

ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: İsmail Kayahan

Doğum Tarihi: 16.10.1986

Doğum Yeri: Ankara

Akademik Unvanı: Dr.

Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı): İngilizce –2018 YDS 86.25

Uzmanlık Alanı:



Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Sistem Mühendisliği	Yeditepe Üniversitesi	2010
Bütünleşik Doktora	Endüstri ve Sistem Mühendisliği	Yeditepe Üniversitesi	2019

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı ve Danışmanı:

Tez Başlığı: Optimal Bidding and Real-Time Operation Strategies For Wind and Pumped Hydro Storage Systems Using Stochastic Programming and Model Predictive Control

Danışman: Dr.Öğr.Üyesi Uğur Yıldırım

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Bursiyer	Yeditepe Üniversitesi- Endüstri ve Sistem Mühendisliği	2010-2019
Öğr. Gör.	MEF Üniversitesi- Endüstri Mühendisliği	2019
Öğr. Gör.	Beykent Üniversitesi- Bilgisayar Mühendisliği / Yönetim Bilişim Sistemleri	2019

İdari Görevler:

Bilgisayar Laboratuvarları Sorumluluğu – 2010-2019 yılları arasında

Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler (Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir):

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2019-2020	Güz	Veri Madenciliği	3	0	105
		Görsel Programlama	2	2	210
		Bilgisayar Donanımı ve İşletim Sistemleri	2	0	16
		Network Management and Security	2	0	24

	Manufacturing Systems	3	0	76
--	-----------------------	---	---	----

ÜNİVERSİTEDE ASİSTANLIK YAPTIĞI DERSLER

Akademik Yıl	Dersin Adı	Dersin Hocası
2010-2014	Digital System Design	Doç. Dr. Sedat Şişbot
	Control 1	Doç. Dr. Sedat Şişbot
	Control 2	Doç. Dr. Sedat Şişbot
	Industrial Automation and Instrumentation	Doç. Dr. Sedat Şişbot
	Linear Control Systems	Doç. Dr. Sedat Şişbot
2013 Güz	Systems Design and Control	Dr. Öğr. Üyesi Uğur Yıldırım
2013-2018	Information Systems	Dr. Öğr. Üyesi Uğur Yıldırım
2014-2019	Linear Control Systems	Dr. Öğr. Üyesi Uğur Yıldırım
2013 Güz	Signals and Systems	Dr. Öğr. Üyesi Uğur Yıldırım
2014 Bahar	System Dynamics And Modeling	Doç. Dr. Sedat Şişbot
2014 Güz	Computer Integrated Manufacturing	Prof. Dr. Temel Öncan
2015 Bahar	Computer Applications for Industrial and Systems Engineering	Prof. Dr. Temel Öncan
2015-2016	Scientific Computing	Dr. Öğr. Üyesi Uğur Yıldırım
2016 Güz	Introduction to Nonlinear Programming	Dr. Öğr. Üyesi Uğur Yıldırım
2017-2019	Computational Methods for Industrial and Systems Engineers	Dr. Öğr. Üyesi Uğur Yıldırım

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

U. Yıldırım, İ. Kayahan, "Risk-averse stochastic model predictive control-based real-time operation method for a wind energy generation system supported by a pumped hydro storage unit", Applied Energy vol. 226, pp. 631-643. 2018

U. Yıldırım, İ. Kayahan, M. Tunç, S. Şişbot, "MILP based short-term centralized and decentralized scheduling of a hydro-chain on Kelkit River", International Journal of Electrical Power & Energy Systems vol. 69, pp. 1-8, 2015.

Sedat Sisbot and Ismail Kayahan, "Determination of Dynamic Model Parameters for Smith Predictor Using Correlation Techniques", Journal of Control Engineering and Technology (JCET), Vol. 3 Iss. 4 October 2013 PP. 212-220.

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

Kayahan, İ., and Yıldırım, U., "Stochastic Model Predictive Control-based Real-time Operation of a Transmission Constrained Joint Wind-PHS System". 6th International Conference on Control Engineering & Information Technology, CEIT 2018.

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

Kayahan, İ., Yıldiran, U., Şişbot, S., 'Kelkit Nehri Üzerindeki Çoklu Baraj Sisteminde Günlük Enerji Çizelgelemesi ve Merkezi Havza Yönetiminin Merkezi Olmayan İle Karşılaştırılması', Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 35. Ulusal Kongresi, 9-11 Eylül 2015.

Kayahan,İ.,Sisbot,S.,Comparison Of Two Heuristic Optimization Methods For Wind Turbine Placement In Gökçeada, Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 34. Ulusal Kongresi, 25-27 Haziran 2014.