



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		İstatistik							
Ders Kodu		ULT122		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	5	İş Yüğü	128 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı, temel istatistiksel kavramları öğretmek, bu kavram ve istatistiksel teknikleri işletme problemlerine uygulamaktır.							
Özet İçeriğı		Dersin kapsamında; İstatistiğı Giriş ve Temel Kavramlar, Veri Türleri, İstatistiksel Verilerin Düzenlenmesi ve Sunulması, Tablolar ve Grafikler, Merkezi Eğilim ve Dağılım (Değişkenlik) Ölçüleri, Olasılığı Giriş, Olasılık Dağılımları bulunmaktadır.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Muhsin ÖZDEMİR						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Erdoğan GAVCAR, İstatistik Yöntemler, Gazi Kitabevi, Ankara, 2009. Erdoğan GAVCAR, İstatistik Yöntemler, Gazi Kitabevi, Ankara, 2009.
---	---

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	İstatistiğı Giriş ve Temel Kavramlar
2	Teorik	Merkezi Eğilim Ölçüleri
3	Teorik	Merkezi Değişkenlik Ölçüleri
4	Teorik	İstatistiki Verilerin Hazırlanması ve Sunulması: Tablolar ve Grafikler
5	Teorik	Olasılığı Giriş ve Temel Kavramlar Olasılık Kuralları
6	Teorik	İki Değişkenli Olasılık, Kesikli Rassal Değişkenler ve Olasılık Dağılımlarına Giriş
7	Teorik	Ortak Dağılımlı Kesikli Rassal Değişkenler, Kesikli Rassal Değişkenlerin Olasılık Dağılımları
8	Teorik	Sürekli Rassal Değişkenler ve Bunların Olasılık Dağılımlarına Giriş
9	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
10	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
11	Teorik	Sürekli Rassal Değişkenlerin Beklenen Değerleri ve Ortak Dağılımlı Sürekli Rassal Değişkenler
12	Teorik	Normal Dağılım, Binom Dağılımının Normal Yakınsaması ve Üstel Dağılım
13	Teorik	Basit Regresyon: Korelasyon Analizi, Doğrusal Regresyon Modeli
14	Teorik	Birkaç Anakütle Ortalamasının Karşılaştırılması, Tek Yönlü Varyans Çözümlemesi
15	Teorik	Zaman Serilerinin Analizi
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	13	1	3	52
Bireysel Çalışma	13	0	3	39
Ara Sınav	1	15	1	16
Dönem Sonu Sınavı	1	20	1	21
Toplam İş Yüğü (Saat)				128
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				5

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	İstatistiğin temel kavram ve tekniklerini kavrar.
2	Verileri düzenler, bu verileri tablo ve grafiklerle gösterir ve yorumlar.
3	Ortalama ve değişim ölçülerini hesaplar ve sonuçları yorumlar.
4	Temel olasılık kavram ve kurallarını öğrenir ve ilgili problemleri çözer.
5	Basit regresyon ve korelasyon analizini bilir.

Program Çıktıları (Yönetim Bilişim Sistemleri Programı)

1	Yönetim Bilişim Sistemleri alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri açıklar.
2	İşletmeler için gerekli yazılımların neler olduğunu belirler, gerektiğinde ağı kurar, sistemleri belirler, teknolojiye gelişimi izleyerek bilişim sistemini günceller.
3	Bilimsel bilginin üretimi, işlenmesi, depolanması, iletilmesi ve kullanılması gibi konularda süreçler ile yöntem ve teknikleri bilir.
4	Bilginin iletildiği ortam ve araçları tanır ve kullanabilir.
5	Çeşitli organizasyonlar, bilgi işlem merkezleri ve alanla ilgili diğer kuruluşların yapısal, yönetsel ve teknik özelliklerini tanır.
6	Bilgi gereksiniminden başlayarak arama, bulma, kullanma ve iletme gibi temel alan becerilerine sahiptir.
7	Analiz ve senteze yönelik düşünme yeteneğine sahiptir. Farklı örgüt kültürleri ve örgüt yapıları için strateji-yapı alternatiflerini belirler ve amaca uygun strateji hazırlar.
8	Bilgi kaynaklarını tanıma, niteliklerini değerlendirme ve bilgi sistemlerini kurma ve yönetme becerisine sahiptir. Temel işletme bilgi sistemlerini (üretim, pazarlama, tedarik ve lojistik, insan kaynakları, muhasebe, finans) bilir ve kullanır.
9	Örgütlerin yönetim, üretim, finans, pazarlama gibi temel işletme işlevlerini anlar, yönetim ilkelerini açıklar, ekonomik kayıpları ve nedenlerini ortaya çıkartarak çözümler üretir. Örgütlerde verimlilik ve etkinliği artırmak için çalışmalar yapar.
10	Mesleki etik ilkelerini ve hukuksal düzenlemeleri bilir ve onlara uygun davranır.
11	Veri tabanı, teknoloji trendleri, ekonomi, e-ticaret, mobil ticaret ve yazılım projelerinin yönetimini bilir ve kullanır. Veritabanı yönetim sistemlerini kullanabilir.
12	Temel network kavramlarını öğrenir ve sunucu işletim sistemlerini kullanabilir.
13	Yönetim Bilişim Sistemleri alanındaki bilimsel araştırmaları izleyerek proje ve etkinlikler geliştirir veya onlara katkı sağlar. Bilgisayar ortamında proje yönetebilir.
14	Yönetim Bilişim sistemleri ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini nicel ve nitel verilerle destekleyerek uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşır.
15	İşletme faaliyetlerinden ve çevresinden gelen veriyi depolayan, birleştiren, raporlayan ve analiz eden bilgi teknolojileri alt yapısını kurar ve geliştirir.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	3	3	4	3	4
PÇ2	3	4	5	4	5
PÇ3	4	4	5	4	5
PÇ4	4	4	5	4	5
PÇ5	4	4	5	4	4
PÇ6	4	4	5	4	4
PÇ7	4	4	4	4	5
PÇ8	4	4	4	4	5
PÇ9	4	4	4	4	5
PÇ10	4	4	4	4	5
PÇ11	5	4	5	4	5
PÇ12	5	4	5	4	5
PÇ13	5	4	5	4	5
PÇ14	5	4	5	4	5
PÇ15	5	4	5	4	5

