: 10.1142/9789813146976_0163 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6329743)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. İş Sağlığı ve Güvenliği, Bölüm adı:(İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMLERİ) (2020)., TEPE SERAP, Akademisyen Kitabevi, Editör:TEPE Serap, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 240, ISBN:978-605-258-822-2, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6201209)
2. İş Sağlığı ve Güvenliği, Bölüm adı:(İş Sağlığı ve Güvenliği Kavramı) (2020)., AK MUHAMMET FATİH, Akademisyen Kitabevi, Editör:Serap Tepe, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 246, ISBN:9786052588222, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6198512)
3. MİMARLIK , PLANLAMA VE TASARIMD ALANINDA TEORİ VE ARAŞTIRMALAR, Bölüm adı:(EĞİTİM YAPILARINDA GÜNEŞ PANELLERİNİN KULLANIMLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ VE MİMARİ TASARIMA ETKİSİ) (2020)., UÇAR SETENAY, AK MUHAMMET FATİH, Gece Kitaplığı, Editör:Dr. Öğr. Üyesi Ruba Kasmı , Dr. Öğr. Üyesi Lana Kudumovic, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 22, ISBN:978-625-7243-68-1, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7232048)
4. İş Sağlığı ve Güvenliği, Bölüm adı:(Risk Değerlendirmesi) (2020)., AK MUHAMMET FATİH, Akademisyen Kitabevi, Editör:Serap Tepe, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 246, ISBN:9786052588222, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6198513)
5. Artificial Intelligence in IoT, Bölüm adı:(A Neuro-fuzzy-Based Multi-criteria Risk Evaluation Approach: A Case Study of Underground Mining) (2019)., AK MUHAMMET FATİH, Springer, Editör:Fadi Al-Turjman, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 231, ISBN:978-3-030-04110-6, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6087750)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. AK MUHAMMET FATİH (2020). Tedarikçi Seçiminde Çok Kriterli Karar Verme Tabanlı Yeni Bir Model. El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, 7(2), 410-423. (Kontrol No: 6332966)
2. AK MUHAMMET FATİH (2020). Risk Değerlendirme Metotlarının İnşaat Sektöründe İş Güvenliği Kapsamında Karşılaştırılması. European Journal of Science and Technology(18), 272-282. (Kontrol No: 6198500)
3. AK MUHAMMET FATİH (2019). Türk Tarımında Çok Kriterli Karar Verme Analizi ile Risk Değerlendirme Modeli. European Journal of Science and Technology(19), 500-508. (Kontrol No: 6198503)

Sertifika

317947 A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı, A sınıf İş Güvenliği Uzmanlığı

Sertifika No : 156555, Ankara, Sertifika, 15.02.2018 (Ulusal)