



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		İstatistik							
Ders Kodu		İY112		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	75 (Saat)	Teori	1	Uygulama	1	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		İstatistik ile ilgili örnek problemleri çözebilecektir.							
Özet İçeriğı		İstatistik bilimi ve temel kavramlar, Verilerin sınıflandırılması, Frekans dağılımları, Verilerin grafiklerle gösterilmesi, Merkezi eğilim ölçüleri, Değişkenlik ölçüleri, Normal dağılım ve indeksler							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Öğr. Gör. Erhan KOCA						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Gürsakar, N. (2000), İstatistiğın ABC'si. Marmara Kitapevi
2	Yüzer, A.F.(2007), İstatistik, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Eskişehir, Anadolu Üniversitesi Web-Ofset Tesisi

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	İstatistik bilimi ve temel kavramlar: istatistiğın önemi, veri, değişken, anakütle, örneklem, parametre, örnek istatistiğı
2	Teorik	Verilerin sınıflandırılması: veri türleri, veri derleme, veriyi organize etme
3	Teorik	Frekans dağılımları ve birikimli frekans dağılımları
4	Teorik	Verilerin grafiklerle gösterilmesi: histogram, frekans poligonu
5	Teorik	Merkezi eğilim ölçüleri: aritmetik ortalama, medyan
6	Teorik	Değişkenlik ölçüleri: değişim aralığı, varyans ve standart sapma, standart sapmanın anlamı, değişkenlik ölçülerinin karşılaştırılması
7	Teorik	Olasılık kuramı
8	Teorik	Ara Sınavı
9	Teorik	Genel Tekrar
10	Teorik	Normal dağılım ve standart normal dağılım
11	Teorik	Normal dağılım ve standart normal dağılım
12	Teorik	Normal dağılım altındaki alan: normal dağılım altındaki alanın bulunması
13	Teorik	Standartlaştırma ve normal dağılım: standart normal dağılım tablosunun kullanımı, örnekler
14	Teorik	Korelasyon analizi
15	Teorik	İndeksler: indekstin anlamı, indeks türleri, tartılı ve tartısız indeksler
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final Sınavı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Ara Sınav	1	7	15	22
Dönem Sonu Sınavı	1	14	11	25
Toplam İş Yüğü (Saat)				75
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	İstatistiğın yönetim açısından önemini ve temel kavramları açıklayabilecektir.
---	--



2	Veri türleri ve derleme yöntemlerini ifade eder.
3	Merkezi eğilim ölçülerini açıklayabilir.
4	Dağılım ölçülerini ifade edebilir.
5	Regresyon analizini hesaplar.
6	Korelasyon analizini hesaplar.

Program Çıktıları (Emlak Yönetimi Programı)

1	Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda bir süreci çözümleme ve tasarlama becerisi sağlayabilirler.
2	Verilerin çözülmesi, deney yapma ve tasarlama, sonuçları yorumlama becerisi kazanabilirler.
3	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme becerisi kazanabilirler.
4	Bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcılık becerisi kazanabilirler.
5	Yaşam boyu öğrenme davranışını kazanabilirler.
6	Sözlü ve yazılı iletişim becerileri gösterebilirler.
7	Mesleki ve etik sorumluluk anlayışı gösterebilirler.
8	Ulusal ve uluslar arası çağdaş sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilirler.
9	Kalite konularında bilgi sahibi olabilirler.
10	Küresel ve toplumsal çerçevede kapsamlı bir eğitime sahip olabilirler.
11	Mesleki yasal mevzuatı anlayabilme ve uygulama becerisi kazanabilirler.
12	Sektörel sorunlar hakkında bilgi sahibi olabilme becerisi kazanabilirler.
13	Mesleki özgüven becerisi kazanabilirler.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6
PÇ1	1	4	3	2	4	3
PÇ2	2	2	2	3	4	3
PÇ3	4	1	3	3	2	3
PÇ4	2	3	4	3	3	3
PÇ5	3	3	3	2	2	2
PÇ6	3	3	4	4	3	3
PÇ7	3	4	3	3	4	4
PÇ8	3	4	3	4	4	4
PÇ9	3	4	3	4	4	4
PÇ10	3	3	3	4	3	4
PÇ11	2	3	2	2	4	2
PÇ12	3	4	3	4	3	4
PÇ13	4	3	2	3	4	3

