

Optik ve Fotonik Mühendisliği Seminer Günü

15 Mayıs 2024 (Çarşamba)

Saat	Süre	Konuşmacı	Seminer Başlığı	Moderatör
09:15	15 dk.	Doç. Dr. Umut AYDEMİR	Açılış Konuşması	
09:30	30 dk.	Gamze Nur GÜVEN	F8BT Polimerlerinde Bor Katkısı ile Poliasetilen Benzerlerinin Geliştirilmesi: Fotovoltaik Uygulamalar için Elektronik ve Optik İyileştirmelerin İncelenmesi	Umut Aydemir
10:00	30 dk.	Ayman Abdallah Ahmed Mousa	Şablon Baskı (Screen Printing) ile Üretilen Sensörler	
10:30	30 dk.	Fatmanur Kaya	Otomotiv aydınlatmada yapılanlar ,sorunlar ve cozumleri	
11:00	30 dk.	Eren SEZER	Lazer kesim parametrelerinin yapay zeka ile optimizasyonu	Enes Yiğit
11:30	30 dk.	Karinkan Kouruma	Dizi anten tasarımı	
Öğle arası				
13:00	30 dk.	Gizem TEKER	Yapay Zeka Destekli Elektronik Burun Sistemi	
13:30	30 dk.	Berkay GÜÇLÜ	Yüksek Güçlü Fiber Lazerler ve Uygulamaları	Mustafa Demirtaş
14:00	30 dk.	Berna ÖZTÜRK	Termal şartlar altında titreşimsel dayanım testi	
14:30	30 dk.	Erhan TIRYAKI	Paul Wavelet Kullanılarak Çeşitli Geliş Açılarında Yansıma Spektrumundan Dielektrik Filmin Kırılma İndisinin Belirlenmesine İlişkin Sayısal Yaklaşım	
15:00	30 dk.	Mesut LAÇIN	Küme-modlu, rekor yüksek tekrar frekanslı ultrakısa atımlı fiber lazer sistemi ve ablasyon soğutmalı rejimde malzeme işleme uygulamaları.	
15:30	30 dk.	Tolga GÜVEN	Fiber lazer sistemlerinde enine mod kararsızlığı (TMI)	Şekip Esat Hayber
16:00	30 dk.	Nurgül GÖMÜKPINAR	C60 ve Pentacene Komplekslerinin Fotonik, Optik, Elektronik Özelliklerinin ve Fotovoltaik Performansının İncelenmesi	
16:30	30 dk.	Nuh NAR	P3HT Polimerinin Tiyofen Halkalarına Bor, Nitrojen ve Oksijen Atomları Katkılamanın Organik Fotovoltaik Performansına Etkisinin Araştırılması	
17:00	30 dk.	Salih TEKİN	Endüstriyel Lazer Kesim Makinalarında Yapay Zeka Uygulamaları	Ahmet Durmaz
17:30	30 dk.	Gökhan KAPICI	Yarıiletken Termofotovoltaik Aygıtlar	
		NOT:	Her öğrenci 20 dk sunum 10 dk soru-cevap-tartışma olacak şekilde 30 dakikalık bir seminer programına göre hazırlık yapmalıdır.	
		ÇEVİRİMİÇİ BAĞLANTI:	https://www.google.com/url?q=https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%253ameeting_OTYzYzZmYmQtNzYyNS00Y2QyLTgzY2YtMDJIMGI0ZjQ2ZmE2%2540thread.v2/0?co	