

9. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı Programı

20 Aralık 2002, Bilkent Üniversitesi, Güzel Sanatlar Bölümü, FFB-22

09:30-09:45 **Açılış**, Atilla Aydın (Bilkent Ü.)

09:45-10:30 Ülkemizdeki ilk MBE sistemi: Gazi Üniversitesi İleri Araştırma Merkezi
S. Özçelik (Gazi Ü.)

10:30-10:45 **Çay Arası**

Oturum Başkanı: Ş. Ellialtıoğlu (ODTÜ)

10:45-11:00 Kugel-Khomskii modelinde özgün simetriler ve uzun mesafeli spin düzeninin olmayışı
T. Yıldırım (NIST, A.B.D.)

11:00-11:15 $\text{La}_{1-x}\text{R}_x\text{Mn}_2\text{Si}_2$ bileşiklerinde magnetik etkileşimler
Y. Elerman, A. Elmalı, İ. Dinçer (Ankara Ü.)

11:15-11:30 Bir boyutlu elektron sistemlerinin sıkıştırılabilirlik özelliği
M. Taş, B. Tanatar, M. Tomak (ODTÜ)

11:30-11:45 BSCCO Süperiletkenlerin manyetik özelliklerinin taramalı Hall aygıtı mikroskobu (THAM) ile incelenmesi
M. Dede, A. Oral, T. Yamamoto, K. Kadowaki, S. Patnaik, D. Larbalestier, H. Shtrikman (Bilkent Ü.)

11:45-12:00 İkibantlı süperiletkenler için Ginzburg-Landau teorisi
İ.N. Askerzade (Ankara Ü.)

12:00-13:30 **Öğle Arası** (posterler FFB-22 fuayesinde görülebilir)

Oturum Başkanı: Y. Elerman (Ankara Ü.)

13:30-13:45 Karbon nanotüplerin oksitlenmesi
S. Dağ, O. Gülseren, T. Yıldırım, S. Çıracı (Bilkent Ü.)

13:45-14:00 $\text{RMn}_{2-x}\text{T}_x\text{X}_2$ (R: La, Pr; T: Co, Fe; X: Si, Ge) bileşiklerinin magnetizmasının nötron kırınımı ile incelenmesi
İ. Dinçer, A. Elmalı, Y. Elerman (Ankara Ü.)

14:00-14:15 Sıvı Pd-Al alaşımının dinamik özelliklerinin Quantum Sutton-Chen potansiyeli kullanarak Moleküler Dinamik hesabı
A. Çoruh, M. Uludoğan, M. Tomak, T. Çağın (ODTÜ)

14:15-14:30 Fotonik kristal tabanlı bir süperlenste dalga boyu-altı çözünürlük
E. Çubukçu, K. Aydın, S. Foteinopoulou, C. M. Soukoulis, E. Ozbay (Bilkent Ü.)

14:30-14:45 (Al)GaN micron-altı yapılarda darbe iyonizasyonu
C. Sevik, C. Bulutay (Bilkent Ü.)

14:45-15:00 Bir termal çevrim sürecinde termoelastik faz dönüşümünün moleküler dinamik yöntemiyle incelenmesi
S. Kazanç, S. Özgen, O. Adıgüzel (Fırat Ü.)

15:00-15:30 **Çay Arası**

15:30-16:30 **Posterlerin Oturumda Sözlü Tanıtımı**

16:30-17:30 **Posterler – FFB-22 Fuayesi (Çay - Pasta)**