**Ankara Üniversitesi**

**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

### Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

| **Haftalar** | **Haftalık Konu Başlıkları** |
| --- | --- |
| 1.Hafta | Dersin işlenişi, arasınav ve final sınavları hakkında bilgi, İstatistik tanımı, tarihçesi, |
|  |
|  |
| 2.Hafta | * Temel istatistik kavramları, populasyon, örnekleme, istatistik, parametre tanımları, veri tipleri |
|  |
|  |
| 3.Hafta | Verilerin sınıflandırılması, sınıf tablosu hazırlama teknikleri |
|  |
|  |
|  |
| 4.Hafta | Dağılım tanımlayıcı ölçüler, sıklık tablosu hazırlanmadan/ hazırlanarak konum ölçülerinin hesaplanması, konum ölçülerine göre dağılımın biçimi |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 5.Hafta | Yaygınlık ölçüleri, sınıflanmadan ve sınıflanmış tablolarda hesapları, standart sapma, varyans, değişim ktsayısı, standart hata tanımları |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 6.Hafta | Dağılım tipleri, sürekli e kesikli dağılım tipleri, normal dağılım, binom dağılımı, poisson dağılımı |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 7.Hafta | Tablo ve grafik yapım yöntemleri, tablonun özellikleri, grafik tipleri ve kullanım alanları |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 8.hafta | Önem testleri, tip I ve Tip II hata kavramları, hipotez tanımı, Ho ve Ha hipotezleri, istatistik yöntemler tablosu |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 9.Hafta | İki ortalama arası farkın önemlilik testi, örnekler varyansların homojen olması ve olmaması durumunda geliştirilen formüller ve kullanım alanları |
|  |
|  |
|  |
| 10.Hafta | * İki eş arası farkın önemlilik testi, iki yüzde arası farkın önemlilik testi kullanım alanları |
|  |
|  |
|  |
| 11.Hafta | Varyans analizi, varsayımları, kullanım alanları, örnek soru |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 12.Hafta | Korelasyon tanımı, ilişki tipleri, doğrusal ve doğrusal olmayan ilişki tipleri, formülasyonlar |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 13.Hafta | Basit Doğrusal regresyon, model katsayıları, modelin anlamlılığı, örnek sorular |
|  |
|  |
|  |
| 14.Hafta | Ki Kare analizi, varsayımları, bağımsız ve bağımlı durumlarda formülasyonlar, örnek sorular |
|  |
|  |
|  |