

Odun Kusurları

1	Ders Adı:	Odun Kusurları
2	Ders Kodu:	ORMS223
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:	-
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:	Odunun makroskopik yapı ve özellikleri hakkında bilgi sahibi olmak ve odun kusurlarını tanıyabilmek
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Odunu tanımaya yaran teknik terimleri öğrenebilmek
	2	Odunun makroskopik yapısı hakkında bilgi sahibi olmak
	3	Odunun rengi parlaklığı ve kokusunu türlere göre ayırt edebilmek
	4	Odunun dış görünüşünün,ağırlığının ve sertliğinin türlere göre farklılığını öğrenebilmek
	5	Odunun yapısında meydana gelen değişikliklerin nedenini anlayabilmek
	6	Odunda oluşan kusurların neler olduğunu kavrayabilmek
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Makroskopik yapı; Öz ışınları, boyuna paranzimler	
2	Reçine kanalları, öz lekeleri	

3	Diri odun, öz odun	
4	Odunun rengi, parlaklığı, kokusu ve tadı	
5	Odunun tekstür ve lif yapısı	
6	Odunun dış görünüşü, ağırlık ve sertliği	
7	Odunun yapısında meydana gelen değişiklikler	
8	Ders Tekrarı ve Ara sınav	
9	Odun Kusurları; Gövde şekli, eksantrik öz	
10	Lif yönü, budaklar, çatlaklar	
11	Reaksiyon odunu	
12	Gevreklik ve cazlama	
13	Çıralanma kusurları	
14	Reçine keseleri	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	[1] Erdin,N. Engür,MO., 2001 Odun Kusurları,Dilek Ofset Matbaacılık, s.66 , İstanbul
----	---	--

23	Değerlendirme	
----	---------------	--

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	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	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
Arasınavlara	1	12.00	12.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	22.00	22.00
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	3	0	0	0	0	0	0	3	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			