

30 OCAK - 4 ŞUBAT 2012

KIŞ ÇALIŞTAYI

Düşük Boyutlu Sistemlerde Kuantum İstatistiksel Etkiler:  
Bose-Einstein Yoğuşması, Aharonov-Bohm Fazı, Casimir Etkisi

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
09.00 – 09.50	T. Hakioglu	A. Siddiki	T. Hakioglu	Ö. Müstecaplıoglu	Ö. Müstecaplıoglu
10.00 – 10.50	A. Siddiki	T. Hakioglu	A. Siddiki	K. Güven	K. Güven
11.00 – 11.50	Ö. Müstecaplıoglu	Ö. Müstecaplıoglu	Ö. Müstecaplıoglu	T. Hakioglu	A. Siddiki
12.00 – 14.00	Öğle Yemeği	Öğle Yemeği	Öğle Yemeği	Öğle Yemeği	Öğle Yemeği
14.00 – 14.50	T. Hakioglu	A. Siddiki	Ö. Müstecaplıoglu	A. Siddiki	T. Hakioglu
15.00 – 15.50	A. Siddiki	Araştırma	Araştırma	Araştırma	Ö. Müstecaplıoglu
16.00 -----	Araştırma	Araştırma	Araştırma	Araştırma	Araştırma

Konu Başlıkları;

**Hakioglu:** Çift Tabakalı Sistemlerde Egziton Yoğuşması, Spin Etkileri, Kritik Casimir Etkisi

**Siddiki:** İki-Boyutlu Elektron Gazı, Kuantize Hall Olayı, Elektronelektron Etkileşmeleri, Sıkıştırılmaz ve Sıkıştırılabilir Şeritler, Landauer- Büttiker Kenar Kanalları, Aharonov- Bohm Fazı

**Müstecaplıoglu:** Crash Course on Quantum Optics, Cavity QED and Ultracold Atoms, Many-body Physics in Exotic Places: Superconducting Circuits to Atomic Condensates, Quantum Simulators, Hall Physics and Topological Quantum Computations

**Güven:** Çift Tabaka Sistemler

