

İSTATİSTİK YÖNTEMLER

1	Ders Adı:	İSTATİSTİK YÖNTEMLER
2	Ders Kodu:	AYHS207
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	3
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	-
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr. Gör. SİNAN BABAYİĞİT
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Meslek Yüksekokulları Yönetim Kurullarının görevlendirdiği öğretim elemanları
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	sbabayigit@uludag.edu.tr Telefon: +90 (224) 841 24 39 Adres: Uludağ Üniversitesi Büyükorhan Meslek Yüksekokulu, Orhan Mah., Dr. İbrahim Öktem Cad., No: 28, 16990 Büyükorhan/Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Öğrencilerin, istatistiksel yöntemleri kullanabilme, doğru yöntemi seçebilme ve sonuçları doğru yorumlayabilme becerisi kazanmak
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Bu ders orman teknikeri olacak adaylara saha çalışmalarında verileri toplama, sayısal hale dönüştürme işleme ve görsel sunuma çevirme yeteneği kazandıracaktır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Temel istatistiksel kavramları tanımlar ve açıklar
	2	Verileri özetleyen istatistiksel yöntemleri kullanır
	3	Bağımsız veri gruplarını istatistiksel olarak karşılaştırır
	4	Verilerine uygun istatistiksel yöntemi seçer
	5	Tek değişkenli parametrik testleri uygular ve bunların sonuçlarını yorumlar
	6	Tek değişkenli parametrik olmayan testleri uygular ve bunların sonuçlarını yorumlar
	7	Gerçek bir problemi istatistiksel olarak formüle eder
	8	Elde ettiği sonuçları yorumlar
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	İstatistiğin tanımı, kullanım alanları	
2	Tanımlayıcı İstatistikler, Örneğin incelemesi	

3	Yer ve Dağılım Ölçüleri (Ortalamalar)	
4	Olasılık	
5	Olasılık Dağılımları(Binom, Poisson ve Normal Dağılımlar)	
6	Örnekleme ve Örnekleme Dağılımları	
7	Tahmin Teorisi	
8	Ders Tekrarı ve Ara sınav	
9	Hipotez Testleri	
10	Ki Kare testleri	
11	Non-parametrik Testler	
12	Varyans Analizi	
13	Regresyon Analizi	
14	Korelasyon Analizi	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	[1] Kalıpsız, A. 1981. İstatistik Yöntemler, İ.Ü. Orman Fakültesi Yayın No: 294. [2] Eler, Ü., 2002. Ormancılık Biyometrisi, SDÜ Orman Fakültesi Yayın No:21 [3] Batu, F. 1995. Uygulamalı İstatistik Yöntemler, KTÜ Orman Fakültesi yayın No:22.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR		SAYISI
		KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1
Kısa Sınav		0
Ödev		0
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		2
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Ölçme ve değerlendirme Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre yapılır.
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2.00	28.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlار	1	14.00	14.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20.00	20.00
Toplam İş Yüğü			90.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.00
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			