

İSTATİSTİK

1	Ders Adı:	İSTATİSTİK
2	Ders Kodu:	ZOO2404
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	4
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	YOK
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. CENGİZ ELMACI
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof.Dr.Cengiz ELMACI Prof.Dr.Abdurrahim Tanju GÖKSOY
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	elmaci@uludag.edu.tr 0 224 2941554 Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Tarım ve biyolojide kullanılan çeşitli istatistiksel prensiplerin uygun örnekleri de kullanılarak öğrencilere benimsetilmesi amaçlanmaktadır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Denemelerle ilgili hipotezleri oluşturma yeteneği
	2	Hipotezlerin test edilmesi
	3	Denemelerin planlanması
	4	Ölçme ve veri toplama yöntemlerinin kavranması
	5	Verilere uygun istatistiksel analizlerin yapılması
	6	Sonuçların değerlendirilmesi ve yorumlanmasını bilme
	7	Tarafsız karar verebilme becerisi
	8	Temel istatistik teknikleri ve yöntemleri uygulayabilme becerisi
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	İstatistik, çeşitli tanımlar, örnek ve populasyon	Örnek ve populasyon ile ilgili çözümlü örnekler
2	Veri ve verilerin özetlenmesi	Frekans dağılımı ile ilgili örnekler

3	Tanımlayıcı istatistikler	Ortalama, varyans, standart sapma, standart hata, median, mod ile ilgili örnekler
4	Doğrusal Korelasyon ve regresyon	Korelasyon ve regresyon uygulamaları
5	Deney, olay ve olasılık	Deney ve olasılık uygulamaları
6	Bazı olasılık yasaları	Çeşitli olasılık yasaları ile ilgili uygulama
7	Şans değişkeni ve beklenen değer	Ders tekrarı ve Ara sınav
8	Bazı önemli kesikli dağılımlar	Bazı önemli kesikli dağılımlar
9	Kesiksiz değişkenlerin dağılımları	Kesiksiz değişkenlerin dağılımları
10	Örnekleme dağılımları	Örnekleme dağılımları
11	Test dağılımları	Test dağılımları
12	İstatistiksel tahminleme; populasyon ortalamasının tahminlenmesi	İstatistiksel tahminleme; populasyon ortalamasının tahminlenmesi
13	Bazı parametrelerin tahminleri ve güven aralıkları	Bazı parametrelerin tahminleri ve güven aralıkları
14	Hipotez kontrolü	Hipotez kontrolü
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	İstatistik, Z. Metin Turan. U.Ü. Z.F. Ders Notları, No: 78. İstatistik Metodları. O.Düzgüneş. Ankara Ü. Z.F. Yayınları No:578 İstatistiğe Giriş. H. Püskülcü ve F. İkiz. Ege Üniversitesi Basımevi, Bornova-İzmir
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1 40.00
Kısa Sınav		0 0.00
Ödev		0 0.00
Yıl Sonu Sınavı		1 60.00
Toplam		2 100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

