



**Hacettepe Üniversitesi**  
**YMF29 - 29. YOĞUN MADDE FİZİĞİ ANKARA TOPLANTISI**  
<https://ymf29.hacettepe.edu.tr>  
**20 Aralık 2024, Cuma**

8:45 – 9:15	<b>Kayıt</b>	
9:15 – 9:30	Açılış Konuşması: Emre S. Taşcı	
<b>I. OTURUM</b>	<b>Oturum Başkanı: Alpan Bek</b>	
9:30-9:50	Onur Tokel	There is plenty of room at the bottom: in-chip nanofabrication
9:50-10:10	Berna Morova	Kırınımsız Lazer Hüzmeleri ile Nano-Ölçekli Malzeme Yapılandırma: Yenilikçi Teknikler ve Uygulamalar
10:10-10:30	Doğan Kaya	Çok Fonksiyonlu Nanoparçacık Sentezi: Manyetik ve Katalitik Etkileşimi
10:30 – 11:10	<b>Poster Arası</b>	
<b>II. OTURUM</b>	<b>Oturum Başkanı: Süleyman Özçelik</b>	
11:10 – 11:30	Haldun Sevinçli	Çok katmanlı ve düzensiz iki-boyutlu yapılarda yük taşınımı: Rejimler arası hiyerarşinin kırılması ve yeni bir ölçekleme kuralı
11:30-11:50	Ege Özgün	Altıgen Örgülerde Harmonik Yaklaşım Altında Kiral Fononlar
11:50-12:10	İbrahim Sarpkaya	TMDC Heteroyapılarda Katmanlar Arası Eksitonların Kuantum Vuru Spektroskopisi
12:10-12:30	Sponsor Sunumu	
12:30 – 13:45	<b>Öğle Yemeği</b>	
<b>III. OTURUM</b>	<b>Oturum Başkanı: Oğuz Gülseren</b>	
13:45 – 14:05	Irmak Sargın	Malzeme Enformatiği ile XYB <sub>14</sub> Kristal Ailesinin Kararlılığının İncelenmesi
14:05-14:25	Yoshiaki Kanamori	Metamaterials and nanophotonics open up new avenues for light manipulation technologies
14:25-14:45	Ramazan Şahin	Görünür Dalgaboylarında Aktif Ayarlanabilen Plazmonik
14:45 – 15:30	<b>Poster Arası</b>	
<b>IV. OTURUM</b>	<b>Oturum Başkanı: Bekir Sıtkı Kandemir</b>	
15:30 – 15:50	Abdullah Yıldız	Kurşunsuz perovskit güneş hücrelerinin simülasyonu
15:50-16:10	Aslı Tuncer	Kuantum Otto Motorunda Ising Spin-Camı Yakıtlar
16:10-16:30	Deniz Türkpençe	Doğrusal Olmayan Aktivasyonlu Açık Kuantum Nöron Modeli
16:30 – 16:45	<b>Ara</b>	
16:45 – 17:00	<b>Poster Ödülleri</b>	
<b>V. OTURUM</b>		
17:00 – 18:00	Duayenlerle Sohbet	