



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		İstatistik I							
Ders Kodu		ISL203		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	5	İş Yüğü	122 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Sayısal verileri bilimsel yöntemlerle; tanımlama, analiz etme, özet veriler elde etme, yorumlama, çıkarımlarda ve öngörülerde bulunma yöntem ve kurallarını öğretebilmek,							
Özet İçeriğı		Temel olasılık, kesikli tesadüfı değışkenler ve olasılık dağılımları, Binom olasılık dağılımı, Poisson olasılık dağılımı, sürekli tesadüfı değışkenler ve olasılık dağılımları, üstel olasılık dağılımı, normal olasılık dağılımı, örnekleme ve örnekleme dağılımları, nokta tahmini, aralık tahmini							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)		Doç. Dr. Engin ÇAKIR							

Ders Koşulları

AKTS Kredi Koşulu	25
-------------------	----

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Newbold, Paul, İşletme ve İktisat için İstatistik,, Çeviren Ümit Şenesen, Literatür Yayınları, 2000.
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	İstatistik nedir?
2	Teorik	Sayısal bilginin özetlemesi
3	Teorik	Olasılık
4	Teorik	Olasılık
5	Teorik	Kesikli tesadüf değışkenler ve olasılık dağılımları
6	Teorik	Kesikli tesadüf değışkenler ve olasılık dağılımları. Binom olasılık dağılımı Poisson olasılık dağılımı
7	Teorik	Sürekli tesadüf değışkenler ve olasılık dağılımları
8	Teorik	Sürekli tesadüf değışkenler ve olasılık dağılımları
9	Teorik	Sürekli tesadüf değışkenler ve olasılık dağılımları. Üstel olasılık dağılımı
10	Teorik	Sürekli tesadüf değışkenler ve olasılık dağılımları. Normal olasılık dağılımı
11	Teorik	Örnekleme ve örnekleme dağılımları. Örneklem ortalamasının örnekleme dağılımı Örneklem toplamının örnekleme dağılımı Merkezi Limit Teoremi
12	Teorik	Örnekleme ve örnekleme dağılımları. Örneklem oranının örnekleme dağılımı Örneklem varyansının örnekleme dağılımı
13	Teorik	Nokta tahmini
14	Teorik	Aralık tahmini
15	Teorik	Yarıyıl Sonu Sınavına Yönelik Tartışma, Problem Çözme
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl Sonu Sınavları
17	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl Sonu Sınavları

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	2	3	70
Ara Sınav	1	20	1	21



Dönem Sonu Sınavı	1	30	1	31
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 sayısal olarak sunulabilmesi kural ve yöntemlerini kullanma becerisi.
2	Sayısal verilerin özet sunumunda istatistik kural ve yöntemleri kullanma becerisi.
3	Olasılık teorisini ve kavramlarını işletme problemlerine uygulama becerisi.
4	Tesadüfi değişken kavramını gerçek hayatta kullanma becerisi.
5	Bir tesadüfi değişkenin olasılık dağılımını anlama ve tanımlama becerisi.
6	Tesadüfi değişkenlere ilişkin tahmin yapma becerisi

Program Çıktıları (Uluslararası Ticaret ve Finans Programı)

1	Entelektüel kapasitesi yüksek, sosyal becerileri gelişmiş, pozitif düşünceye sahip, farklı ortam ve kurumlara adaptasyon becerisi olan bireyler olmak
2	Uluslararası platformlarda çalışabilecek nitelikte teknik donanım, esnek düşünce ve hareket yapısına ve çoklu dil becerisine sahip olmak
3	Küreselleşen iş dünyasının gerekleri doğrultusunda disiplinlerarası bir yaklaşımla işletme, ekonomi vb. alanlarından elde ettikleri temel bilgileri, kendilerine uluslararası ticaret ve finansman alanlarında uzmanlık yaratacak biçimde kullanabilmek
4	Proaktif bir yaklaşımla uluslararası ticaret ve finansman alanlarında bölgesel, ulusal ve uluslararası sorunları öngörüp ilgili kişi ve kurumları bilgilendirerek çözüm önerileri geliştirebilmek
5	Program gereği olarak nicel yeterlik ile birlikte analitik düşünme ve sentez yapabilme becerisine haiz olmak
6	Eğitim sırasında edindiği bilgi ve becerileri, mevcut piyasa koşullarının gereğine uygun olarak sürekli geliştirebilecek araştırmacı ve sorgulayıcı yapıya sahip olmak
7	Uluslararası ticaret ve finansmana ilişkin kuramların günümüz koşullarındaki geçerliliğini ve ilişkilerini tanımlayıp analiz edebilmek
8	Etkin bir iletişim kurabilecek düzeyde İngilizce bilgisine sahip olmanın yanında ikinci bir yabancı dile de bireysel koşulları ölçüsünde hâkim olabilmek
9	Uygulamada karşılaşılan mevcut ve olası sorunları çözmek için yönetme ve yönetilebilme vasıflarına sahip olmak
10	Yetkisi dahilinde yönetici pozisyonunda olduğu birimdeki çalışanların kişisel ve mesleki gelişimine katkıda bulunacak etkinlikleri organize edebilmek

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6
PÇ1	3	3	3	3	5	3
PÇ2	3	3	3	3	5	3
PÇ3	3	3	3	3	5	3
PÇ4	3	4	3	4	5	3
PÇ5	5	4	4	4	5	3
PÇ6	4	4	3	4	4	3
PÇ7	5	3	3	4	4	3
PÇ8	5	3	3	5	4	3
PÇ9	4	3	3	3	3	3
PÇ10	5	3	3	3	3	4

