**Ankara Üniversitesi**

**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

### Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

| **Haftalar** | **Haftalık Konu Başlıkları**  |
| --- | --- |
| 1.Hafta | REGRESYON ANALİZİNİN AMACI ve TEMEL KAVRAMLAR |
| * Saçılım Grafiği
 |
| * İki Değişken Arasındaki İlişki
 |
| * Regresyon Modeli
 |
| 2.Hafta | **BASİT DOĞRUSAL REGRESYON** |
| * Basit Doğrusal Regresyon Eşitliği
 |
| * Eşitlikteki Katsayıların Hesaplanması
 |
| * Açıklanan Varyansın Hesaplanması
 |
| 3.Hafta | **TAHMİNİN STANDART HATASI** |
| 4.Hafta | ANLAM ÇIKARICI İSTATİSTİKLER |
| * Temel Kavramlar
 |
| 5.Hafta | TEK ÖRNEKLEM t-TESTİ |
| * t Dağılımı ve Özellikleri
 |
| * Hipotezlerin Kurulması
 |
| * t Değerinin Hesaplanması
 |
| 6.Hafta | BAĞIMSIZ ÖRNEKLEMLER t-TESTİ |
| * Varsayımlar
 |
| * Hipotezler
 |
| * t Değerinin Hesaplanması
 |
| 7.Hafta | BAĞIMLI ÖRNEKLEMLER t-TESTİ |
| * Varsayımlar
 |
| * Hipotezler
 |
| * t Değerinin Hesaplanması
 |
| * Etki Büyüklüğü
 |
| 8. Hafta | ARA SINAV |
| 9. Hafta | **VARYANS ANALİZİ (ANOVA)** |
| * Özellikleri
 |
| * Varsayımlar
 |
| * Yapılan Hesaplamalar
 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Haftalar** | **Haftalık Konu Başlıkları**  |
| 10.Hafta | MANN WHITNEY-U TESTİ |
| * Özellikleri
 |
| * Varsayımlar
 |
| * Yapılan Hesaplamalar
 |
| 11.Hafta | WILCOXON İŞARETLİ SIRALAR TESTİ |
| * Özellikleri
 |
| * Varsayımlar
 |
| * Yapılan Hesaplamalar
 |
| 12.Hafta | KRUSKAL WALLIS H TESTİ |
| * Özellikleri
 |
| * Varsayımlar
 |
| * Yapılan Hesaplamalar
 |
| 13.Hafta | KI-KARE |
| * Temel Kavramlar
 |
| * Hipotezlerin Kurulması
 |
| * Ki-Kare Değerinin Hesaplanması
 |
| 14.Hafta | **DÖNEM SONU SINAVI** |