

İSMAİL KAYAHAN

ASSISTANT PROFESSOR



E-Mail Address : ismail.kayahan@isikun.edu.tr
Phone (Work) : -
Phone (Mobile) : 5358598225
Address : Meşrutiyet Mahallesi, Üniversite Sokak No:2

Education

Doctoral 2010 24/Ekim/2019	YEDİTEPE UNIVERSITY->INSTITUTE OF SCIENCE->SYSTEMS ENGINEERING (PhD) (ENGLISH) Thesis name: Optimal bidding and real-time operation strategies for wind and pumped hydro storage systems using stochastic programming and model predictive control (2019) Thesis Advisor:(DR. ÖĞR. ÜYESİ UĞUR YILDIRAN)
Bachelor's Degree 2004 2/Şubat/2010	YEDİTEPE UNIVERSITY->FACULTY OF ENGINEERING-ARCHITECTURE->SYSTEMS ENGINEERING PR. (ENGLISH) (FULL SCHOLARSHIP)

Academic Title

ASSISTANT PROFESSOR 04.02.2020	ISIK UNIVERSITY/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
LECTURER 01.09.2019-01.02.2020	BEYKENT UNIVERSITY/İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ/YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ BÖLÜMÜ/YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ PR. (İNGİLİZCE) (TAM BURLU)
LECTURER 01.09.2019-01.02.2020	MEF UNIVERSITY/MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ/ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE) (TAM BURLU)

Courses *

Öğrenim Dili Course Hour Semester

2024-2025

Bachelor's Degree Programme

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

Operations Research 2	English	5	Bahar
2023-2024			

Bachelor's Degree Programme

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

2022-2023

Bachelor's Degree Programme

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

Works

Articles published in international refereed journals:

1. KAYAHAN İSMAİL, Karaosmanoğlu Eylül (2025). Rüzgâr Enerjisi Santrallerinde Batarya Entegrasyonu için Kapasite Optimizasyonu . İJANSER, 9(5), 202-209. (Publication 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 (Publication 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 (Publication No: 8317788)

B. Papers presented at international scientific meetings and published in proceedings :

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) (Abstract/Oral Presentation) (Publication 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 (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 8317822)

E. Papers presented at national scientific meetings and published in

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" (Abstract/Oral Presentation) (Publication No: 9629281)
2. YAŞA ELİFCAN, BAŞ GÜRE SEDA (2023). Nöbetçi Eczane Atama Probleminin Analizi ve Modellerin Değerlendirilmesi: Kadıköy. Yönetim Araştırmaları / Mühendislik Uygulamaları Sempozyumu 2023 (Abstract/Oral Presentation) (Publication 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) (Abstract/Oral Presentation) (Publication 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) (Abstract/Oral Presentation) (Publication No: 9052827)

