



Türk Hava Kurumu Üniversitesi

Sosyal Bilimler Enstitüsü
İşletme (Tezli)

İSY 509 Sayısal Yöntemler					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	İSY 509	Sayısal Yöntemler	3	3	10

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Yüksek Lisans

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

İşletme (Tezli)

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Bu dersin amacı, istatistiksel testlerin amacını ve ilgili oldukları araştırma tasarımlarını açıkça ifade ederek tek değişkenli ve çok değişkenli analizleri, bir istatistik analiz programı kullanarak, uygulamak ve elde edilen bulguların işletme ve iktisatta nasıl yorumlanması gerektiğini açıklamaktır

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

İkâımsal İstatistikler ve Test Seçimi, SPSS'ye Giriş, Çoklu Tepki, Bağımsız Gruplar için T Testi, Eşli Örnekler T Testi, Tek Yönlü Varyans Analizi, Post Hoc Karşılaştırmaları, Faktörel Varyans Analizi, Genel Doğrusal Model (GLM) Çok Değişkenli Analiz, Genel Doğrusal Model: Tekrarlanan Ölçü Analizi, Korelasyon ve Doğrusal Regresyon, Faktör Analizi, Güvenilirlik, Çoklu Regresyon, Yapısal Eşitlik Modeline Giriş, Parametrik Olmayan Testler.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi ALİYE ATAY

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları

:

Kaynakları

: Tabachnick, B.G., Fidell, L.S. (2015). Using multivariate statistics, 6/e, Pearson

Dökümanlar

: Handbook of Univariate and Multivariate Data Analysis and Interpretation with SPSS (2006), Robert Ho, Chapman & Hall

Ödevler

: var

Sınavlar

: ara sınav, final sınavı

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler : 20

Mühendislik Bilimleri : 30

Mühendislik Tasarımı : 30

Sosyal Bilimler : 30

Eğitim Bilimleri : 50

Fen Bilimleri : 50

Sağlık Bilimleri : 50

Alan Bilgisi : 50

: 50

: 50

: 50

: 50

: 50

: 50

: 50

: 50

: 50

: 50

: 50

: 50

: 50

: 50

: 50

: 50

: 50

: 50

: 50

: 50

: 50

: 50

: 50

: 50

: 50

: 50

: 50

: 50

: 50

: 50

: 50

: 50

: 50

: 50

: 50

: 50

: 50

: 50

Ders İçin Önerilen Diğer Dersler

IDB 507 Araştırma Yöntem Bilimi

İGDF 503 İstatistiksel Analiz ve Endeksleme

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No Açıklama

Ö01 Temel İstatistik kavramların günlük ve çalışma hayatındaki yeri ve önemini anlar.

Ö02 İstatistiksel Analiz Yöntemlerini hem teorik olarak hem de uygulamalı öğrenir.

Ö03 Bir istatistiksel bilgisayar paket programı kullanarak, eldeki veriyi düzenleyip analiz edebilir, analiz sonuçlarını yorumlayabilir ve rapor halinde sunabilir.

Ö04 İşletmecilik sektöründe karşılaşılan soru ve sorunların çözümünde istatistiksel analiz yaklaşımını kullanabilir.

Ö05 İşletmecilik sektöründe istatistiksel analizin önemini kavrar ve karar verme sürecinde istatistiksel çıkarım sonuçlarını nasıl kullanacağını öğrenir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	İşletmenin temel fonksiyonlarını ve işletmeciliğin temel kavramlarını uzmanlık düzeyinde kavrayabilmek ve bunları pazarlama, üretim, muhasebe, finans, yönetim alanlarında uygulayabilmek.
P02	Etkili proje planlaması gerçekleştirilmeye yönelik olarak doğru proje yönetimi tekniklerini kullanabilmek.
P03	Yönetim- organizasyon alanına ilişkin edindiği bilgileri karar, uygulama ve davranışlarında kullanmak suretiyle verileri yorumlayabilmek, analiz edebilmek, sorunları tanımlayabilmek ve çözüm önerileri getirebilmek.
P04	Pazar araştırması, satış vb konularda verileri yorumlayabilmek, analiz edebilmek, pazarlama sorunlarını tanımlayıp çözüm önerileri getirebilmek
P05	İşletme yönetiminin ulusal ve küresel boyutlarındaki meydana gelen değişim ve gelişimi izleyebilmek ve analiz edip yorumlayabilmek.
P06	Finans alanının ilişkili olduğu temel işletmecilik fonksiyonlarıyla olan etkileşimini açıklayabilmek.
P07	Mali tablolardan yararlanarak işletmelerin finansal durumunu analiz edebilmek ve planlama yapabilmek.
P08	İş yaşamının hukuki, toplumsal ve sosyal ve etik yönlerini kavramak.
P09	İnsan Kaynakları Yönetimi ve diğer sosyal bilimler alanlarındaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri beraber kullanabilme yeteneğini edinmek
P10	İşletme yönetiminin stratejik, taktik ve operasyonel boyutlarına hakim olmak, işletmeyi örgütsel düzeyde tasarlamak ve analiz edebilmek.

Türk Hava Kurumu Üniversitesi

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%20
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	4	%40
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%40
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	27	4	108
Ödevler	4	36	144
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	3	3
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	3	3
Toplam İş Yükü			300
AKTS Kredisi			10

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları											
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek											

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Tüm	3	2	4	4	2	2	2	1	2	2
Ö01	4	1	2	2	2	2	2	2	2	1
Ö02	1	1	4	4	2	1	1	1	1	1
Ö03	3	3	5	5	3	2	3	1	1	2
Ö04	4	3	5	5	3	2	3	1	2	2
Ö05	4	3	5	5	3	2	3	1	2	2

Türk Hava Kurumu Üniversitesi