

ORMANCILIKTA TEKNOLOJİNİN KULLANIMI

1	Ders Adı:	ORMANCILIKTA TEKNOLOJİNİN KULLANIMI
2	Ders Kodu:	AYHS218
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	4
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
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:	
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:	Ormancılık çalışmalarında kullanılan ve kullanılacak olan teknolojik cihaz ve gelişmeleri öğretmek.Orman ürünleri üretimi ve transport operasyonlarının planlanması, yönetimi ve denetiminin etkinliği için yöntem, teknik, tesis ve araçlar konusunda temel ve uygulamalı bilgileri ve yöneylem tarzını öğrenmek
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Motor ve parçaları hakkında temel bilgileri öğrenmek
	2	Ormancılıkta makineli çalışma sürecini kavramak
	3	Ağaçlandırma ve fidanlıklarda makineli çalışmalar hakkında bilgi sahibi olmak
	4	Üretim ve transport işlerinde makineli çalışmalar hakkında bilgi sahibi olmak
	5	Orman yolu inşaat makineleri hakkında bilgi sahibi olmak
	6	Ormancılıkta makinelerin insan sağlığı ve çevresel etkilerini değerlendirebilmek
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Mekanizasyon hakkında temel bilgiler	Mekanizasyona konu araçların slayt gösterimi..
2	Makine, motor ve motorun parçaları	Motorlu testere parçalarının tanıtımı

3	Güç birimleri ve güç aktarma organları	Slayt gösterimi
4	Mekanizasyonun devreleri	Slayt gösterimi
5	Makinaların genel özellikleri	Orman işletme içerisindeki makinaların tanıtımı
6	Türkiye ormancılığında mekanizasyon durumu	Slayt gösterimi
7	Meliorasyon makinaları	Meliorasyon makinaları slayt gösterimi
8	Ders Tekrarı ve Ara Sınav	Ders Tekrarı ve Ara Sınav
9	Ağaçlandırma çalışmalarında kullanılan makineler	Paletli ve lastikli traktör ile paletli ve lastikli dozerin arazide çalışmalarının izlenilmesi
10	Orman yol yapım makineleri	Nakliye yollarının yapımının arazide görülmesi
11	Üretim ve transport çalışmalarında makineler	Arazi uygulaması
12	Orman yolunun arazide etüt ve aplikasyonu	Arazi uygulaması
13	Makineli çalışmaların verimi ve insan sağlığına etkileri	Slayt Gösterimi
14	Makineli çalışmanın çevresel değerlendirilmesi ve Türkiye ormancılığı için makineli çalışma uygulamaları	Slayt Gösterimi

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Acar, H.H. 1999. Ormancılıkta Mekanizasyon Ders Notları., KTÜ Orman Fakültesi Yayın No: 57. Trabzon. Erdaş, O., 1997. Orman Yolları Ders Kitabı I-II, KTÜ Orman Fakültesi, 2 cilt, Yayın No: 25, Trabzon. 744 s Tezer, E., Sabancı, A., 2005. Tarımsal Mekanizasyon I (5. Baskı), Ç.Ü. Ziraat Fakültesi, Genel Yayın No: 44, Ders Kitapları Yayın No:A-7. Adana, 166 s. Saral, A., Avcioğlu Onurbaş, A., 2002. Motorlar ve Traktörler, Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Yayın No: 1529, Ders kitabı, 482, Ankara, 294 s
----	---	--

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
----	-------------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1.00	14.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	14	1.00	14.00
Arasınaylar	1	10.00	10.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	12.00	12.00
Toplam İş Yüğü			92.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.07
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	0	0	0	0	0	0	0	0	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			