



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ
ULUSLARARASI TİCARET ANABİLİM DALI
ULUSLARARASI TİCARET PROGRAMI
ULUSLARARASI TİCARET TEZSİZ YÜKSEK LİSANS (İÖ) PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Bilgisayar Uygulamalı İstatistik (iö)								
Ders Kodu	UTB518			Ders Düzeyi			Yüksek Lisans		
AKTS Kredi	5	İş Yüğü	122 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bölümün amacı; olasılık, istatistik ve stokastik modellerin temellerini vermek ve öğrencilere bu temel bilgileri öğretirken de bilgisayar kullanmaktır.								
Özet İçeriği	Gelişen bilgi teknolojilerinin okulda kullanımını ve öğretimde gerekli olan çeşitli materyallerin geliştirilmesini ön plana alan dersler yoluyla öğretmen adayları bilgisayar, internet, çoklu ortam, televizyon, video, projektör makineleri gibi çeşitli teknolojileri tanıyacak ve kullanacaklardır								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir)								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	"Kuramsal İstatistik", Özge Akkuş, Seçkin Yayıncılık, 2017
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	İstatistiksel paket programlarına genel bakış
2	Teorik	İstatistiksel paket programlarına genel bakış
3	Teorik	Tanımlayıcı istatistikleri: düzenleme ve görüntüleme verileri, frekans dağılımları; Bağıl frekans dağılımları; Toplu frekans dağılımları;
4	Teorik	Histogramlar ve grafikler, merkezi eğilim ölçüleri; ortanca, Ortalama ve ortakça yorumlar;
5	Teorik	Yayılim ölçüleri, Varyans ve standart sapma, Çeyreklikler ve yüzdeler, yorumlar
6	Teorik	Dağılım Türleri: Bakışık, Bakışık olmayan (artı ve eksi çarpıklık)
7	Teorik	Rasgele Değişkenler ve Olasılık Dağılımları: Kesikli Rastgele Değişkenler, ayrik rassal değişken Olasılık dağılımları, ayrik rassal değişkenin ortalama
8	Ara Sınav (Vize)	Vize Sınavı
9	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Vize Sınavı
10	Teorik	Güven Aralıkları: Büyük, Küçük örnek, İki Nüfus Ortalaması farkı, Bağımsız örnekleri, Bağımlı değişken için örnekler
11	Teorik	Nüfus ortalaması için: (z normal nüfus den-testi), Küçük örnek (t-testi Büyük örnek), istatistiksel yazılım paketi kullanımı z veya t-puanı; iki nüfus ortlamasının farkı
12	Teorik	Bağımsız örnekleri (z veya t-testi), Bağımlı örnekleri (z veya t-testi), istatistiksel yazılım paketi kullanımı z veya t-puanı hesaplamak için score;
13	Teorik	Ki-Kare Hipotez testleri: uyum testi; Bağımsızlık Testi; Türdeşlik Testi
14	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Dönem Sonu Sınavı
15	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Dönem Sonu Sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	3	10	15	75
Dönem Ödevi	1	10	1	11



Ara Sınav	1	35	1	36
			Toplam İş Yüğü (Saat)	122
			Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi	5
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Verilerin istatistiksel analizinde kullanılacak uygun yöntemlere karar verebilmeli, uygulayabilmeli ve istatistik alanındaki hazır yazılımları kullanabilmeli.
2	İstatistiksel problemlerin deneysel tasarımını yapabilmeli, matematiksel olarak modelleyebilmeli, çözebilmeli ve sonuçlarını yorumlayabilmeli.

Program Çıktıları (Uluslararası Ticaret Tezsiz Yüksek Lisans (İÖ) Programı)

1	Diğer disiplinleri birlikte kullanarak, ekonomik sorunlarını kavrayabilme ve çözebilme becerisi.
2	Uluslararası Ticaret ile ilgili bilimsel araştırma süreçlerinde bilgiye ulaşabilme, değerlendirme, yorumlama ve uygulamaya aktarma becerisi.
3	Ekonomik ve politik gelişmelerin finansal piyasalar ve dış ticaret sektörü üzerine yapabileceği etkileri tahmin etme, ulusal ve uluslararası finansal piyasaları izleyebilme, anlayabilme ve bunları yorumlama ve yenilikçi yöntemleri uygulama becerisi.
4	Özel sektörde faaliyet gösteren tüm aktörlerle davranış bilimlerinin gerektirdiği düzeyde iletişim kurabilme, sorunları saptama ve ortak proje yürütebilme becerisi.
5	Dış ticaret alanında çok disiplinli olarak yürütülen çalışmalarda liderlik yapma, karmaşık durumlarda çözüm yaklaşımları geliştirebilme ve sorumluluk alma becerisi.
6	Mesleğinin yeni ve gelişmekte olan uygulamaları hakkında farkındalık; gerektiğinde bunları inceleme ve öğrenebilme becerisi.
7	Uluslararası Ticaret ve Finansman alanında kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilme becerisi.
8	Uluslararası Ticaret ve İşletmecilik alanında orijinal fikir ve yöntemleri; sistem, parça veya süreç tasarımlarıyla bütünleştirip yenilikçi çözümler geliştirebilme becerisi.
9	Araştırma konusu ile ilgili fikir ve bulgularını sözlü ve yazılı olarak etkin bir şekilde ifade edebilme becerisi.

