

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. Hakiöğlü	A. Siddiki	T. Hakiöğlü	Ö. Müstecaplıoğlü	Ö. Müstecaplıoğlü
10.00 – 10.50	A. Siddiki	T. Hakiöğlü	A. Siddiki	K. Güven	K. Güven
11.00 – 11.50	Ö. Müstecaplıoğlü	Ö. Müstecaplıoğlü	Ö. Müstecaplıoğlü	T. Hakiöğlü	A. Siddiki
12.00 – 14.00	Öğle Yemeđi	Öğle Yemeđi	Öğle Yemeđi	Öğle Yemeđi	Öğle Yemeđi
14.00 – 14.50	T. Hakiöğlü	A. Siddiki	Ö. Müstecaplıoğlü	A. Siddiki	T. Hakiöğlü
15.00 – 15.50	A. Siddiki	Araştırma	Araştırma	Araştırma	Ö. Müstecaplıoğlü
16.00 -----	Araştırma	Araştırma	Araştırma	Araştırma	Araştırma

Konu Başlıkları;

Hakiöğlü: 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

Müstecaplıoğlü: 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

