



Bahar-2014/15

## İstatistik ve Olasılık Dersi Ders Tanıtım Formu

### Genel Bilgiler

**Ders Yürütücüsü:** Doç.Dr. Muhammet Şakiroğlu (msakiroglu@gmail.com)

**Ders saati:** Çarşamba 13:00 -16:00 (Gündüz)/ Çarşamba 17:00 -20:00 (Gece)

**Dersin Kredisi:** 3 kr.

**Ofis saati:** Pazartesi 9:00-10:00 (Gündüz)/ Çarşamba 16:00 -17:00 (Gece)

**Önerilen Kaynak:** *Biyoistatistik (Prof. Dr. Rian Dişçi) İstanbul Tıp Yayınları.*

### Puanlama & Değerlendirme

Ders geçmede üniversitenin sistemi kullanılacaktır.

### Devam

Devam zorunlu olup azami devamsızlıklarda üniversite normları kullanılacaktır

### Dönem Takvimi ve İşlenecek Konular

1. Giriş/istatistiğin kullanım alanı
2. Veri Türleri
3. Olasılık
4. Tanımlayıcı istatistikler (Ortalama, Medyan, Mod)
5. Varyans, Standart sapma, Standart hata hesaplanması
6. Hipotez testi/Tip 1 hata
7. Normal standart dağılım ve Z-Transformasyonu
8. Z-testi
9. Ki-kare Testi
10. T-testi
11. Korleasyon ve Regresyon