

Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantıları
Bilkent Üniversitesi, Güzel Sanatlar Fakültesi FFB22
YMF-28 Program, 22 Aralık 2023, Cuma

08:45-09:15		<i>Fuaye</i>	KAYIT
09:15-09:30		<i>E. Durgun (Bilkent)</i>	Açılış
Başkan		Eyüp Duman (Ankara)	Konuşmacılar, lütfen önceden konuşmanızı yükleyiniz
09:30-09:50	Ç1	Deniz Günceler (Microsoft)	Yapay Zeka ile Malzeme Tasarlamak
09:50-10:10	Ç2	Onur Pusuluk (Kadir Has)	Dengeden Uzak Biyomoleküler Süreçlerin Kuantum Termodinamiği
10:10-10:30	Ç3	Alpan Bek (ODTÜ)	Yüzey Artırmalı Raman Spektroskopisi (SERS) İçin Lazer Yardımlı Periyodik Yüzey Yapılandırma (LIPSS)
10:30-11:10		<i>Çay Arası (Fuaye)</i>	Posterlerin Görülmesi
Başkan		Hande Toffoli (ODTÜ)	Konuşmacılar, lütfen önceden konuşmanızı yükleyiniz
11:10-11:30	Ç4	Umut Adem (İYTE)	Elektrokalorik Etki: Fiziksel Mekanizmalar ve Malzemeler
11:30-11:50	Ç5	Aybey Moğulkoç (Ankara)	İki-boyutlu Ferromagnetlerde Anharmonik Etkiler
11:50-12:10		Olçay Kubat (EduLine)	Sponsor Sunumu
12:10-14:00		<i>Öğle Arası</i>	Posterlerin Görülmesi
Başkan		İsmet İ. Kaya	Konuşmacılar, lütfen önceden konuşmanızı yükleyiniz
14:00-14:20	Ç6	Deniz Aybaş Tümtürk (Bilkent)	Optik Pompalanmış Manyetometreler ile Oda Sıcaklığında Nükleer Manyetik Rezonans Ölçümleri
14:20-14:40	Ç7	Barış Emre (Ankara)	Spin-Crossover Komplekslerin Kalorik Özellikleri
14:40-15:00	Ç8	Emre Erdem (Sabancı)	EPR Spektroskopisi ile Nokta Kusurlarının Belirlenmesi ve Süperkapasitör Cihaz Performansındaki Roller
15:00-15:20	Ç9	M. Emre Taşgın (Hacettepe)	Programlanabilir Kuantum Bilgisayarları için Voltaj-ile-Ayarlanabilen Kuantum Dolaşıklıklandırıcı
15:20-16:00		<i>Çay Arası (Fuaye)</i>	Posterlerin Görülmesi
Başkan		Emre S. Taşçı (Hacettepe)	Konuşmacılar, lütfen önceden konuşmanızı yükleyiniz
16:00-16:20	Ç10	Cem Yüce (ESTÜ)	Açık Sistemlerde Anderson Yerelleşmesi ve Topolojik Faz
16:20-16:40	Ç11	R. Onur Umucalı (MSGÜ)	Az Parçacıklı Aşırı-Soğuk Atom Sistemlerinde Kesirli Kuantum Hall Etkisi Sinyalleri
16:40-17:00	Ç12	A. Devrim Güçlü (İYTE)	İki Boyutlu Kuantum Simülasyonların Kuantum Monte Carlo Metodu ile İncelenmesi
17:00-17:20			FMO Poster Ödülleri ve Kapanış