



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
SÖKE İŞLETME FAKÜLTESİ
EKONOMİ BÖLÜMÜ
EKONOMİ PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	İstatistik I								
Ders Kodu	İŞLT205			Ders Düzeyi			Lisans		
AKTS Kredi	5	İş Yüğü	125 (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 İçeriği	Bu ders temel olasılık, istatistiksel olasılık, betimsel istatistik ve çıkarımsal istatistik konularını ele almaktadır.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma, Problem Çözme								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr. Üyesi Algin OKURSOY								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Paul NEWBOLD, İşletme ve İktisat için İstatistik, Çev. Ümit ŞENESSEN, 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 tesadüfi değişkenler ve olasılık dağılımları
6	Teorik	Kesikli tesadüfi değişkenler ve olasılık dağılımları. Binom olasılık dağılımı Poisson olasılık dağılımı
7	Teorik	Sürekli tesadüfi değişkenler ve olasılık dağılımları
8	Teorik	Sürekli tesadüfi değişkenler ve olasılık dağılımları. Üstel olasılık dağılımı
9	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
10	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
11	Teorik	Sürekli tesadüfi değişkenler ve olasılık dağılımları. Normal olasılık dağılımı
12	Teorik	Örnekleme ve örnekleme dağılımları. Örneklem ortalamasının örnekleme dağılımı Örneklem toplamının örnekleme dağılımı Merkezi Limit Teoremi
13	Teorik	Örnekleme ve örnekleme dağılımları. Örneklem oranının örnekleme dağılımı Örneklem varyansının örnekleme dağılımı
14	Teorik	Nokta tahmini
15	Teorik	Aralık tahmini

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	13	0	3	39
Bireysel Çalışma	13	0	2	26
Ara Sınav	1	27	1	28
Dönem Sonu Sınavı	1	31	1	32
Toplam İş Yüğü (Saat)				125
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 becerisini verir.
---	---



2	Sayısal verilerin özet sunumunda istatistik kural ve yöntemleri kullanma becerisini kazandırır.
3	Olasılık teorisini ve kavramlarını işletme problemlerine uygulama becerisi verir.
4	Tesadüfi değişken kavramını gerçek hayatta kullanma becerisi verir.
5	Bir tesadüfi değişkenin olasılık dağılımını anlama ve tanımlama becerisi verir.

Program Çıktıları (Ekonomi Programı)

1	Temel iktisadi kavramları, teorileri, yöntemleri tanımlar ve değerlendirir.
2	Güncel ekonomik sorunlar karşısında temel düzeyde politika önerileri sunar.
3	Ekonomik ve sosyal olayları tarihsel bir perspektif çerçevesinde yorumlar.
4	İktisadi aktörlerin (devlet, firma, hanehalkı gibi) ekonomi içerisindeki rollerini açıklar.
5	Ulusal ve uluslararası ekonomik göstergeleri ve gelişmeleri takip eder, ekonomik bilgi ve yöntemlerini farklı alanlarda kullanır.
6	Ekonomik verilerin analiz edilmesi ve modellenmesi için gerekli olan yöntemleri, teknikleri ve araçları sağlar ve elde edilen sonuçları değerlendirir.
7	İktisadi sistemleri, karar mekanizmalarını, politikaları ve sorunları tanımlar ve bunlar hakkında yorum yapar.
8	Ekonomi alanına temel oluşturan diğer disiplinlerden yararlanır ve bu disiplinlere ilişkin temel bilgilere sahip olur.
9	İktisadi büyüme, kalkınma ve verimlilik sorunlarını temel düzeyde açıklar ve yorumlar.
10	Kamu, endüstri, tarım, çevre ve doğal kaynaklar, çalışma, bilgi ve mülkiyet ekonomileri, uluslararası finans, para, politik iktisat ve ekonometrik yöntemler gibi alanlardan kendilerinin seçtiği ekonominin alt dallarında yeterli bilgiye sahip olur.
11	İşletme kavramlarını temel düzeyde tanımlar ve değerlendirir.
12	Gerek kamunun gerekse de özel kesimin gereksinim duyduğu yüksek becerili elemanlarda olması gereken yeterli düzeyde hukuk bilgisine sahip olur.
13	Yenilik, yaratıcılık ve teknoloji kavramlarının dinamik küresel ekonomi içerisindeki rolünü tanımlar.
14	Gelecekteki istihdam olanakları ve çalışma ortamı için faydalı olabilecek becerileri gösterir.
15	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip rasyonel bir birey olarak bilimi rehber edinir.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ5	2	3	2	3	2
PÇ6	3	2	3	2	3
PÇ8	3	4	3	4	3
PÇ11	4	4	4	4	4

