

Kuantum Optik ve Bilişim Toplantısı
Hacettepe Üniversitesi, Mehmet Akif Ersoy Salonu
KOBİT-0 Program

17 Mart 2016 (Perşembe)

| | | |
|---------------|------------------------------------|--|
| 08:30-08:55 | <i>Kayıt (Fuaye)</i> | |
| 08:55-09:00 | | Açılış |
| Başkan | | |
| 09:00-10:00 | M. S. Zubairy (Texas A&M) | Overcoming the Rayleigh limit in optical lithography |
| 10:00-10:40 | Ö. E. Müstecaplıoğlu (Koç) | Quantum optics for quantum thermodynamics |
| 10:40-11:40 | <i>Çay-Pasta Arası (Fuaye)</i> | <i>Ana Konuşmacı ile Tanışma ve Toplu Fotoğraf</i> |
| Başkan | | |
| 11:40-12:10 | Ö. Çakır (İYTE) | Optik kovukçuklarda atomik dolanıklık oluşumunun kuantum yörünge yaklaşımıyla benzetimi |
| 12:10-12:40 | F. Özaydın (Işık) | W sınıfı kuantum ağların üretimi |
| 12:40-14:10 | <i>Öğle Yemeği (HÜ Kafeterya)</i> | |
| Başkan | | |
| 14:10-14:50 | A. Bek (ODTÜ) | Sürekli ışık dalgalarının tüm-plazmonik ve moleküler-plazmonik hibrit nanoyapılar tarafından doğrusal olmayan çevirimi |
| 14:50-15:20 | S. Sevinçli (İYTE) | Doğrusal olmayan optik uygulamalardan kuantum benzetimine soğuk Rydberg atomları |
| 15:20-15:50 | M. A. Can (TÜBİTAK-BİLGEM) | Kuantum kriptoloji ve bağlamsallık |
| 15:50-16:30 | <i>Çay-Pasta Arası (Fuaye)</i> | |
| Başkan | | |
| 16:30-18:00 | Ortak Tartışma | <i>Gelecek Toplantıların Düzenlenme ve Formatı</i> |
| 18:00-19:30 | <i>Akşam Yemeği (HÜ Kafeterya)</i> | (Format tartışmalarının devamı) |

18 Mart 2016 (Cuma)

| | | |
|---------------|-----------------------------------|---|
| Başkan | | |
| 09:00-09:30 | ÖEM, ÖÇ, MAC | <i>Prof. A. S. Shumovsky Anma Oturumu</i> |
| 09:30-10:10 | M. Z. Gedik (Sabancı) | KCBS eşitsizliği |
| 10:10-11:00 | <i>Çay-Pasta Arası (Fuaye)</i> | |
| Başkan | | |
| 11:00-11:40 | S. Turgut (ODTÜ) | Dolaşıklık dönüşümleri |
| 11:40-12:20 | A. Verçin (Ankara) | Kuantum dolanıklığın sürekli kuantum kanallarıyla algılanması |
| 12:20-13:50 | <i>Öğle Yemeği (HÜ Kafeterya)</i> | |
| Başkan | | |
| 13:50-14:30 | A. Kiraz (Koç) | Kuantum nokta kullanan optofluidik lazerler ve bu lazerlerin biyokimyasal algılamada kullanım potansiyeli |
| 14:30-15:00 | A. Kolkıran (İzmir Katip Çelebi) | Kuantum algılamada ve görüntüleme yeni yöntemler |
| 15:00-15:30 | G. Karpat (UNESP) | Açık kuantum sistemlerinde hafıza etkileri |
| 15:30-16:20 | <i>Çay-Pasta Arası (Fuaye)</i> | |
| Başkan | | |
| 16:20-17:00 | H. Çağlayan (AGÜ) | Düşük indeksli malzemeler ve kuantum optik uygulamaları |
| 17:00-17:30 | Ş. E. Kocabaş (Koç) | Dalga-kılavuzlarında kubit-foton etkileşimi |
| 17:30-18:00 | M. Gündoğan (Cambridge) | Fotonik kuantum bitler için katıhal kuantum hafıza |

Taslak: 8 Şubat 2016