

Alanya Üniversitesi

İktisadi, İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi
İşletme (İngilizce)

BUS 108 İşletme İstatistiği					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	BUS 108	İşletme İstatistiği	3	3	5
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	İngilizce	Fakülte	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
İşletme (İngilizce)		Doktor Öğretim Üyesi Şebnem Arık sebnem.arik@alanyauniversity.edu.tr	Doktor Öğretim Üyesi Şebnem Arık sebnem.arik@alanyauniversity.edu.tr	Araştırma Görevlisi Ali Recai Direkçi	

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı, İşletme Yönetimi öğrencilerine istatistiğin temel kavramlarını ve uygulamalarını tanıtmaktır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

Ders, özellikle pratik iş karar alma süreçlerine odaklanmaktadır. Teorik anlatımlar ve Excel tabanlı uygulamalarla öğrenciler, gerçek dünya iş senaryolarında ilgili verileri düzenleme, analiz etme ve yorumlama becerilerini geliştireceklerdir. Ders, öğrencilere iş dünyasında veri odaklı karar verme süreçlerinde kritik öneme sahip temel istatistiksel araçları ve yöntemleri kazandırarak problem çözme yeteneklerini geliştirmektedir.

Dersin Kaynakları	
Kaynakları	Introductory Business Statistics 2e, Openstax Practical Business Statistics, 8th Edition, Andrew F. Siegel, Michael R. Wagner, Elsevier, 2021. Business Statistics for Management and Economics, Wayne W. Daniel & James C. Terrell, Houghton Mifflin Company Bu derse katılmak çok önemlidir. Bu, öğrencilerin sınıfa o günkü konuyu tartışmaya hazır olarak gelmeleri gerektiği anlamına gelir.

Ders Yapısı					
Matematik ve Temel Bilimler	:	60	Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:		Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:		Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:	40	Alan Bilgisi	:	

Ders Konuları					
Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar		
1	Giriş		-	-	
2	Veri Çeşitleri ve Veri Toplama Yöntemleri		.	-	
3	Betimsel İstatistikler – Merkezi Eğilim Ölçüleri		.	-	
4	Betimsel İstatistikler – Dağılım Ölçüleri		.	-	
5	Veri Görselleştirme Teknikleri		.	-	
6	Olasılığa Giriş		.	-	
7	Rastgele Değişkenler ve Olasılık Dağılımları		.	-	
8	Ara Sınav		.	-	
9	Örnekleme Yöntemleri		.	-	
10	Güven Aralıkları		.	-	
11	Hipotez Testlerine Giriş		.	-	
12	Korelasyon ve Basit Regresyon Analizi		.	-	
13	Korelasyon ve Basit Regresyon Analizi		.	-	
14	İşletme Karar Alma Süreçlerinde İstatistiksel Araçlar		.	-	
15	Genel Tekrar ve Proje Sunumları		.	-	
16	FINAL SINAVI		-	-	

Dersin Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
Ö01	İşletme karar alma süreçlerinde istatistiğin rolünü ve önemini açıklayacaktır.
Ö02	Farklı veri türlerini ayırt edecek ve uygun veri toplama yöntemlerini uygulayacaktır.
Ö03	Ortalama, medyan, mod ve varyans gibi temel betimsel istatistikleri hesaplayacak ve yorumlayacaktır.
Ö04	Excel kullanarak veri görselleştirmeleri oluşturacak ve yorumlayacaktır.
Ö05	Örnekleme yapacak, güven aralıkları oluşturacak ve hipotez testleri uygulayacaktır.
Ö06	Değişkenler arasındaki ilişkileri korelasyon ve regresyon teknikleriyle analiz edecektir.
Ö07	İşletme bağlamında Excel kullanarak istatistiksel analiz yapacak ve karar alma süreçlerinde kullanacaktır.

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
P01	İşletme temel alanlarında (Yönetim-Organizasyon, Tedarik Zinciri Yönetimi, Üretim Yönetimi, Pazarlama, Muhasebe-Finans, İnsan Kaynakları, Sayısal Yöntemler ve Ar-Ge) edindiği kuramsal bilgileri uygulayabilmek.
P03	Uzman ya da uzman olmayan kişileri, alanı ile ilgili konularda bilgilendirebilmek.
P05	Uygulamada karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için bireysel ve grup üyesi olarak sorumluluk alabilmek
P07	Dünyadaki değişen yönelimleri yorumlayabilmek ve teknolojik değişimleri takip edebilmek
P08	Yeniliği ve yenilikçi çalışma prensiplerini uygulamaya koyabilmek
P02	İşletme konularına/sorunlarına, bilimsel araştırmalara dayalı çözüm önerileri geliştirebilmek.
P04	İşletme alanındaki uygulamalarda etik değerlere sahip olmak.
P06	İşletme stratejilerine yönelik kuramlardaki değişimleri değerlendirebilmek
P09	Alanda yetkinlik kazandıracak bilgi ve iletişim teknolojileri konusunda donanımlı olmak
P10	Organizasyonların yönetilmesi, liderlik, karar verme süreçleri ve stratejik planlama konularında yetkinliğe ulaşmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%35
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	1	%10
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%55
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	6	84
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15	15
Toplam İş Yüğü			151
AKTS Kredisi			5

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	5	4	5	1	2	1	3	3	5	5
Ö01	4	3	4	1	2	1	5	4	5	5
Ö02	5	5	5	2	3	1	4	3	5	5
Ö03	5	5	5	1	1	1	2	1	5	5
Ö04	4	4	4	1	1	1	1	1	5	4