

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
ECON213	Programlama I	3	3	0	0	3	4

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Fransızca
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Amacı	Nicel iktisadi analizde ihtiyaç duyulabilecek yöntemleri öğrenmek ve bilgisayar programları yardımı ile bu yöntemleri uygulamak. Analizlerden elde edilen sonuçları yorumlamak.
İçerik	Temel istatistik Excel ile basit istatistiksel analiz R ile serimleyici ve bulgulayıcı analiz Temel istatistiksel yöntemler ile iktisadi analiz Nedensellik kavramı
Kaynaklar	Jessica M. Utts and Robert F. Heckard (2007), Mind on Statistics, Thomson Learning, Inc.

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	İktisadi analiz ve nicel teknikler
2	Verilerin genel özellikleri ve iktisadi veriler, veri kaynakları
3	Serimleyici Analiz
4	Excel ile serimleyici analiz: grafik çizimi
5	Excel ile serimleyici analiz : serilerin özetlenmesi
6	Vize
7	R programının özellikleri ve veri yönetimi
8	R ile grafik çizimi
9	R serimleyici analiz : dal ve yaprak, kutu ve çizim
10	R ile bulgulayıcı analiz : kategorik değişkenler
11	R ile serimleyici analiz: temel istatistiki dağılımlar
12	R ile bulgulayıcı analiz : t testi
13	R ile bulgulayıcı analiz : varyans analizi
14	R ile bulgulayıcı analiz : korelasyon