



X. Yoğun Madde Fiziği – İzmir Toplantısı

28 Nisan 2023 İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü

Matematik Bölümü Z11 Amfisi



| TOPLANTI PROGRAMI | | |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 08:30 – 09:00 | Kayıt | |
| 09:00 – 09:15 | Açılış Konuşmaları | |
| 1. Oturum | | D: Davetli K: Kısa konuşma |
| 09:15 – 09:45 | Hande Toffoli <i>Orta Doğu Teknik Üniversitesi</i> Düzensiz Ortamlarda Reaksiyon Dinamiği Teorisi: BiNiX Üçlü Metal Alaşımları Kullanılarak CH ₄ gazından H ₂ eldesi | D1 |
| 09:45 – 10:15 | Cem Yüce <i>Eskişehir Teknik Üniversitesi</i> Açık sistemlerde kenar patlaması | D2 |
| 10:15 – 10:30 | Doğan Erbahar <i>Doğuş Üniversitesi</i> Döndürülmüş Çift Katmanlı Grafen – Spektroskopiden Tribolojiye Teorik Kestirimler | K1 |
| 10:30 – 11:00 | ARA – POSTER | |
| 2. Oturum | | |
| 11:00 – 11:30 | Yeşim Moğulkoç <i>Ankara Üniversitesi</i> İki Boyutlu Manyetik Heteroyapılar | D3 |
| 11:30 – 12:00 | Hasan Yılmaz <i>Bilkent Üniversitesi – UNAM</i> Dalga yüzü şekillendirme ile karmaşık fotonik sistemlerde ışık saçılımı kontrolü | D4 |
| 12:00 – 12:15 | Tuna Duran <i>İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü</i> Sensör Uygulamaları için DDT ile Fonksiyonelleştirilmiş MoS ₂ | K2 |
| 12:15 – 12:30 | Zekeriya Mehmet Yüksel <i>Pamukkale Üniversitesi</i> Hibrit Blok Bileşenli Kare Örgü Fotonik Kristal Yapının Optik Özelliklerinin İncelenmesi | K3 |
| 12:30 – 12:40 | Oğuzhan Tekin <i>Eduline – Yüksek Performanslı Bilgisayar Sistemleri</i> | Sponsor Sunumu |
| 12:40 – 14:00 | ÖĞLE YEMEĞİ – POSTER | |
| 3. Oturum | | |
| 14:00 – 14:30 | Cüneyt Şahin <i>Bilkent Üniversitesi – UNAM</i> Geniş Bant Aralıklı Yarı İletkenlerde Geçiş Metali Merkezlerinin Elektronik ve Spin Özellikleri | D5 |
| 14:30 – 14:45 | Ongun Özçelik <i>Sabancı Üniversitesi</i> Metal / Organik Yarı İletken Hibrit Ara Yüzeylerde Elektron Transferi | K4 |
| 14:45 – 15:00 | Gizem Kurt <i>İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü</i> Amorf Grafenin Isıl İletkenliğinde Kuantum Etkilerinin Önemi | K5 |
| 15:00 – 15:15 | Mustafa Polat <i>İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü</i> Bir boyutlu kuartik malzemelerde Anderson düzensizliğinin taşınım uzunlukları üzerindeki etkisi | K6 |
| 15:15 – 15:30 | Yankı Yayak <i>İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü</i> Tek Katmanlı Manyetik MnSe: Farklı Manyetik Etkileşimlerin Ayırt Edici Titreşimsel Özellikleri | K7 |
| 15:30 – 16:00 | ARA – POSTER | |
| 4. Oturum | | |
| 16:00 – 16:30 | Evren Ataman <i>İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü</i> Basamaklı kalsit yüzeylerinin atomik ölçekte incelemesi: Teras genişliğinin yüzey yapısı ve adsorpsiyon davranışı üzerindeki etkisi | D6 |
| 16:30 – 16:45 | Gözde Özbal Sargın <i>Bilkent Üniversitesi – UNAM</i> SiP Nanoşeritlerin Yapısal, Titreşimsel, Elektronik ve Transport Özellikleri | K8 |
| 16:45 – 17:00 | Fuat Bilican <i>Pamukkale Üniversitesi</i> Cr ₂ TaC ₂ ve Cr ₂ TaC ₂ O ₂ Tek Tabakalarının Elektronik ve Manyetik Özellikleri Üzerinde Gerilim Etkileri | K9 |
| 17:00 – 17:15 | Merve Ekmekçioğlu <i>İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü</i> Yeni Nesil İnce Film Bi ₂ O ₃ /Ag/Bi ₂ O ₃ Elektrotların Miknatıssal Saçırma Yöntemiyle Büyütülmesi | K10 |
| 17:15 – 17:30 | Nurçin Karadeniz <i>İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü</i> Dielektrik Bariyer Deşarjlı Eksimer Lambalar için 222 nm Bant Geçiren Filtrelerin Tasarımı ve Geliştirilmesi | K11 |
| 17:30 – 18:30 | SUNUMLARIN SONU – ARA | |
| 18:30 | Akşam yemeği için kampüsten Urla İskele'ye servis kalkacaktır | |



ymf@iyte.edu.tr



<https://ymf.iyte.edu.tr>



0232 750 7700