



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Temel İstatistik							
Ders Kodu		ÜKK112		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	50 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı; öğrencilere temel istatistik ilkelerini öğretmektir.							
Özet İçeriğı		İstatistiğın tanımı ve konusu, büyük sayılar kanunu, istatistiğın diğr bilimlerle ilgisi, tablo ve grafikler, frekans dağılım tablosu, tanıtıcı istatistikler							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Öğr. Gör. Ümit NARİNCE						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Ders notları
---	--------------

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	İstatistik kavramı, istatistik kelimesinin anlamı
2	Teorik	İstatistiğın tanımı ve konusu, büyük sayılar kanunu
3	Teorik	İstatistiğın diğer bilimlerle ilgisi, tablo ve grafikler
4	Teorik	Frekans dağılım tablosu, tanıtıcı istatistikler
5	Teorik	Örnek uzayı, olasılık kavramı
6	Teorik	İstatistikî dağılımlar, örnekleme dağılımları
7	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
8	Teorik	Hipotez Kontrolleri, Z Dağılımı ve Z Kontrolleri
9	Teorik	T Dağılımı ve T Kontrolleri
10	Teorik	Güven Aralıkları
11	Teorik	Korelasyon ve Regresyon Analizleri
12	Teorik	Trend Analizi
13	Teorik	Index Sayıları
14	Teorik	F Dağılımı ve Varyans Analiz Tekniğı
15	Teorik	Hipotez Kontrolleri, Z Dağılımı ve Z Kontrolleri
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	10	1	11
Dönem Sonu Sınavı	1	10	1	11
Toplam İş Yüğü (Saat)				50
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Dersin sonunda öğrenci; İstatistik bilimine ilişkin temel kavramları tanımlayabilir.
2	Temel istatistik konularını kavrayarak bilim dalları ile ilişkisini kurabilir.
3	Merkezi eğilim ölçüleri ve değişim ölçülerini sıralayabilir.



4	Frekansları ile sayısal olarak verilmiş veri setini grafikte gösterebilir.
5	Değişkenleri özelliklerine göre sınıflandırabilir.

Program Çıktıları (Üretimde Kalite Kontrol Programı)

1	Atatürk ilke ve inkılapları doğrultusunda Atatürk milliyetçiliğine bağlı; Türk Milletinin milli, ahlaki, manevi ve kültürel değerlerini benimsemiş, evrensel ve çağdaş gelişmelere açık, Türk dilinin zengin, köklü ve üretken bir dil olduğunu benimsemiş; dil sevgisi ve bilincine sahip; okuma zevki ve alışkanlığı olan ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme becerisi kazanır
2	Sosyal, kültürel ve toplumsal sorumlulukları kavrama, ulusal ve uluslar arası çağdaş sorunları ve gelişmeleri takip edebilme becerisi kazanır.
3	Matematik, fen bilimleri ve kendi alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik çözümleri için beraber kullanır.
4	Problemleri saptar, tanımlar, formüle eder ve çözer, bu amaçla uygun analitik yöntemler ve modelleme tekniklerini seçer ve uygular.
5	Endüstriyel uygulamalar için gerekli olan modern teknik ve araçları seçer ve kullanır.
6	Deney tasarlar, deney yapar, veri toplar sonuçları analiz eder ve yorumlar.
7	Bireysel olarak ve çok disiplinli takımlarda etkin olarak çalışır
8	Bilgiye erişir ve bu amaçla kaynak araştırması yapar, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanır.
9	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincindedir; bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izler ve kendini sürekli yeniler.
10	Bir sistemi, sistem bileşenini ya da süreci analiz eder ve istenen gereksinimleri karşılamak üzere gerçekçi kısıtlar altında tasarlar; bu doğrultuda modern tasarım yöntemlerini uygular.
11	Meslekte profesyonellik ve etik sorumluluk bilinci edinir.
12	Teknik resim ve üretim bilgisi kullanarak iletişim kurar.
13	Endüstriyel çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincinde olur; girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkında olur ve çağın sorunları hakkında bilgiye sahiptir
14	Kalite güvencesi ve standardizasyon hakkında bilgi sahibi olur ve işlemleri yürütme becerisi kazanır. Aynı zamanda, mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahiptir.
15	Proje yönetimi, işyeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği konularında bilinç; endüstriyel uygulamalarının hukuksal sonuçları hakkında farkındalığa sahiptir.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ2		1	2	1	2
PÇ3	3	3	3	3	3
PÇ4	5	5	5	5	5
PÇ5	4	3	3	3	2
PÇ6	5	5	5	5	5
PÇ7	2	2			
PÇ8	5	5	4	3	3
PÇ9	5	5	3	3	3
PÇ10	5	5	5	5	5
PÇ11	2	1	2	1	1
PÇ13	4	2	3	2	2
PÇ14	4	4	4	3	4
PÇ15	2	3	3	2	3

