

## 8. Yoğun Madde Fiziği İzmir Toplantısı

19 Nisan 2019

### İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Tümlleşik Araştırmalar Merkezi

TOPLANTI PROGRAMI		
08:30 - 09:00	Kayıt	
09:00 - 09:15	Açılış Konuşması	
<b>1. Oturum</b>		
09:15 - 09:45	Ç1	Ömer İlday (Bilkent Üniversitesi) Harnessing nonlinear feedback-driven laser-material interactions towards atomic-scale 3D printing
09:45 - 10:15	Ç2	Alpan Bek (Orta Doğu Teknik Üniversitesi) Amorf Silisyum Filmlerin Lazerle Kristalizasyonu
10:15 - 10:30	S1	Pınar Özden (Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi) E-7 Nematik Sıvı Kristalinin Kapasitans Yöntemiyle Elastik Özelliklerinin Belirlenmesi
10:30 - 11:00	ARA	
<b>2. Oturum</b>		
11:00 - 11:30	Ç3	Cem Sevik (Eskişehir Teknik Üniversitesi) Nanoboyut Kristallerin Moleküler Dinamik Simülasyonu: Etkileşim Potansiyeli Optimizasyonu ve Fononik Transport
11:30 - 12:00	Ç4	Nurdan Demirci Sankır (TOBB Üniversitesi) Çinko Oksit Nano Yapılar: Hiyerarşi, Desenleme ve Fotoelektrokimyasal Güneş Pili Uygulamaları
12:00 - 12:15	S2	Engin Durgun (Bilkent Üniversitesi) İki-boyutlu Katmanlı GaN Yapıları: van der Waals Etkileşimi ve Ötesi
12:15 - 12:30	S3	Özge Bayraklı Sürücü (Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi) ZnSnTe İnce Filmlerinin Malzeme ve Aygıt Karakterizasyonu
12:30 - 14:00	ÖĞLE YEMEĞİ	
<b>3. Oturum</b>		
14:00 - 14:30	Ç5	Özgür Oktel (Bilkent Üniversitesi) Ultra soğuk gazların kendini dengeleyen damlacıkları
14:30 - 15:00	Ç6	Mehmet Cengiz Onbaşlı (Koç Üniversitesi) Spin-dalga elektronu için tümlleşik malzeme ve bileşenler
15:00 - 15:15	S4	Barış Pekerten (Sabancı Üniversitesi) Majorana bilardolarının şeklini duyabilir miyiz?
15:15 - 16:00	POSTER	
<b>4. Oturum</b>		
16:00 - 16:30	Ç7	Şinasi Ellialtıoğlu (TED Üniversitesi) Metalol Molekülleri Yarıiletken Bir Yüzeyle Karşılaşır: Bir DFT Çalışması
16:30 - 16:45	S5	Gözde Özbal (İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü) Tek Tabakalı Yarıiletken Geçiş Metali Kalkojenitleri ve Oksitleri'nin Balistik Termoelektrik Özellikleri
16:45 - 17:00	S6	Atilla Eren Mamuk (Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi) Alkyl Bazlı Bazı Sıvı Kristallerin ve Karışımlarının Dielektrik Özelliklerinin Belirlenmesi
17:00 - 18:15	ARA	
18:15	Akşam yemeği için kampüsten Urla İskele servisi kalkacaktır	