

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ OPTİK ve FOTONİK MÜH. / ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜH. ANA BİLİM DALI 2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 14 MAYIS SEMİNER PROGRAMI

Öğrenci Ad Soyad	Seminer Adı	Anahtar Kelime	Saat	Seminerin Online Bağlantı Adresi
ENGİN KAPLANOĞLU	Yüksek Güçlü Fiber Sistemlerde Mode Stripper Üretimi ve Kritik Önemi	Yüksek Güçlü Fiber Sistemleri, Mode Stripper Üretimi, Optikte Isı Yönetimi	09:00	https://teams.microsoft.com/j/meetup-join/19%3ameeting_YzQxZTdYictNmMwYS00MGNILTIkYzAtMGYxMGYzZWQwNjhk%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22fa123030-b0ee-409c-97d1-0863e9626cf8%22%2c%22Oid%22%3a%2271ed0255-8049-4f6d-a518-30f72e9870f5%22%7d
MERYEM GÜLKEÇ	Vital Bulgu Ölçümleri İçin Kompakt Çoklu Sensör Sistemi Tasarımı	Vital Bulgular, Fiber Optik Sensörler, Biyosensör Teknolojisi	09:30	
İBRAHİM YEŞİL	Model Uydu Çalışmalarına Yeni Bir Yaklaşım: Bulut Destekli ve IoT Tabanlı Model Uydu Tasarımı	Model uydu, CanSat, Nesnelerin İnterneti, İletişim, Bağlantı bütçesi, Bulut bilişim	10:00	
ÖMER FİDAN	Şerit Testerelede Kesim İşlemi Esnasında Toplanan Verilerin İş Parçası ve Kesme Performansına Etkilerinin İncelenmesi	Şerit Testere Makinesi, Yük Hücresi, Kesme Kuvveti	10:30	
DUYGUNUR ÖZDEMİR	Otomotiv Sistem Mühendisliğinde Güvenlik Analizinin Önemi	Fonksiyonel Güvenlik, ISO26262, Otomotiv	11:00	
SEVDE NUR ULU	Optimizasyon Yöntemi ile Fiber Optik Mikrofon Kullanarak Akustik Konumlandırma	Fiber Optik Mikrofon, Çoklu Sensör Yönetimi, Algoritma Tabanlı Optimizasyon	11:30	
ÖĞLE ARASI				
Ahmet DURMAZ	Silikon Fotonik	Fotonik Entegre Devreler (PICs), Fotonik.	13:30	
Kerim Mert YILMAZ	Yapay Zekanın Endüstriyel Uygulamalardaki Rolü: Üretimden Karar Destek Sistemlerine Temel Yaklaşımlar	Karar Destek Sistemleri, Yapılandırılmış Veriler, Deep Learning	14:00	
Mert SARICI	Lazer Uygulamaları ile Fiber Optik Kablolar ve Bilgi İletimi	-	14:30	
Esra ÖZKAN	Frekans Taramalı Leaky Wave Antenlerin İşin Yönlendirme Karakteristikleri	Lekay Wave Antenna; Frequency Beam Scanning; Phase Constant; Radiation Pattern; Floquet Harmonics	15:00	
Fırat KARATAŞ	Polarizasyonun On-Chip Optik Endfire Anten Performansına Etkisi	On chip optical wireless links; İletişim darboğazı; Endfire Antenler; Vivaldi Anten; Transmittance	15:30	