

Alanya Üniversitesi

İktisadi, İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi İşletme

İŞL 108 İşletme İstatistiği					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	İŞL 108	İşletme İstatistiği	3	3	5
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Fakülte	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
İşletme		Doktor Öğretim Üyesi Şebnem ARIK	Doktor Öğretim Üyesi Sezai TUNCA	Araştırma Görevlisi Hilal ÖZTÜRK SAVAŞ	

Dersin Amacı :

Dersin amacı olasılık ve istatistiğin temel bazı kavramlarını ekonomi ve işletme problemlerine uygulanmasını sağlamaktır.Bu ders öğrenciler için yaygın istatistiksel metotların birçok örneğini g

Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

Bu ders, olasılık ve istatistiğin temel kavramlarını ekonomi ve işletme problemlerine uygulayarak öğrencilerin analitik düşünme becerilerini geliştirmeyi amaçlamaktadır. Yaygın istatistiksel me
örneklerle açıklanması sayesinde, öğrenciler veri analizi, karar verme ve problem çözme süreçlerinde istatistiği etkin bir şekilde kullanmayı öğrenirler.

Dersin Kaynakları	
Kaynakları	Sosyal Bilimler için İstatistik, Nilgün Köklü , Şener Büyüköztürk , Ömay Çokluk, Pegem Akademi Yayıncılık Baykul, Yaşar. İstatistik Metotlar ve Uygulamalar, Anı Yayıncılık: 1999

Ders Yapısı			
Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	: 100	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları			
Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	İstatistik Nedir? Nasıl Öğrenilir?, İstatistik ve Araştırma, İstatistiğe İlişkin Temel Kavramlar, Tekrar, Alıştırma Soruları ve Uygulama		
2	Frekans Dağılımlarının Tablo ile Gösterilmesi, Verilerin Grafik ile Gösterilmesi, Tekrar, Alıştırma Soruları ve Uygulama		
3	Merkezi Eğilim Ölçüleri, Değişkenlik Ölçüleri, Tekrar, Alıştırma Soruları ve Uygulama		
4	Olasılık, Standart Normal Dağılım, Standart Puanlar, Tekrar, Alıştırma Soruları ve Uygulama		
5	Sağlama Diyagramı, Korelasyon Katsayısı, Pearson Korelasyon, Spearman Korelasyon, Nokta Çift Serili Korelasyon, Çift Serili Korelasyon, Dörtlü Korelasyon, Kısmi Korelasyon, Çoklu Korelasyon, Tekrar, Alıştırma Soruları ve Uygulama		
6	Basit Doğrusal Regresyon Eşitliği, Tahminin Standart Hatası, Tekrar, Alıştırma Soruları ve Uygulama		
7	Hipotez Oluşturma, Hipotez Testi, Karar Verirken Yapılan Hatalar, Serbestlik Derecesi, Örnekleme Dağılımı, Güven Aralığı, Uygun İstatistik Seçimi, Tekrar		
8	Ara Sınav, Tek Örneklem İçin T-Testi, Bağımsız Örneklem İçin T-Testi, Bağımlı Örneklem İçin T-Testi, Etki Büyüklüğü, Tekrar, Alıştırma Soruları ve Uygulama		
9	Varyans Analizi: Ortalamalar Arası Farkların Test Edilmesi, F İstatistiği, Çoklu Karşılaştırmalar, F Oranının Hesaplanması, Çoklu Karşılaştırma Testleri, Fisher LSD Testi, Tukey HSD Testi, Etki Büyüklüğü, Tekrar, Alıştırma Soruları ve Uygulama		
10	Ki-Kare Bağımsızlık Testi, Yates Düzeltmesi, Tekrar, Alıştırma Soruları ve Uygulama		
11	Küçük Grup İçin Mann-Whitney U Testi, Büyük Grup İçin Mann-Whitney U Testi, Tekrar, Alıştırma Soruları ve Uygulama		
12	Wilcoxon Uyumlu Çiftler İşaretili Sıralar Testi		
13	Friedman Ki-Kare Testi		
14	..		
16	Final Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
Ö01	Anakütleyle örneklem arasındaki farkları ayırt edebilirler
Ö02	Normal dağılımı ve yaklaşımını uygulayabilir
Ö03	Kesikli rassal değişkenleri, özelliklerini, olasılık dağılımlarını ve beklentilerini inceleyebilir.
Ö04	Ortak varyans, varyans ve aritmetik ortalama kavramlarını günlük yaşamında uyguluyabilir.
Ö05	Binom, hipergemotrik ve poisson dağılımlarının arasındaki farkları ayırt edebilir.

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
P02	İşletme konularına/sorunlarına, bilimsel araştırmalara dayalı çözüm önerileri geliştirebilmek
P03	Uzman ya da uzman olmayan kişileri, alanı ile ilgili konularda bilgilendirebilmek.
P04	İşletme alanındaki uygulamalarda etik değerlere sahip olmak.
P05	Uygulamada karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için bireysel ve grup üyesi olarak sorumluluk alabilmek.
P06	İşletme stratejilerine yönelik kuramlardaki değişimleri değerlendirebilmek.
P07	Dünyadaki değişen yönelimleri yorumlayabilmek ve teknolojik değişimleri takip edebilmek.
P08	Yeniliği ve yenilikçi çalışma prensiplerini uygulamaya koyabilmek.
P10	Organizasyonların yönetilmesi, liderlik, karar verme süreçleri ve stratejik planlama konularında yetkinliğe ulaşmak.
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.
P09	Alanda yetkinlik kazandıracak bilgi ve iletişim teknolojileri konusunda donanımlı olmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	3	14	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	4	14	56
Ödevler	4	1	4
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	3	3
Uygulama	1	14	14
Laboratuvar	1	14	14
Proje	1	14	14
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	3	3
Toplam İş Yüğü			150
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	3	5	4	3	5	4	4	4	3	3
Ö01	4	5	4	4	5	4	4	4	5	4
Ö02	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4
Ö03	3	5	4	3	3	3	3	4	3	3
Ö04	3	4	5	3	4	4	4	3	3	3
Ö05	3	5	4	4	3	3	3	3	3	3