

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
Mİ501	Uygulamalı İstatistik	1	3	0	0	3	6

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Seçmeli
Dersin Düzeyi	Yüksek Lisans
Dersin Amacı	Öğrencileri istatistik metodolojisinin temel ilke ve araçlarıyla tanıştırmak ve öğretmektir
İçerik	<p>Hafta: İstatistiğe giriş</p> <p>2. Hafta: İstatistik seriler</p> <p>3. Hafta: Sayısal değişkenleri grafik üzerinde gösterme</p> <p>4. Hafta: Merkezi dağılım ölçüleri</p> <p>5. Hafta : Değişim ölçüleri</p> <p>6. Hafta:Olasılık teorisine giriş</p> <p>7. Hafta: Olasılık teorisi kuralları</p> <p>8. Hafta: Bayes teoremi</p> <p>9. Hafta : Değişkenler,matematiksel beklenti,varyans ve standart sapma</p> <p>10. Hafta: Kesikli ve sürekli dağılımlar, olasılık dağılımları</p> <p>11. Hafta : Hipergeometrik ve binom dağılımı</p> <p>12. Hafta : Poisson dağılımı, normal dağılım</p> <p>13. Hafta : Varyans analizi</p> <p>14. Hafta : Regresyon analiz</p>
Kaynaklar	<p>Bernard Grais, "Statistique descriptive",3eme edition, Dunod, Paris 1994</p> <p>Paul Newbold, William L.Carlson, Betty Thorne, "Statistics for Business and Economics", 6th edition, Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 2007</p> <p>Roger C. Pfaffenberger, James H. Patterson, "Statistical Methods for Business and Economics", Irwin 2003</p> <p>Business Communication Today</p>

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	İstatistiğe giriş
2	İstatistik seriler

Hafta	Konu Başlıkları
3	Sayısal değişkenleri grafik üzerinde gösterme
4	Merkezi dağılım ölçüleri
5	Değişim ölçüleri
6	Olasılık teorisine giriş
7	Olasılık teorisi kuralları
8	Bayes teoremi
9	Değişkenler, matematiksel beklenti, varyans ve standart sapma
10	Kesikli ve sürekli dağılımlar, olasılık dağılımları
11	Hipergeometrik ve binom dağılımı
12	Poisson dağılımı, normal dağılım
13	Varyans analizi
14	Regresyon analiz