

| TOPLANTI PROGRAMI | | |
|--------------------------|--|---|
| 08:30 – 09:00 | Kayıt | |
| 09:00 – 09:15 | Açılış Konuşması | |
| 1. Oturum | | |
| 09:15 – 09:35 | Ç1 | H. Gül Yağlıoğlu (Ankara Üniversitesi) “BODIPY ve Aza-BODIPY Boyalarında Elektron Aktarım Dinamikleri ve Elektron Aktarımının Boya Duyarlılaştırılmış Güneş Pillerine Etkilerinin Araştırılması” |
| 09:35 – 09:55 | Ç2 | Sinan Balcı (Türk Hava Kurumu Üniversitesi) Plekzimonlar: Plekzitonların Plazmon Polaritonlar ile Güçlü Etkileşimi |
| 09:55 – 10:15 | Ç3 | Selçuk Yerci (Orta Doğu Teknik Üniversitesi) "İnce Film Silisyum Güneş Hücrelerinde Işık Yönetimi" |
| 10:15 – 10:35 | Ç4 | Bilge Can Yıldız (Atılım Üniversitesi) “Metal Nanoyapılarda İkinci Harmonik Üretiminin Fano Çınlamaları ile Artırımı” |
| 10:35 – 11:00 | ÇAY-KAHVE ARASI | |
| 2. Oturum | | |
| 11:00 – 11:20 | Ç5 | Zafer Gedik (Sabancı Üniversitesi) “Karşılıklı Adil Tabanlar (KATlar)” |
| 11:20 – 11:40 | Ç6 | Adem Tekin (İstanbul Teknik Üniversitesi) “Computational Design of Energy Materials Ab Initio Force Field Development” |
| 11:40 – 12:00 | Ç7 | Lütfi Özyüzer (İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü) “Terahertz Dalga Kaynakları: Süperiletkenlerde Özgün Josephson Eklemleri ve Kuantum Kademeli Lazerler” |
| 12:00 – 12:20 | Ç8 | Sevil Özer (İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi) “Biyomoleküler Uygulamalar için Piezo ve Manyetik olmak üzere Çift Eyleyiciye Sahip Atomik Kuvvet Mikroskopu (AKM) Tasarımı” |
| 12:20 – 14:00 | ÖĞLE YEMEĞİ | |
| 3. Oturum | | |
| 14:00 – 14:20 | Ç9 | Serap Yiğen (İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü) “Grafende Elektronik Termal İletkenlik Ölçümleri” |
| 14:20 – 14:40 | Ç10 | Ceren Sibel Sayın (Bilkent Üniversitesi) “4H-SiC {0001} Yüzeyleri Üzerinde Grafenin Sürtünme Özellikleri” |
| 14:40 – 14:55 | S1 | Engin Durgun (Bilkent Üniversitesi) “Düzensel İki Boyutlu GaN/AlN Hetero Yapıları ve Kuantum Kuyuları” |
| 14:55 – 15:10 | S2 | Barış Pekerten (Sabancı Üniversitesi) “Çok Kanallı Majorana Tellerinde Düzensizlikçe Tetiklenen Topolojik Geçişler” |
| 15:10 – 15:25 | S3 | Bayram Kılıç (Yalova Üniversitesi) “Grafen Tabanlı Nano-Yarıiletkenlerin Sentezinin Yapılarak N719 Boya ile Duyarlı Hale Getirilmiş Fotovoltaik Hücre Üretiminin Gerçekleştirilmesi” |
| 15:25 – 15:50 | ÇAY-KAHVE ARASI | |
| 4. Oturum | | |
| 15:50 – 16:10 | Ç11 | Ali Gençer (Ankara Üniversitesi) “Türkiye’de Süperiletkenliğin Endüstriyel Uygulamaları” |
| 16:10 – 16:30 | Ç12 | Yusuf Yüksel (Dokuz Eylül Üniversitesi) “Manyetik Nanoparçacıklarda Değiş-Tokuş Anizotropisinin Dinamik Manyetik Alanlar Varlığındaki Davranışı” |
| 16:30 – 16:45 | S4 | Alper Ozoğul (Bilkent Üniversitesi) “Platin Nanoparçacıkların Ortam Koşullarında Yapısal Kayganlığının Araştırılması” |
| 16:45 – 17:00 | S5 | Bayram Kocaman (Gebze Teknik Üniversitesi) “IrMn Tabanlı Manyetik Sensörlerin Tavalam Sıcaklığına Bağlı Davranışı” |
| 17:00 – 17:15 | S6 | Mehmet Batı (Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi) “Ters Parabolik Çoklu Kuantum Bariyer Yapısında Rezonant Tünelleme Olayı” |
| 17:15 – 18:15 | POSTER | |
| 18:15 | Akşam yemeği için kampüsten Urala İşkele servis kalkacaktır | |