

100. YIL ANISINA YOĞUN MADDE FİZİĞİ ÇALIŞTAYI PROGRAMI (27.10.2023)

Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü

9.00- 9.30	Kayıt		
9.30- 10.00	Açılış Konuşmaları		
10:00-11:00	1. Oturum Oturum Başkanı Fizik Bölüm Başkanı Prof. Dr. Bülent KUTLU	10:00- 10:30	Prof. Dr. Ali GENCER (Ankara Ü.) “ Süperiletkenlerin Kuantum Dünyası Üzerine”
		10:30- 11:00	Prof. Dr. Süleyman ÖZÇELİK (Gazi Ü.) “21. Yüzyılın Öncül Teknolojisi: Fotonik”
11:00-11:20	ARA	Çay-kahve-poster	
11:20-12:20	2. Oturum Oturum Başkanı Prof. Dr. Sezgin AYDIN	11:20-11:50	Prof. Dr. Şemsettin ALTINDAL (Gazi Ü.) “Ara-yüzey tabakalı metal-yarıiletken (MIS) benzeri yarıiletken aygıtlarda muhtemel akım iletim mekanizmaları ve performansı sınırlayan faktörler”
		11:50- 12:20 Zoom (online)	Prof. Dr. Serap Şentürk DALGIÇ (Trakya Ü.) “Sensör ve ilaç dağıtım uygulamaları için karbon bazlı nanotüpler”
12:20-13:00	ARA	Öğle yemeği- çay-kahve-poster-tartışma	
13:00- 13:15	Ara Oturum	EDULINE Sunum	
13:30-15:00	3. Oturum Oturum Başkanı Prof. Dr. Şenay YURDAKUL	13:30-14:00	Prof. Dr. H. Hilal YÜCEL (Gazi Ü.) “Plazmanın Endüstriyel, Teknolojik ve Optoelektronik Uygulamaları”
		14:00- 14.30	Doç. Dr. Hande Toffoli (ODTU) “Düzensiz Ortamlarda Reaksiyon Dinamiği Teorisi: BiNiX Üçlü Metal Alaşımları Kullanılarak CH ₄ gazından H ₂ eldesi”
		14:30-15:00	Doç. Dr. Fatih ERSAN (Adnan Menderes Ü.) “İki Boyutlu MXene’lerin Elektronik ve Manyetik Özelliklerinin Ayarlanması”
15:00-15:20	ARA	Çay-kahve-poster	
15:20- 16:50	4. Oturum Oturum Başkanı Prof. Dr. Yasemin ÇİFTÇİ	15:20-15:50	Doç. Dr. Yeşim MOĞULKOÇ (Ankara Ü.) “İki Boyutlu Manyetik Malzemeler”
		15:50-16.20	Dr. Öğr. Ü. Murat ÇAVUŞ (Yozgat Bozok Ü.) “Gramicidin A Kanalının Enerji Hesaplaması İçin Yeni Yöntemler: Crooks ve SMD2US”
		16:20- 16:50	Alev Sakarya (Trakya Ü.) “Altın nanoyüzeylerinde Mn katılanmasının Benzen Molekülünün Adsorbsiyonuna Etkisinin İncelenmesi”
16:50-17.10	ARA	Çay-kahve-poster	
17:10-18:10	5. Oturum Oturum Başkanı Doç. Dr. Aycan ÖZKAN	17:10- 17:40	Prof. Dr. Sezgin AYDIN (Gazi Ü.) “Bor ve Nanoteknoloji Uygulamaları”
		17:40- 18:10 Zoom (Online)	Prof. Dr. İskender GÖKALP (Tübitak MAM) “Müvellidülma Teknolojileri ve Türkiye”
18:10-18:45	KAPANIŞ	Poster Ödüllerinin Verilmesi (Yemek: Akşam kumanyası)	