

TMD ANKARA ŞUBESİ 2. MATEMATİK ÇALIŞTAYI

7-13 Eylül 2019

TMD Ankara Şubesi 2. Çalıştay'ı **7-13 Eylül 2019** tarihleri arasında ODTÜ Matematik Bölümü'nde düzenlenecektir. Dersler lisansüstü seviyesinde Türkçe olarak yapılacaktır.

7-12 Eylül tarihlerinde;

9:00-12:00 **Ölçüm Teorisi**,

14:00-17:00 **Olasılık Teorisi** anlatılacak,

13 Eylül, olasılık ve ölçüm teorisinin uygulamalarına ve bu alanlardaki araştırma konularına ayrılacaktır.

Ölçüm Teorisi: Burak Kaya (ODTÜ)

- Ölçüm kuramının temelleri
- İntegrasyon kuramının temelleri
- L^p uzaylarıyla ilgili temel bilgiler.
- (Vakit kalırsa) Çeşitli diğer konular: Ölçülemez kümeler, Cantor uzayı ve Cantor fonksiyonunun özellikleri, Borel hiyerarşisi vs.

Kaynak: Real Analysis: Modern techniques and their applications, Gerald B. Folland.

Olasılık Teorisi: Ali Devin Sezer (ODTÜ), Çağın Ararat (BİLKENT), Ceren Vardar Acar (ODTÜ)

- Olasılık teorisinin temel yapıları, kavramları ve sonuçları
- Kesikli zamanda stokastik süreçler
- Sürekli zamanda stokastik süreçler

Kaynaklar:

1. Probability: theory and examples, Richard Durrett
(<https://services.math.duke.edu/~rtd/PTE/pte.html>)
2. Probability and Stochastics, Erhan Çinlar

Çalıştay, lisansüstü seviyesinde olup, lisansüstü, doktora ve ileri düzey lisans öğrencilerinin katılımına açıktır. Katılım ücreti istenmeyecek ve katılımcıların yol ve konaklama masrafları kendileri tarafından karşılanacaktır. Belli sayıda öğrenci için ODTÜ yurtlarında yer ayrılabilir.

Başvuru için:

<http://www.tmdankara.org.tr> adresinde bulunan formun,

- a. 3 Eylül 2019 tarihine kadar,
- b. Yurt'ta kalmak isteyenlerin en geç 16 Ağustos 2019 tarihine kadar, doldurulması gerekmektedir.

NOT:

1. Formu doldurduktan sonra **GÖNDER** sekmesine basmayı unutmayınız.
2. Gerekli duyurular TMD Ankara Şubesi bilgi sayfasından yapılacaktır.

İletişim adresi: mpamuk@metu.edu.tr veya oyazici@metu.edu.tr