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

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	İstatistiğe giriş
2	İstatistik seriler
3	Sayısal değişkenleri grafik üzerinde gösterme
4	Merkezi dağılım ölçüleri
5	Değişim ölçüleri
6	Olasılık teorisine giriş
7	Olasılık teorisi kuralları
8	Bayes teoremi

Hafta	Konu Başlıkları
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