

İSMAİL KAYAHAN

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ



E-Posta Adresi : ismail.kayahan@isikun.edu.tr
Telefon (İş) : -
Telefon (Cep) : 5358598225
Adres : Meşrutiyet Mahallesi, Üniversite Sokak No:2

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2010 24/Ekim/2019	YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ (DR)/ Tez adı: Optimal bidding and real-time operation strategies for wind and pumped hydro storage systems using stochastic programming and model predictive control (2019) Tez Danışmanı:(DR. ÖĞR. ÜYESİ UĞUR YILDIRAN)
Lisans 2004 2/Şubat/2010	YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ/SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE) (TAM BURLU)/

Akademik Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 04.02.2020	IŞIK ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 01.09.2019-01.02.2020	BEYKENT ÜNİVERSİTESİ/İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ/YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ BÖLÜMÜ/YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ PR. (İNGİLİZCE) (TAM BURLU)
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 01.09.2019-01.02.2020	MEF ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ/ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE) (TAM BURLU)

Dersler *

Öğrenim Dili Ders Saati Dönem

2024-2025

Lisans

Computational Methods in Industrial Engineering	İngilizce	3	Güz
Introduction to Data Mining	İngilizce	3	Bahar
Operations Research 1	İngilizce	5	Güz
Graduation Design Project	İngilizce	2	Bahar
Graduation Design Project	İngilizce	2	Güz

Operations Research 2	İngilizce	5	Bahar
2023-2024			

Lisans

Graduation Design Project	İngilizce	2
Computational Methods in Industrial Engineering	İngilizce	3
Operations Research 1	İngilizce	5

2022-2023

Lisans

Computational Methods in Industrial Engineering	İngilizce	3
Operations Research 2	İngilizce	5
Introduction to Data Mining	İngilizce	3
Graduation Design Project	İngilizce	2
Operations Research I	İngilizce	5

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. KAYAHAN İSMAİL, Karaosmanoğlu Eylül (2025). Rüzgâr Enerjisi Santrallerinde Batarya Entegrasyonu için Kapasite Optimizasyonu . IJANSER, 9(5), 202-209. (Yayın No: 9609654)
2. YILDIRAN UĞUR, KAYAHAN İSMAİL (2018). Risk-averse stochastic model predictive control-based real-time operation method for a wind energy generation system supported by a pumped hydro storage unit. Elsevier BV, 226, Doi: 10.1016/j.apenergy.2018.05.130 (Yayın No: 8317779)
3. YILDIRAN UĞUR, KAYAHAN İSMAİL, ŞİŞBOT SEDAT, TUNÇ KERİM MEHMET MURAT (2015). MILP based short-term centralized and decentralized scheduling of a hydro-chain on Kelkit River. Elsevier BV, 69, Doi: 10.1016/j.ijepes.2014.12.082 (Yayın No: 8317788)

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

1. KAYAHAN İSMAİL, YAŞA ELİFCAN, BAŞ GÜRE SEDA (2024). Comparison of covering models for pharmacy-on-duty problems with the equity levels.. The 3rd International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME'24) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9052754)
2. KAYAHAN İSMAİL, YILDIRAN UĞUR (2018). Stochastic Model Predictive Control-based Real-time Operation of a Transmission Constrained Joint Wind-PHS System. 2018 6th International Conference on Control Engineering & Information Technology (CEIT), Doi: 10.1109/CEIT.2018.8751746 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8317822)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında

1. Bingöl İnci, Bozkurt Yaprak İpek, Ertüzün Erçin Miray, KAYAHAN İSMAİL (2025). Kentsel Atık Toplama Süreçlerinde Araç Rotalama Problemi Yaklaşımı: Beylikdüzü İlçesi Örneği. 44. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi "Yapay Zeka Çağında YA/EM" (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9629281)
2. YAŞA ELİFCAN, BAŞ GÜRE SEDA (2023). Nöbetçi Eczane Atama Probleminin Analizi ve Modellerin Değerlendirilmesi: Kadıköy. Yönetim Araştırmaları / Mühendislik Uygulamaları Sempozyumu 2023 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8502623)
3. KAYAHAN İSMAİL, YILDIRAN UĞUR, ŞİŞBOT SEDAT (2015). Kelkit Nehri Üzerindeki Çoklu Baraj Sisteminde Günlük Enerji Çizelgelemesi ve Merkezi Havza Yönetiminin Merkezi Olmayan İle Karşılaştırılması. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9052832)
4. KAYAHAN İSMAİL, ŞİŞBOT SEDAT (2014). Comparison Of Two Heuristic Optimization Methods For Wind Turbine Placement In Gökçeada. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9052827)

