



BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ



İKTİSAT

(2022 - 2023) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Uygulamalı İstatistik	IKT364	6	2 + 1	5,0	Seçmeli
Birim Bölüm	İktisat - Lisans (Teorik ve Uygulamalı Sözlü Anlatım)				
Amaç	İstatistik analizleri bilgisayar destekli olarak SPSS paket programlar ile uygulamak. İstatistik analiz tekniklerini öğretmek ve çözümlerin yorumlanmasını doğru olarak yapmalarını sağlamak. Araştırma sorularına uygun istatistiksel analizleri gerçekleştirebilecek kazanımlar sağlamak.				
Ders İçeriği	Ders kapsamında SPSS programı kullanılarak veri girişi, veri düzenlemesi, betimleyici istatistikler, korelasyon, regresyon ve fark testleri konularına yer verilecektir.				
Ders Kaynakları	Özdamar, Kazım, (1999), Paket Programlar İle İstatistiksel Veri Analizi -1, Kaan Kitabevi, Eskişehir, Özdamar, Kazım, (2002), Paket Programlar İle İstatistiksel Veri Analizi -2 (Çok Değişkenli Analizler) , Kaan Kitabevi, Eskişehir, Johnson, Richard A., -Wichern, Dean W., (2002), Applied Multivariate Statistical Analysis, Prentice-Hall, Inc., U.S.A, Özdamar, Kazım, (1999), Paket Programlar İle İstatistiksel Veri Analizi -1, Kaan Kitabevi, Eskişehir, Özdamar, Kazım, (2002), Paket Programlar İle İstatistiksel Veri Analizi -2 (Çok Değişkenli Analizler) , Kaan Kitabevi, Eskişehir, Johnson, Richard A., -Wichern, Dean W., (2002), Applied Multivariate Statistical Analysis, Prentice-Hall, Inc., U.S.A, Özdamar, Kazım, (1999), Paket Programlar İle İstatistiksel Veri Analizi -1, Kaan Kitabevi, Eskişehir, Özdamar, Kazım, (2002), Paket Programlar İle İstatistiksel Veri Analizi -2 (Çok Değişkenli Analizler) , Kaan Kitabevi, Eskişehir, Johnson, Richard A., -Wichern, Dean W., (2002), Applied Multivariate Statistical Analysis, Prentice-Hall, Inc., U.S.A, Özdamar, Kazım, (1999), Paket Programlar İle İstatistiksel Veri Analizi -1, Kaan Kitabevi, Eskişehir, Özdamar, Kazım, (2002), Paket Programlar İle İstatistiksel Veri Analizi -2 (Çok Değişkenli Analizler) , Kaan Kitabevi, Eskişehir, Johnson, Richard A., -Wichern, Dean W., (2002), Applied Multivariate Statistical Analysis, Prentice-Hall, Inc., U.S.A				

Hafta	Konu
1	Veri ve değişken türleri
2	Ölçme ve ölçek türleri
3	Temel matris işlemleri
4	Çok değişkenli istatistiğin temel kavramları
5	İstistik paket programların tanıtımı
6	Paket programlar yardımıyla normal dağılıma uygunluk testleri
7	Paket programlar yardımıyla "açıklayıcı (exploratory) faktör analizi"
8	Hiyerarşik kümeleme (cluster) analizi
9	Hiyerarşik olmayan kümeleme (cluster) analizi
10	Paket programlar yardımıyla "uyum (correspondence) analizi"
11	Paket programlar yardımıyla "çok boyutlu ölçekleme (MDS)"
12	Paket programlar yardımıyla "çoklu ve çok değişkenli regresyon analizi"
13	Paket programlar yardımıyla "doğrulamalı (confirmatory) faktör analizi"
14	Paket programlar yardımıyla "yapısal denklem modelleme (SEM)"

