**Ankara Üniversitesi**

**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

### Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

| **Haftalar** | **Haftalık Konu Başlıkları** |
| --- | --- |
| 1.Hafta | TEMEL KAVRAMLAR-1 |
| * İstatistik |
| * Evren-Örneklem |
| * Değişken ve Türleri |
| 2.Hafta | **TEMEL KAVRAMLAR-2** |
| * Bağımsız Değişken Türleri |
| * Ölçek Türleri |
| 3.Hafta | **FREKANS DAĞILIMLARI** |
| * Ham Verilerde Frekans Dağılımları |
| * Gruplandırılmış Verilerde Frekans Dağılımları |
| 4.Hafta | MERKEZİ EĞİLİM ÖLÇÜLERİ |
| * Mod |
| * Aritmetik Ortalama |
| * Ortanca |
| * Yüzdelik |
| 5.Hafta | MERKEZİ DEĞİŞİM ÖLÇÜLERİ |
| * Ranj |
| * Standart Sapma |
| * Çeyrek Sapma |
| * Değişim Katsayısı |
| * Çarpıklık ve Basıklık |
| 6.Hafta | OLASILIK |
| * Örneklem Uzay |
| * Bir Olayın Olasılığı |
| * Toplama Kuralı |
| * Çarpma Kuralı |
| * Olasılığı Etkileyen Etmenler |
| 7.Hafta | STANDART NORMAL DAĞILIM |
| * Normal Dağılım Eğrisi |
| * Normal Dağılım Eğrisinin Özellikleri |
| * Standart Normal Dağılım |
| * Normallik Varsayımının İncelenmesi |
| 8. Hafta | ARA SINAV |
| 9. Hafta | **STANDART PUANLAR ve NORMAL DAĞILIM ALAN İLİŞKİSİ** |
| * Z Puanı |
| * T Puanı |
| * Normal Dağılım Alan İlişkisi |

|  |  |
| --- | --- |
| **Haftalar** | **Haftalık Konu Başlıkları** |
| 10.Hafta | KORELASYON |
| * Saçılma Diyagramı |
| * İki Değişken Arasındaki İlişki |
| 11.Hafta | PEARSON ve SPEARMAN KORELASYON KATSAYISI |
| * Pearson Momentler Çarpım Korelasyon Katsayısı |
| * Spearman Brown Sıra Farkları Korelasyon Katsayısı |
| 12.Hafta | NOKTA ÇİFT SERİLİ ve ÇİFT SERİLİ KORELASYON KATSAYISI |
| * Nokta Çift Serili Korelasyon Katsayısı |
| * Çift Serili Korelasyon Katsayısı |
| 13.Hafta | DÖRTLÜ (Phi), KISMİ ve ÇOKLU KORELASYON |
| * Dörtlü (Phi) Korelasyon Katsayısı |
| * Kısmi Korelasyon |
| * Çoklu Korelasyon |
| 14.Hafta | **DÖNEM SONU SINAVI** |