

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM FAKÜLTESİ
İSTATİSTİK - I

Dersin Sorumlusu

Dr. Erkan Hasan Atalmış
0344 300 1315
eatalmis@ksu.edu.tr
www.erkanatalmis.com

Dersin Amacı:

Dersin sonunda öğrenciler; temel istatistik bilgisine sahip olacak, verileri özetleyip, düzenleyerek tablolaştırabilecekler ve betimsel istatistikleri uygulamalı olarak yaparak yorumlayabileceklerdir

Dersin İçeriği:

İstatistiğe giriş, İstatistikteki temel kavramlar (evren, örneklem, değişkenler ve türleri, ölçek ve düzeyleri), Veri düzenlenmesi (Frekans dağılımları, tablolar, grafikler), Betimsel istatistikler: merkezi eğilim ölçüleri (aritmetik ortalama, mod, ortanca), Değişken ve türlerini bilme, Ölçek ve ölçek türlerini bilme, Verileri tablolaştırma ve grafiklerle gösterebilme, Betimsel istatistikler: Dağılım (yayıma) ölçüleri (ranj, standart sapma ve varyans), Merkezi değişim ölçülerini ve özelliklerini açıklayabilme, Dağılımların çarpıklık ve basıklık ölçüleri, yüzdellikler, çeyreklikler, Normal dağılım, standart puanlar, olasılık hesapları ve dağılımlar.

Dersin Kaynağı:

Büyüköztürk, Ş., Çokluk, Ö., & Köklü, N. (2017). Sosyal bilimler için istatistik. Ankara: Pegem Akademi Yayıncılık.

Atalmış, E.H., Köse, A., & Yıldırım, O. (2018). Uygulamalı örneklerle sınıf yönetimi, öğretim teknikleri, ölçme ve değerlendirme. İstanbul: Değişim Yayınları.

Ders notları:

www.erkanatalmis.com

Dersin Planı:

Hafta 1	İstatistiğe giriş, İstatistikteki temel kavramlar (evren - örneklem, parametre-istatistik)
Hafta 2	Veri düzenlenmesi (Frekans dağılımları, tablolar, grafikler)
Hafta 3	Betimsel istatistikler: merkezi eğilim ölçüleri (aritmetik ortalama, mod, ortanca)
Hafta 4	Değişken ve türlerini bilme.
Hafta 5	Ölçek ve ölçek türlerini bilme.
Hafta 6	Verileri tablolaştırma ve grafiklerle gösterebilme.
Hafta 7	Betimsel istatistikler: Dağılım (yayıma) ölçüleri (ranj, standart sapma ve varyans)
Hafta 8	Merkezi değişim ölçülerini ve özelliklerini açıklayabilme.
Hafta 9	Dağılımların çarpıklık ve basıklık ölçüleri, yüzdellikler, çeyreklikler

Hafta 10	Normal dağılım, standart puanlar
Hafta 11	olasılık hesapları ve dağılımlar,
Hafta 12	Genel Tekrar

Dersin Değerlendirilmesi:

Ders değerlendirilmesi yapılırken KSÜ önlisans ve lisans eğitim-öğretim yönetmeliği uygulanır. Bu yönetmeliğe göre, yıl sonu başarı notu ara sınavın (vize) %40'ı ve yıl sonu sınavın (final) %60'nın toplamı olarak hesaplanır. Hesaplanan yıl sonu başarı notu aşağıda gösterilen KSÜ mutlak değerlendirme veya bağıl değerlendirme tablosu kullanılarak harfli nota çevrilir.

Dersten FD ve FF alan başarısız sayılırken, DC ve DD alan koşulu geçmektedir. DC veya DD alan bir öğrenci en az 2.00 genel not ortalamasına erişmiş olmak koşulu ile o dersi başarmış sayılır.

Öğrencilerin derslere devam zorunluluğu % 70'dir. Ancak, bir dersin devam ve varsa uygulamalarında başarılı olma şartlarını bir kez yerine getiren öğrencilerin bu dersi tekrar almaları durumunda derse devam koşulu aranmaz. Bu durumdaki öğrencilerin tekrar aldıkları bir dersin yapılacak ara sınavlarına katılmaları gerekir. Tekrar edilen dersin başarı notu hesaplanırken o yarıyıldaki ara sınav ve yılsonu sınav notları dikkate alınır