

Ankara Üniversitesi
SPOR BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
Antrenörlük Eğitimi Bölümü

Dersin Kodu ve Adı : AED 310 İstatistik
Öğretim Üyesi: Doç. Dr. Cengiz AKALAN
Email: cengizakalan@gmail.com

AED 310 - İSTATİSTİK

ÖNGÖRÜLEN DERS PROGRAMI VE İÇERİKLERİ

Hafta	Konu
1	Dersin tanıtımı, içerik hakkında yüzeysel bilgilendirme Araştırmanın anlamı ve önemi Bilim ve araştırma Araştırma nedir Araştırmalarda gözetilen amaçlar nelerdir Araştırmaların türleri
2	Araştırmanın Planlama ilkeleri Problem ve fikir üretme Problemin tanımlanması Araştırma yöntemi belirleme
3	Evren ve örneklem bilgisi ve sorunları Evren ve örnekleme ilgili kavramlar Örnekleme yöntemleri En uygun örnek sayısının tespiti Örnek sayısını küçültme yolları
4	Veri çeşitleri ve veri toplama yöntemleri Veri tanımı ve kaynakları Veri çeşitleri Veri toplama yöntemleri
5	Verilerin toplanması ve düzenlenmesi Verilerin kaydı Tasnif ve gruplama
6	SPSS UYGULAMASI Verilerin kaydı Tasnif ve gruplama Kayıp veya hatalı veri kontrolleri ve düzeltme
7	Ara sınav

8	İstatistiğe giriş ve hipotez analizleri Normal dağılım Değişim aralığı Aritmetik ortalama
9	Varyans Standart hata Güven aralığı SPSS UYGULAMASI
10	Tanımlayıcı istatistikler Yüzdeler dağılımları Grup dağılımları SPSS UYGULAMASI
11	Ortalama karşılaştırmaları Ortalama Tek-örneklem T-Test Bağımsız örneklem T-Test Bağımlı Örneklem T- Test Sonuç tablosu oluşturma ve rapor yazımı SPSS UYGULAMASI
12	Tek ve çok yönlü Varyans analizleri Farklı grupların belirlenmesi Sonuç tablosu oluşturma ve rapor yazımı SPSS UYGULAMASI
13	Korelasyon ve regresyon analizleri Korelasyon katsayısı Korelasyon matrisi Tekli doğrusal regresyon analizi Çoklu doğrusal regresyon Sonuç tablosu oluşturma ve rapor yazımı SPSS UYGULAMASI
14	Tabloların hazırlanması Grafiklerin hazırlanması Genel araştırma önerisi ve rapor yazımı SPSS UYGULAMASI
15	Genel özet tekrar ve tartışma Dersin ve öğretim elemanının öğrenciler tarafından değerlendirilmesi "Final Projesi" son teslim tarihi