



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		İstatistik I							
Ders Kodu		ULT225		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	6	İş Yüğü	151 (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)			Doç. Dr. Algin OKURSOY, Doç. Dr. Didem TEZSÜRÜCÜ COŞANSU						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Paul NEWBOLD, İşletme ve İktisat için İstatistik, Çev. Ümit ŞENESEN, Literatür Yayınları, 2000
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Temel Kavramlar: Anakütle, Parametre, Örneklem, İstatistik, İstatistik Birimi, Ölçek Türleri
2	Teorik	Merkezi Eğilim Ölçüleri: Basit, Frekans ve Sınıflandırılmış Serilerde Duyarlı Ortalamalar
3	Teorik	Merkezi Eğilim Ölçüleri: Basit, Frekans ve Sınıflandırılmış Serilerde Duyarlı Olmayan Ortalamalar
4	Teorik	Değişkenlik Ölçüleri: Varyans ve Standart Sapma
5	Teorik	Değişkenlik Ölçüleri: Değişim Aralığı ve Değişim Katsayısı
6	Teorik	Olasılık Kavramı: Deney, Örnek Uzay, Sayma Kuralı, Olasılık Hesaplama
7	Teorik	Olasılık Kavramı: Koşullu Olasılık ve Çarpma Kuralı, Bağımlı ve Bağımsız Olaylar, Toplama Kuralı
8	Teorik	Kesikli Tesadüfi Değişkenler ve Olasılık Dağılımları: Tesadüfi Değişken Kavramı
9	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
10	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
11	Teorik	Kesikli Tesadüfi Değişkenler ve Olasılık Dağılımları: Bernoulli Dağılımı ve Binom Dağılımı
12	Teorik	Kesikli Tesadüfi Değişkenler ve Olasılık Dağılımları: Poisson Dağılımı
13	Teorik	Kesikli Tesadüfi Değişkenlerin Beklenen Değer ve Varyansı
14	Teorik	Sürekli Tesadüfi Değişkenler ve Olasılık Dağılımları: Uniform Dağılım
15	Teorik	Sürekli Tesadüfi Değişkenler ve Olasılık Dağılımları: Normal Dağılım
16	Ara Sınav (Vize)	Finaller

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	13	2	3	65
Bireysel Çalışma	13	0	2	26
Dönem Sonu Sınavı	1	27	1	28
Ders/Staj Kurulu Sınavı	1	31	1	32
Toplam İş Yüğü (Saat)				151
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				6

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Anakütle ve Örneklem hakkında bilgi sahibi olma
2	Veri tiplerine göre merkezi eğilim ve değişkenlik ölçüleri hesap edebilme.



3	Basit olasılık hesabı yapabilme.
4	Tesadüfi değişken kavramı üzerinde bilgi sahibi olma.
5	Bilinen kesikli ve sürekli tesadüfi değişkenlerin dağılımlarına ilişkin olasılık hesabı yapabilme.

Program Çıktıları (Lojistik Yönetimi Programı)

1	Lojistik ve tedarik zinciri alanında aldığı uygulamalı eğitim sayesinde, karmaşık sorunları analiz edebilmeli ve farklı düşüncelerden sentez yaratma yoluyla sorunlara çok yönlü bir bakış açısı getirebilmeli ve iyileştirilebilecek konuları fark edebilmeli böylece yenilikçi süreçler ile fırsatlar yaratabilme yetkinliğine sahip olmalı
2	Sanayi kuruluşları ile gerçek sorunların çözümüne ilişkin proje çalışmaları ve sosyal sorumluluk etkinliklerinde yer alarak, çalışma alanını iyi tanımalı, proje yönetimi ve takım çalışması konusundaki deneyimi sayesinde uygulamada karşılaşılabilecek problemleri teşhis edebilmeli ve bunlara çözüm bulabilmeli
3	Aldığı disiplinlerarası eğitim sayesinde, akademik ve profesyonel hayatta karşılaşılabileceği problemlere lojistik ve tedarik zinciri süreçlerinde var olan kısıtları göz önüne alarak, amaçlar doğrultusunda yaratıcı çözümler getirebilmeli
4	Kişisel ve mesleki yetkinliğini güncel tutabilmek için çalıştığı sektörle ilgili değişimleri takip edebilmeli ve gerektiği durumlarda kendini geliştirebilmeli;
5	Sektör ile ilgili mesleki kuruluşlar ve pazardaki lider firmaların yer aldığı iletişim ağları içerisinde yer almalı ve bilgi, düşünce ve tecrübeleri paylaşabilmeli
6	Lojistik yönetimi ve tedarik zinciri alanlarında kullanılan güncel ve yaygın bilgisayar yazılımı, bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilmeli, mevcut yazılımların güçlü ve zayıf yönlerini tespit edebilmeli
7	Bulunacakları pozisyonda dahil oldukları grup iletişiminden kaynaklanabilecek sorunları proaktif kararlar vererek önleyebilmeli
8	Süreçlerdeki belirsizlikleri ve beklenmedik sorunları esnek, etkin ve hızlı çözümlerle yönetebilmeli; önerilerini yazılı ve sözlü olarak etkin bir şekilde ifade edebilmeli
9	Departmanlar ve tedarik zinciri üyesi firmalar arasındaki koordinasyon mekanizmalarını anlamak ve entegrasyon süreçlerinde rol üstlenebilecek yetkinliklere sahip olmalı
10	Lojistik ve tedarik zinciri süreçlerini yönetim bilimi bakış açısı ve analitik yaklaşımlar kullanarak inceleyebilmeli, ilgili kavram ve fikirleri bilimsel yöntemlerle analize edebilmeli, verileri yorumlayabilmeli ve değerlendirebilmeli
11	Lojistik faaliyetleri kapsamında tasarım, planlama ve karar alma ile ilgili kuramsal yöntemleri uygulama alanlarında kullanabilmeli
12	Lojistik ve tedarik zinciri alanında kullanılan klasik ve güncel kuramları, sektördeki gelişmeleri, değişimleri ve yönelimleri göz önünde bulundurarak yorumlayabilmeli ve değerlendirebilmeli
13	İkinci bir yabancı dili orta düzeyde kullanabilmeli

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	2	2	4	3	2
PÇ2	3	3	3	2	3
PÇ3	3	3	3	2	3
PÇ4	2	3	2	3	3
PÇ5	3	2	1	3	3
PÇ6	2	1	4	3	
PÇ7	2	2	5	3	
PÇ8	1	3	3		2
PÇ9		2	3		3
PÇ10		3	2	2	3
PÇ11	2	3		3	3
PÇ12	3				2
PÇ13		3			3

