

Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantıları
Bilkent Üniversitesi, Mithat Çoruh Amfisi
YMF-19 Program

20 Aralık 2013 (Cuma)

08:30-09:00		<i>Fuaye</i>	KAYIT
09:00-09:15			Açılış
Başkan		E. Duman (Ankara)	<i>Konuşmacılar, lütfen önceden konuşmanızı yükleyiniz</i>
09:15-09:40	S1	M. Işkın (Koç)	Spin-yörünge etkileşimli fermiyonik gazların süperakışkan özellikleri
09:40-10:05	S2	İ. Dinçer (Ankara)	Film kalınlığının ve kompozisyonun epitaksiyel Ni-Mn-Sn ince filmlerinin martensitik faz geçişleri ve manyetik özellikleri üzerine etkisi
10:05-10:30	S3	B. Tekin (ODTÜ)	Anderson-Higgs mekanizması
10:30-11:00		<i>Çay Arası (Fuaye)</i>	<i>Posterlerin Görülmesi</i>
Başkan		H. Toffoli (ODTÜ)	<i>Konuşmacılar, lütfen önceden konuşmanızı yükleyiniz</i>
11:00-11:25	S4	S. Elagöz (Cumhuriyet)	MOCVD ile epitaksiyel kristal büyütme teknikleri
11:25-11:50	S5	F. Ö. İlday (Bilkent)	Kendiliğinden organize, lazer güdümlü nanoyapılandırma: doğrusal olmayan fotonik sistemlerin yönetimi
11:50-12:15	S6	E. Taşçı (ODTÜ)	Grup teorisinin yapısal faz geçişlerine uygulanması: PZT örneği
12:15-12:30	S7	T. Zerrin (Hacettepe)	Çalışma basıncının DC magnetron kopartma tekniği ile hazırlanan elmas benzeri karbon ince filmlerin optik özellikleri üzerindeki etkisi
12:30-14:00		<i>Öğle Arası</i>	<i>Posterlerin Görülmesi</i>
Başkan		Ş. Çetin (Gazi)	<i>Konuşmacılar, lütfen önceden konuşmanızı yükleyiniz</i>
14:00-14:25	S8	A. Erol (İstanbul)	Bant aralığı mühendisliğinde yeni bir açılım: uyumsuz yarıiletken alaşımlar
14:25-14:50	S9	İ. Adagideli (Sabancı)	Düzensiz nanotellerde Majorana fermionları
14:50-15:15	S10	M. Z. Baykara (Bilkent)	Sürtünmenin atomik temellerinin peşinde: antimon nanoparçacıklar vasıtasıyla nano boyutta sürtünme çalışmaları
15:15-16:00		<i>Çay Arası (Fuaye)</i>	<i>Posterlerin Görülmesi</i>
Başkan		A. Ceylan (Hacettepe)	<i>Konuşmacılar, lütfen önceden konuşmanızı yükleyiniz</i>
16:00-16:25	S12	O. Gürlü (İTÜ)	Grafen'in farklı yüzeylerde taramalı uç mikroskopi teknikleri ile incelenmesi: Ne görüyoruz?
16:25-16:50	S13	B. Lişesivdin (Gazi)	SiC üzerine büyütülen grafen yapılarında elektriksel iletim kanallarının ayrıştırılıp incelenmesi
16:50-17:15	S14	H. Sevinçli (İYTE)	Grafen tabanlı sistemlerde termal ve termoelektrik özellikler
17:15-17:30	S15	E. O. Polat (Bilkent)	Grafen süperkapasitör tabanlı geniş bant optik modulatorler