

Program

08:15 – 08:55	Kayıt
08:55 – 09:00	Açılış
1. Oturum	Oturum Başkanı: Bekir Sıtkı Kandemir (Ankara Üniversitesi)
09:00 – 09:25 Ç01	Semra İde (Hacettepe Üniversitesi) “Jel Formdan Katı Faza: Yeni Tasarım Nanoteknolojik Malzemeler ve SAXS Analizleri”
09:25 – 09:50 Ç02	Hakan Altan (Orta Doğu Teknik Üniversitesi) “Metamalzeme Temelli Terahertz Geçirgen Yapıların Tasarımı, Üretimi ve Karakterizasyonu”
09:50 – 10:15 Ç03	O. Barış Malcıoğlu (Salzburg Üniversitesi) “Porfirin Filmler ve Kuazi Parçacık Enerji Seviyeleri”
10:15 – 10:30 S01	Tuğçe İrfan Akay (Orta Doğu Teknik Üniversitesi) “Kataliz ve Cihaz Teknolojisinde Kullanılmak Üzere Grafenin Kovalent ve Kovalent Olmayan Şekilde İşlevselleştirilmesi İçin YFT Çalışması”
10:30 – 11:00	Kahve Arası (Posterler)
2. Oturum	Oturum Başkanı: Süleyman Özçelik (Gazi Üniversitesi)
11:00 – 11:25 Ç04	Özgür E. Müstecaplıoğlu (Koç Üniversitesi) “Süperiletken Kuantum Devrelerde Enerji Yönetimi”
11:25 – 11:50 Ç05	Mehmet C. Onbaşı (Koç Üniversitesi) “Yüksek Başarılı Manyetooptik İnce Filmlerin Üretimi ve Entegre Spintronik-Fotonik Cihaz Uygulamaları”
11:50 – 12:15 Ç06	Hüseyin M. Tütüncü (Sakarya Üniversitesi) “LuNi ₂ B ₂ C ve ScNi ₂ B ₂ C Borkarbid Malzemelerinde Süperiletkenliğin Kaynağının Yoğunluk Fonksiyonel Teorisi Kullanılarak Belirlenmesi”
12:15 – 12:40 Ç07	Hasan Şahin (İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü) “Teoride ve Uygulamada Sezyum Perovskitler”
12:40 – 12:55 S02	Sebahattin Tüzemen (Atatürk Üniversitesi) “Yüksek Verime Sahip Yeni Nesil Perovskite Güneş Hücrelerinin Elde Edilmesinde Öne Çıkan Konular”
12:55 – 14:00	Yemek Arası (Posterler)

3. Oturum

- Başkanı: **Oğuz Gülseren** (Bilkent Üniversitesi)
- 14:00 – 14:25 **Ç08** **Mehmet Şahin** (Abdullah Gül Üniversitesi)
“Shockley – Queisser Limitinin Kuantum Nanokristal Tabanlı Güneş Gözelerine Uygulanması”
- 14:25 – 14:50 **Ç09** **Serap Aksu** (Bilkent Üniversitesi)
“Yonga Üstü Yüksek Verimli Fotonik Biyoanaliz Sistemleri”
- 14:50 – 15:15 **Ç10** **Özlen F. Erdem** (Orta Doğu Teknik Üniversitesi)
“Boron ve Fosfor ile Katkılanmış Poly-Si İnce Filmlerdeki Kusur Merkezlerinin Karakterizasyonu”
- 15:15 – 15:40 **Ç11** **Serim İlday** (Bilkent Üniversitesi)
“Basitçe Karmaşık: Karmaşık Yapı ve Davranışların Kontrol Edilmesi için Yeni Bir Yaklaşım”
- 15:40 – 15:55 **S03** **Erdem Demirci** (Gebze Teknik Üniversitesi)
“Tek Tabaka Grafen Spin Filtresinde Uzun Mesafeli Spin Taşınımı”
- 15:55 – 16:25 **Kahve Arası** (Posterler)

4. Oturum

- Oturum Başkanı: **Bülent Akınoğlu** (Orta Doğu Teknik Üniversitesi)
- 16:25 – 16:50 **Ç12** **Gökhan Sürücü** (Ahi Evran Ü./ODTÜ/Gazi Ü.)
“Borlu MAX Faz Bileşiklerin Yapısal, Elektronik, Anizotropik Elastik ve Örgü Dinamiksel Özelliklerinin İncelenmesi”
- 16:50 – 17:05 **S04** **Mustafa Coşkun** (Hacettepe Üniversitesi)
“İçi Boş VO₂ Mikrokürelerinin Hidrotermal Yöntem ile Sentezi ve Termokromik Özelliklerinin Belirlenmesi”
- 17:05 – 17:20 **S05** **Fulya Bağcı** (Ankara Üniversitesi)
“Ayrık ve Kapalı Halka Rezonatörlü Metamalzemeler ile Geliş Açısı ve Kutupluluktan Bağımsız Elektromanyetik İndüklenmiş Saydamlık”
- 17:20 – 17:35 **S06** **Merve Baksi** (Orta Doğu Teknik Üniversitesi)
“Hegzagonal BN/Au (111) Yüzeyleri Arasındaki Nanotribolojik Özelliklerin *ab initio* Hesaplar ile İncelenmesi”
- 17:35 – 17:50 Poster Ödülleri ve Kapanış
- 19:00 – 23:00 **Akşam Yemeği** (ODTÜ Vişnelik Tesisi)
(Çağrılı konuşmacılar sponsorludur.)