

YMF21 PROGRAMI		
08:30 - 08:55	Kayıt	
08:55 - 09:00	Açılış Konuşması: Prof. Dr. Süleyman ÖZÇELİK (Gazi Üniversitesi)	
1. Oturum		
Oturum Başkanı: Prof. Dr. İbrahim Halil MUTLU (Akdeniz Üniversitesi)		
09:00 - 09:20	Ç01	Prof. Dr. Bekir AKTAŞ (Gebze Teknik Üniversitesi) "Spin Dalga Rezonansı ile İncelenen Manyetik Filmlerin Spin Dinamiği"
09:20 - 09:40	Ç06	Doç. Dr. H. Emrah ÜNALAN (ODTÜ) "Silisyum Nanotellerin Optoelektronik Uygulamaları"
09:40 - 10:00	Ç12	Dr. Ceren TAYRAN (Gazi Üniversitesi) "Nano ölçekte sürtünmenin ilk-prensipiler ile incelenmesi: Grafen üzerinde grafen parçacıkları"
10:00 - 10:15	S01	Prof. Dr. Nejat BULUT (İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü) "Vitamin B <sub>12</sub> 'nin elektronik yapısı ve manyetik özellikleri"
10:15 - 10:45	ÇAY ARASI	
2. Oturum		
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Muhammet YILDIRIM (Atatürk Üniversitesi)		
10:45 - 11:05	Ç02	Prof. Dr. Oğuz GÜLSEREN (Bilkent Üniversitesi) "Konumu oynamış grafende gözlenen moiré desenlerinin elektronik özellikleri ve van Hove tekilliklerinin incelenmesi"
11:05 - 11:25	Ç07	Doç. Dr. Nurdan SANKIR DEMİRCİ (TOBB-ETU) "İndiyum Sülfür ve Bakır İndiyum Sülfür İnce Filmlerin Fotoelektrokimyasal Güneş Pillerinde Kullanımı"
11:25 - 11:45	Ç10	Yrd. Doç. Dr. Recep ZAN (Niğde Üniversitesi) "Grafen ve Diğer İki Boyutlu Malzemelerin Elektron Mikroskobu ile İncelenmesi"
11:45 - 12:00	S02	Gizem DURAK YÜZÜAK (Ankara Üniversitesi) "Nadir yer elementi içermeyen yeni kalıcı mıknatıslar: Hf-Co ince filmler"
12:00 - 13:30	ÖĞLE YEMEĞİ	
3. Oturum		
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Yalçın ELARMAN (Ankara Üniversitesi)		
13:30 - 13:50	Ç13	Dr. Nihan AKIN (Gazi Üniversitesi) "ZnO Tabanlı UV Dedektörler"
13:50 - 14:10	Ç08	Yrd. Doç. Dr. Bora KALKAN (Hacettepe Üniversitesi) "GeSe <sub>4</sub> Kalkojen Cam: Yüksek Basınç Altında Amorf-Amorf Faz Geçışı ve Metalikleşme"
14:10 - 14:30	Ç09	Yrd. Doç. Dr. Dündar YILMAZ (Zirve Üniversitesi) "Aromatik Poliamidleri Reaktif Moleküler Dinamik Simülasyonları ile Atomistik Ölçekte Modellemek"
14:30 - 14:50	Ç11	Dr. Ayşe Gökçe Özbay (Boğaziçi Üniversitesi) "Yeni Nesil Üç Boyutlu Manyetik Bellek Uygulamalarında Yatay ve Dikey Veri Transferi"
14:50 - 15:05	S03	Dr. Rifat Onur UMUCALILAR (Koç Üniversitesi) "Yapay Manyetik Alan Altındaki Fotonik Sistemlerde Çok Parçacık Fiziği"
15:05 - 15:35	ÇAY ARASI	
4. Oturum		
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Mehmet ŞİMŞEK (Gazi Üniversitesi)		
15:35 - 15:55	Ç04	Doç. Dr. Halime Gül YAĞLIOĞLU (Ankara Üniversitesi) "Vanadyum Oksit İnce Filmlerde Yapıdaki Oksijenin ve Kristallenmenin Doğrusal Olmayan Optik Özelliklere Etkisi"
15:55 - 16:15	Ç05	Doç. Dr. Alev Devrim GÜÇLÜ (İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü) "Zikzak grafen kenarlarında Wigner kristalleşmesi"
16:15 - 16:35	Ç03	Doç. Dr. Hümeysra ÇAĞLAYAN (Abdullah Gül Üniversitesi) "Düşük indisli malzemeler ve nanofotonik uygulamaları"
16:35 - 16:50	S04	Vedat KARAKAŞ (Boğaziçi Üniversitesi) "Nano Ölçekli Asteroid Aygıtlarında Antivortekslerin Radyo Frekans Dinamiği"
16:50 - 17:05	S05	Özge BAYRAKLI (ODTÜ) "AgGa <sub>x</sub> In <sub>(1-x)</sub> Te <sub>2</sub> İnce Filmlerin Üretilmesi ve Aygıt Özelliklerinin Belirlenmesi"
17:05 - 17:15	SPONSOR FİRMA SUNUMU	
17:15	POSTER ÖDÜL TÖRENİ	
19:00	AKŞAM YEMEĞİ	