

Toplantı Programı

08:30 - 09:25	Kayıt
09:30 - 09:35	Açılış: Doç. Dr. Yusuf Selamet
09:35 - 09:45	Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden
1. Oturum	Oturum Başkanı: <i>John Reno</i>
09:45 - 10:15	Ç01 Oğuz Gülseren (Bilkent Üniversitesi) Güneş Pili Uygulamaları için Nano Yapılar
10:15 - 10:30	S01 Mona Zolfaghariborra (Orta Doğu Teknik Üniversitesi) Exploring control mechanisms on the self-organized fabrication of Ag nanoparticles for plasmonic solar cells
10:30 -10:45	S02 Yasemin Öztekin Çiftci (Gazi Üniversitesi) Yarı-Heusler ZrPdSn Bileşiğinin Yapısal, Mekanik, Elektronik, Dinamik ve Optik Özelliklerinin Ab-initio Yöntemiyle İncelenmesi
10:45 - 11:00	S03 A. Devrim Güçlü (İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü) Möbius grafen nanoyapıların elektronik, manyetik ve topolojik özellikleri
11:00 - 11:15	S04 Emre Gür (Atatürk Üniversitesi) Yüksek Mg içeren Moleküler demet epitaksi metodu ile büyütülmüş a-düzlemlı Mg_xZn_{1-x}O filmlerde derin seviyeler
11:15 - 11:45	Çay Arası (Posterler)
2. Oturum	Oturum Başkanı: <i>Bülent Aslan</i>
11:45 - 12:15	Ç02 Raşit Turan (Orta Doğu Teknik Üniversitesi) Fotovoltaik Enerji Hasatında Işık Yönetimi
12:15 - 12:30	S05 Ersen Mete (Balıkesir Üniversitesi) Hibrit ve pertürbatif yoğunluk fonksiyoneli yöntemleri ile güneş ışığı hasatlamada TiO₂
12:30 - 12:45	S06 Burak Özdemir (Orta Doğu Teknik Üniversitesi) Lokal Hubbard U ve Ceria
12:45 - 13:00	S07 Gökhan YILMAZ (Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi) İnce Film Silisyum Güneş Gözeleri Soğurucu Tabakalarında Oluşan Atmosferik Kaynaklı Elektronik Bozunmaların DBP Yöntemi ile Belirlenmesi
13:15 - 13:15	S08 Hatice Hilal Kurt (Gazi Üniversitesi) GaP Yarıiletken Katotlu Gaz Boşalma Hücresinde IR Duyarlılığının Araştırılması
13:15 - 14:30	Yemek Arası/Fizik Bölümü Gezisi
3. Oturum	Oturum Başkanı: <i>Raşit Turan</i>
14:30 - 15:00	Ç03 John Reno (Sandia Nat. Labs. ABD, Gediz Üniversitesi) THz Quantum Cascade Lasers
15:00 -15:30	Ç04 Bülent Aslan (Anadolu Üniversitesi) Kuantum Nokta ve Kuantum Sınırlı Safsızlık Atomlarının Terahertz (THz) Uygulamaları
15:30 - 15:45	S09 Kıvanç Esat (İstanbul Teknik Üniversitesi) Suyun Krom Oksit İnce Film Üzerinde Oluşturduğu Fraktal Biçimler
15:45 - 16:00	S10 Mehmet Tamer (Zirve Üniversitesi) Microstructural properties of InGaN/GaN light emitting diode structures with different In content grown by MOCVD
16:00 - 16:30	Çay Arası (Posterler)
4. Oturum	Oturum Başkanı: <i>Oğuz Gülseren</i>
16:30 - 17:00	Ç05 Salih Okur (Kâtip Çelebi Üniversitesi) Organik Yarıiletkenler ve Uygulamaları
17:00 - 17:15	S11 Hüseyin Kavas (İstanbul Medeniyet Üniversitesi) Magnetic PANI–Magnetite Nanocomposite with Negative Permittivity
17:15 - 17:30	S12 Özgür Çakır (İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü) Yarıiletken Yapılarda Nükleer Spinlerin Kuantum Bellek Olarak Kullanılması
17:30 - 17:45	S13 Yavuz Öztürk (Ege Üniversitesi) Manyeto-optik Demir Garnetler ve Araştırma Alanları
17:45 – 18:00	S14 Gülistan Mert (Selçuk Üniversitesi) Karma-spin Heisenberg ferrimanyetik sistemin manyetizasyon, alınganlık ve histerisiz gibi manyetik davranışları
18:00 - 20:00	Kokteyl (Posterler)
20:15 - 23:00	Akşam Yemeği (İsteğe bağlı)