

**Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantıları**  
**Bilkent Üniversitesi, Mithat Çoruh Amfisi**  
**YMF-24 Program, 21 Aralık 2018, Cuma**

08:30-09:00		<i>Fuaye</i>	<b>KAYIT</b>
09:00-09:05		<i>O. Gülseren (Bilkent)</i>	Açılış
<b>Başkan</b>		<b>B. S. Kandemir (Ankara)</b>	<b>Konuşmacılar, lütfen önceden konuşmanızı yükleyiniz</b>
09:05-09:35	<b>Ç1</b>	Coşkun Kocabaş (Manchester)	Grafen tabanlı elektro-optik aygıtlar
09:35-10:00	<b>Ç2</b>	Elif Yunt (Koç)	Kuantum ısı makinelerinde topolojik faz geçişi
10:00-10:15	<b>S1</b>	Burcu Savaşkan (KTÜ)	Üstten-çekirdeklenmiş-eritme-büyütme yöntemiyle üretilen iki çekirdekli silindirik YBCO süperiletkenlerinde tuzaklanan alan ve kaldırma kuvveti özelliklerinin araştırılması
10:15-10:30	<b>S2</b>	Merve Baksi (ODTÜ)	Altıgen BN ve altın tabanlı malzemeler arasındaki nanotribolojik özelliklerin ilk prensip hesapları ile incelenmesi
10:30-11:00		<i>Çay Arası (Fuaye)</i>	<b>Posterlerin Görülmesi</b>
<b>Başkan</b>		<b>M. E. Taşgın (Hacettepe)</b>	<b>Konuşmacılar, lütfen önceden konuşmanızı yükleyiniz</b>
11:00-11:25	<b>Ç3</b>	Semih Ener (Darmstadt)	Heusler alaşımları ve manyetik uygulamaları
11:25-11:40	<b>S3</b>	Vedat Karakaş (Boğaziçi)	Çok katmanlı nano disklerde manyetik solitonların evrimi
11:40-12:05	<b>Ç4</b>	Doğan Kaya (Çukurova)	Taramalı tünellemeli mikroskop ile nanoyapılar ve moleküllerin manipülasyonu
12:05-12:20	<b>S4</b>	Gözdenur Toraman (ODTÜ)	KNT/Polimer arayüzünün yoğunluk fonksiyoneli teorisi ve moleküler dinamik simülasyonları ile incelenmesi
12:20-13:45		<i>Öğle Arası</i>	<b>Posterlerin Görülmesi</b>
<b>Başkan</b>		<b>M. Parlak (ODTÜ)</b>	<b>Konuşmacılar, lütfen önceden konuşmanızı yükleyiniz</b>
13:45-14:10	<b>Ç5</b>	Barış Kınacı (İstanbul)	GaInNAs <i>nipi</i> tabanlı yüksek verimli güneş hücre yapısının geliştirilmesi
14:10-14:25	<b>S5</b>	Alp Deniz Yaman (Gazi)	Tavlama sıcaklığının mürekkepli baskı yöntemi ile üretilen gümüş elektrotların iletkenlikleri üzerine etkisi
14:25-14:50	<b>Ç6</b>	Muhammed Sayraç (Çankırı)	Femtosanilyeli lazerler ile doğrusal olmayan frekans dönüşümü ve uygulamaları
14:50-15:05	<b>S6</b>	M. Yağız Bakır (A. Menderes)	Farklı yüzeyler üzerinde küçük fosforen yongaların dinamiği
15:05-15:20	<b>S7</b>	Ceren Tayran (Gazi)	Phagrafen tipi Bor Nitrür yapısının atomik ve elektronik özellikleri
15:20-15:50		<i>Çay Arası (Fuaye)</i>	<b>Posterlerin Görülmesi</b>
<b>Başkan</b>		<b>E. S. Taşçı (Hacettepe)</b>	<b>Konuşmacılar, lütfen önceden konuşmanızı yükleyiniz</b>
15:50-16:15	<b>Ç7</b>	Ahmet Çiçek (Burdur)	Fononik kristaller ve akustik metalmalzemeler ile algılama, odaklama ve parçacık manipülasyon uygulamaları
16:15-16:30	<b>S8</b>	Hâldun Sevinçli (İYTE)	Grafen yüzeyinde yönlendirilmiş hidrojen çizgilerinin büyütülmesi: evrimsel algoritma ve yüksek işlem hacimli simülasyonlar
16:30-16:45	<b>S9</b>	U. Yiğit İnkaya (ODTÜ)	Grafenin çeşitli polimerlere aktarılması
16:45-17:10	<b>S10</b>	T. Serkan Kasırga (Bilkent)	Atomik incelikte geçiş metali kalkojenlerinin sentezlerinin gerçek zamanlı gözlemi ve elektronik özelliklerinin incelenmesi
17:10-17:15		<i>O. Gülseren (Bilkent)</i>	<b>Kapanış</b>