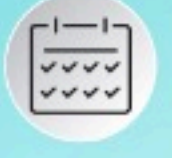


MATLAB Day

Bursa Uludağ Üniversitesi



30 Nisan 2025



09:00 – 15:30



Otomotiv Mühendisliği
Konferans Salonu

SAAT	PROGRAM AKIŞI VE KONUŞMACI
09:00-09:15	Açılış Konuşması Prof. Dr. Adem Akpınar
09:15-10:30	MATLAB & Simulink ile Elektrifikasyon Uygulamaları <i>Demo Gösterimi: BMS Control SOC tahmini</i> Doğukan Mehmet Kılınç <i>Yapay Zeka ve Makine Öğrenmesi Mühendisi</i>
10:30-10:45	Kahve Arası
10:45-12:15	Otomatik Kontrol Alanında Yapay Zeka Uygulamaları <i>Konu Anlatımı: Control System Designer</i> <i>Demo Gösterimi 1: DC Motor Control</i> <i>Demo Gösterimi 2: Control Water Level in a Tank Using a DDPG Agent</i> Meltem Fıstıkçıoğlu <i>Sistem Modelleme ve Kontrol Mühendisi</i> Doğukan Mehmet Kılınç <i>Yapay Zeka ve Makine Öğrenmesi Mühendisi</i>
12:15-13:15	Öğle Arası
13:15-14:15	MATLAB & Simulink, Multibody, Simscape ve Uygulamaları <i>Demo Gösterimi 1: Simulink ve Simscape'in Farkları</i> <i>Demo Gösterimi 2: Ekskavatör örneği</i> Burak Süha Minaz <i>Müşteri Başarı Mühendisi</i>
14:15-14:30	Kahve Arası
14:30-15:30	Otomatik Kontrol Uygulamalarında Optimizasyon Teknikleri <i>Demo Gösterimi 1: Sensivity Analysis</i> <i>Demo Gösterimi 2: Parameter Estimation</i> Meltem Fıstıkçıoğlu <i>Sistem Modelleme ve Kontrol Mühendisi</i>

