



Türk Hava Kurumu Üniversitesi

Sosyal Bilimler Enstitüsü
İşletme (Tezli)

İDB 507 Araştırma Yöntem Bilimi					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	İDB 507	Araştırma Yöntem Bilimi	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 havacılıkta nasıl yorumlanması gerektiğini açıklamaktır

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Çıkarımsal 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

Dökümanlar

Ödevler

Sınavlar

- : Tabachnick, B.G., Fidell, L.S. (2015). Using multivariate statistics, 6/e, Pearson
- : Handbook of Univariate and Multivariate Data Analysis and Interpretation with SPSS (2006), Robert Ho,Chapman& Hall
- : var
- : ara sınav, final sınavı

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler : 20

Mühendislik Bilimleri : 30

Mühendislik Tasarımı : 30

Sosyal Bilimler : 30

Eğitim Bilimleri : 40

Fen Bilimleri : 40

Sağlık Bilimleri : 40

Alan Bilgisi : 10

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Çıkarımsal İstatistikler ve Test Seçimi		Handbook of Univariate and Multivariate Data Analysis and Interpretation with SPSS (2006), Robert Ho,Chapman& Hall
2	SPSS'e giriş		Handbook of Univariate and Multivariate Data Analysis and Interpretation with SPSS (2006), Robert Ho,Chapman& Hall
3	Çoklu Tepki, Bağımsız Gruplar için T Testi, Eşli Örnekler T Testi		Handbook of Univariate and Multivariate Data Analysis and Interpretation with SPSS (2006), Robert Ho,Chapman& Hall
4	Tek Yönlü Varyans Analizi, Post Hoc Karşılaştırmaları		Handbook of Univariate and Multivariate Data Analysis and Interpretation with SPSS (2006), Robert Ho,Chapman& Hall
5	Faktörel Varyans Analizi		Handbook of Univariate and Multivariate Data Analysis and Interpretation with SPSS (2006), Robert Ho,Chapman& Hall
6	Genel Doğrusal Model (GLM) Çok Değişkenli Analiz		Handbook of Univariate and Multivariate Data Analysis and Interpretation with SPSS (2006), Robert Ho,Chapman& Hall
7	Konu Tekrarı ve Havacılıkta Uygulamalar		Handbook of Univariate and Multivariate Data Analysis and Interpretation with SPSS (2006), Robert Ho,Chapman& Hall
8	Ara Sınav		
9	Genel Doğrusal Model: Tekrarlanan Ölçü Analizi		Handbook of Univariate and Multivariate Data Analysis and Interpretation with SPSS (2006), Robert Ho,Chapman& Hall
10	Korelasyon ve Doğrusal Regresyon		Handbook of Univariate and Multivariate Data Analysis and Interpretation with SPSS (2006), Robert Ho,Chapman& Hall
11	Faktör Analizi		Handbook of Univariate and Multivariate Data Analysis and Interpretation with SPSS (2006), Robert Ho,Chapman& Hall
12	Güvenilirlik, Çoklu Regresyon		Handbook of Univariate and Multivariate Data Analysis and Interpretation with SPSS (2006), Robert Ho,Chapman& Hall
13	Yapısal Eşitlik Modeline Giriş		Handbook of Univariate and Multivariate Data Analysis and Interpretation with SPSS (2006), Robert Ho,Chapman& Hall
14	Parametrik Olmayan Testler.		Handbook of Univariate and Multivariate Data Analysis and Interpretation with SPSS (2006), Robert Ho,Chapman& Hall
15	Final Sınavı		
16	Final Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No Açıklama

- Ö01 Temel İstatistik kavramlarının 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 Havacılık sektöründe karşılaşılan soru ve sorunların çözümünde istatistiksel analiz yaklaşımını kullanabilir.
- Ö05 Havacılık yönetiminde 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	3	4	5	4	4	3	4	3	4
Ö01	3	3	4	5	3	3	3	3	2	3
Ö02	3	2	4	5	3	3	3	4	2	3
Ö03	3	3	4	5	3	3	3	4	2	3
Ö04	3	4	4	5	5	5	3	4	5	5
Ö05	3	4	4	5	5	5	3	4	5	5

Türk Hava Kurumu Üniversitesi