



Kafkas Üniversitesi

Mühendislik Mimarlık Fakültesi
Makine Mühendisliği Bölümü

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