Program Çıktıları

- İktisat teorisi, kavramları ve yöntemleri hakkında kapsamlı bilgiye sahip olur.
- Farklı disiplinlerden edindiği bilgi ve yöntemleri birleştirerek karşılaştığı konu ve sorunların çözümünde bütüncül bir anlayışa sahip olur.
- İktisadi bakış açısını geliştirmek için farklı disiplinlerden faydalanır.
- Ulusal ve uluslararası gelişmelere iktisat perspektifinden yaklaşarak, eleştirel düşünme ve analiz yapabilme becerisi kazanır.
- Toplumsal ve çevresel sorunlara duyarlılık geliştirerek, eleştirel düşünme ve yenilikçi çözüm yaklaşımlarıyla bilimsel öneriler sunma becerisi kazanır.
- Yaşam boyu öğrenme bilinci ile iktisat alanındaki yenilikleri takip eder ve bu yenilikleri kendi çalışmalarına entegre eder.
- Alanındaki gelişmeleri takip edebilecek düzeyde Türkçe ve yabancı dil bilgisine sahip olarak yazılı-sözlü iletişim kurma becerisi kazanır.
- Bağımsız çalışabilme ve ekip içinde etkin bir şekilde iş birliği yapabilme becerisi geliştirir.
- Çeşitli bilgi ve verileri toplama, analiz etme ve bu verileri yorumlayarak iktisadi olguları anlama ve karar alma süreçlerinde kullanabilme becerisi kazanır.
- İktisat teorisinin ve ekonomik kurumların tarihsel gelişimini anlar ve bu bağlamda ekonomik politikaları değerlendirme becerisi kazanır.
- İktisadi politikaları sonuçlarıyla beraber analiz eder ve sorunların çözümüne yönelik sürdürülebilir öneriler geliştirir.
- İktisadın özelleşmiş alt alanlarında da bilgi sahibi olur ve bu alanlara yönelik analitik düşünme becerileri geliştirir.
- İktisadi analizlerde matematik ve istatistik bilimleri ile ekonometrik yöntemleri etkin bir şekilde kullanır.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13
Araştırmanın amacına uygun faktörler belirleyebilme ve buna uygun veri toplama yöntemini kullanma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
. İstatistik paket programlara verileri kodlayarak girme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Şimdiye kadar belirlenen hedefleri çeşitli istatistik paket programları kullanarak gerçekleştirebilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Birimleri özelliklerine göre belirli gruplar içerisinde kümeleyebilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Temel uzaklık ölçülerinin arasındaki farkları ayırabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girdi ve çıktı özelliğindeki değişkenlerin birbirlerini ne derecede etkilediklerini yapısal denklem modeli kurarak analiz edebilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Çok boyutlu uzayda değişik özelliklerine göre birimlerin birbirlerine göre koordinatlarını belirleyebilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verileri özelliklerine ve ölçeklerine göre ayırabilme.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araştırmanın amacına uygun faktörler belirleyebilme ve buna uygun veri toplama yöntemini kullanma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
. İstatistik paket programlara verileri kodlayarak girme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Şimdiye kadar belirlenen hedefleri çeşitli istatistik paket programları kullanarak gerçekleştirebilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Birimleri özelliklerine göre belirli gruplar içerisinde kümeleyebilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Temel uzaklık ölçülerinin arasındaki farkları ayırabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girdi ve çıktı özelliğindeki değişkenlerin birbirlerini ne derecede etkilediklerini yapısal denklem modeli kurarak analiz edebilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Çok boyutlu uzayda değişik özelliklerine göre birimlerin birbirlerine göre koordinatlarını belirleyebilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verileri özelliklerine ve ölçeklerine göre ayırabilme.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araştırmanın amacına uygun faktörler belirleyebilme ve buna uygun veri toplama yöntemini kullanma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
. İstatistik paket programlara verileri kodlayarak girme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Şimdiye kadar belirlenen hedefleri çeşitli istatistik paket programları kullanarak gerçekleştirebilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Birimleri özelliklerine göre belirli gruplar içerisinde kümeleyebilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Temel uzaklık ölçülerinin arasındaki farkları ayırabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girdi ve çıktı özelliğindeki değişkenlerin birbirlerini ne derecede etkilediklerini yapısal denklem modeli kurarak analiz edebilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Çok boyutlu uzayda değişik özelliklerine göre birimlerin birbirlerine göre koordinatlarını belirleyebilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verileri özelliklerine ve ölçeklerine göre ayırabilme.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-