



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		İstatistiki Değerlendirme Teknikleri							
Ders Kodu		LBT217		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	50 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin sonunda öğrenciler, temel olasılık ve istatistik kavramlarını anlayıp, kendi alanlarında kullanabilmelerine olanak sağlayacak temel istatistiksel analiz yöntemlerini öğreneceklerdir.							
Özet İçeriğı		Temel İstatistiksel Kavramlar, Olasılık, Rasgele Değişken ve Olasılık Dağılımları, Frekans dağılımları, Genel grafikler, Tanımlayıcı istatistikler: Merkezi Eğilim Ölçüleri ve Dağılım Ölçüleri, Normal ve Standart Normal Dağılım, Kikare – Testleri, Olağanlık Tabloları, Hipotez Testleri, Basit Doğrusal Regresyon Analizi							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Örnek Olay							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Şanslı Şenol, "Tanımlayıcı İstatistik", Nobel Yayın Dağıtım, ISBN 978-605-395-146-9
---	---

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Temel istatistiksel kavramlar.
2	Teorik	Frekans dağılım tablosu
3	Teorik	Ana grafikler
4	Teorik	Merkezi eğilim ölçüleri: Aritmetik ortalama, Medyan, Mod
5	Teorik	Değişkenlik ölçüleri: Açıklık, Varyans ve Standart Sapma
6	Teorik	Olasılık: Olasılık Kavramına İlişkin Temel Tanımlar
7	Teorik	Rastgele Değişken ve Fonksiyonları
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Sürekli Rasgele Değişken ve Fonksiyonları
10	Teorik	Normal Dağılım, Standart Normal Dağılım
11	Teorik	Hipotez Tezleri, Kitle Ortalamasına Dayalı Tek Örneklem Z-Testi
12	Teorik	Kitle Ortalamasına Dayalı Tek Örneklem T-Testi
13	Teorik	Basit Doğrusal Regresyon Analizi
14	Teorik	Kikare Testleri ve Dağılımı
15	Teorik	Kikare Testleri ve Dağılımı
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	Temel istatistiksel kavramlar bilgisi
2	Temel olasılık bilgisi



3	Hipotez testlerine ilişkin temel kavram bilgisi
4	İstatistiksel tabloları okuma bilgisi
5	Olasılık Kavramına İlişkin Temel Tanımları kavrayabilme

Program Çıktıları (Organik Tarım Programı)

1	Sosyal, kültürel ve toplumsal sorumlulukları kavrama, ulusal ve uluslar arası çağdaş sorunları ve gelişmeleri takip edebilme becerisi.
2	Atatürk ilke ve inkılâpları 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 becerisine sahip olabilme.
3	Bilgisayarın temel donanım birimlerini ve işletim sistemlerini tanıma, internet kullanımı hakkında bilgi sahibi olma ve ofis programlarını kullanarak bilgisayarda belge, elektronik tablo ve sunum hazırlayabilme.
4	Organik tarım mevzuatı ve temel ilkelerini öğrenmek ve uygulayabilme.
5	Organik tarımda hastalık ve zararlılarla mücadele yöntemlerini öğrenebilme ve uygulayabilme.
6	Organik ürünlerin muhafazası ve pazara hazırlanması konusunda bilgi sahibi olabilme.
7	Tarım alet ve makinelerini kullanma becerisine sahip olabilme.
8	Organik tarımda ekim nöbeti, gübreleme, sulama, hasat konularında bilgi ve uygulama becerisine sahip olabilme.
9	Ekosistem, biyoçeşitlilik ve sürdürülebilir tarım yönetimi, kırsal kalkınmanın önemini kavrama.
10	İş hayatında, mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olma.
11	Yeni tarımsal teknolojilerin üreticilere benimsetilmesinde kullanılacak araç ve yöntemler konusunda bilgi sahibi olma.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ3	3	3	3	3	3
PÇ10	3	3	3	3	3

