



Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi

ORMAN FAKÜLTESİ
Orman Mühendisliği

OM451 ODUN DIŞI ORMAN ÜRÜNLERİ (SEÇ.)					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
7	OM451	ODUN DIŞI ORMAN ÜRÜNLERİ (SEÇ.)	2	2	4
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Fakülte	Yok	Sıgıneli	
Bölüm/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	
Orman Mühendisliği		Yrd.Doç.Dr. SEYRAN PALABAŞ UZUN	Yrd. Doç. Dr. ALPER UZUN Yrd.Doç.Dr. SEYRAN PALABAŞ UZUN		

Dersin Amacı :

Odun dışı orman ürünlerinin tanıtlması, üretilmesi ve bu ürünlerden faydalanma şekilleri öğretilir. Odun dışı orman ürünlerinin ekonomik değeri anlatılması amaçlanmıştır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

Türkiye'de orman ve odun dışı orman ürünleri üretimi, orman ürünlerinin ve odun doun dışı orman ürünlerinin sınıflandırılması, Türkiye'de ve dünyada kullanılan odun dışı orman ürünleri envanter yöntemleri ve teknolojileri, ürün belirleme ve planlama, ürün ölçümü ve sayımı, envanterinin oluşturulması, bir envanter modelinde uygulanacak temel aşamalar.

Dersin Kaynakları

Kaynakları Anşin, R., Eminağaoğlu, Ö. (2009), Odun Dışı Orman Ürünleri,Özkan,Z.C., Akbulut,S. (2009) Odun Dışı Orman Ürünleri (Bitkisel Ürünler)

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	: 100
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Odun dışı orman ürünleri ile ilgili hukuki düzenlemeler		
2	Odun dışı orman ürünlerinin tanıtımı (Taxus baccata, Picea orientalis, Pinus sylvestris, Pinus pinea, Pinus brutia, Juniperus communis, Arceuthos drupacea, Ephedra major		
3	(Laurus nobilis, Liquidambar orientalis, Celtis glabra, C. australis, Morus alba, M. nigra, Juglans regia, Tilia sp., Diospyros lotus, Ceratonia siliqua)		
4	Quercus infectoria, Quercus ithaburensis, Quercus suber, Fagus orientalis, Castanea sativa, Rhus coriaria, Cotinus coggyria		
5	Betula pendula, Alnus glutinosa, Carpinus betulus, Ailanthus altissima, Eucalyptus camaldulensis, Salix alba		
6	Frangula alnus, Cerasus mahaleb, Pictacia terebinthus, Rosa sp., Robinia pseudoacacia, Erica sp., Sorbus aucuparia, Corylus avellana, Mespilus germanica		
7	Capparis ovata, Vaccinium arctostaphylos, V. myrtillus, Rubus sp., Laurocerasus officinalis, Myrtus communis, Hippophae rhamnoides, Viburnum orientale, Cornus mas		
8	Urtica dioica, Hypericum perforatum, Althaea officinalis, Cyclamen persicum, Oxalis acetocella, Foeniculum vulgare, Atropa bella-donna,		
9	Origanum vulgare, Salvia officinalis Glycyrrhiza glabra, Astragalus sp., Orchis anatolica, Crocus vallicola, Plantago major, Thymus sp.		
10	Taraxacum officinale, Mentha longifolia, Artemisia vulgaris, Polygonatum verticillatum, Ajuga reptans, Sanicula europaea		
11	Mantarlar (Agaricus, Morchella, Pleurotus, Armillaria, Boletus, Lepiota)		
12	Odun dışı orman ürünlerinin üretimi (reçine üretimi,sıgla yağı, Çıralı çam kök odunu)		
13	OGM tarafından üretim programına alınmayan bazı orman yan ürünlerinin üretim teknikleri (defne yaprağı, çamfıstığı, meşe mazısı, meşe palamudu, ardıc kozalağı, İhlamur çiçeği, Keçiboynuzu, Sumak yaprağı ve meyvesi, Erika, soğanlı bitkiler, mantarlar, üretim artıkları)		
14	Orman yan ürünlerinin korunması, Orman yan ürünlerinin pazarlanması, Orman yan ürünün ihracatı ve ithalatının orman sektöründeki yeri		
15	Ders içi uygulama		
16	Final Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Bitkilerin vejetatif ve generatif organlarını tanımlayabilecekler
Ö02	Bitkilerin kullanım alanlarını ve kullanım şekillerini açıklayabilecekler
Ö03	Çevrelerdeki odun dışı orman ürünlerini tanımlayıp, değerlendirebilecekler
Ö04	Odun dışı orman ürünlerinin bazı kullanım şekillerini uygulayabilecekler

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Bölgesel, ulusal ve uluslararası ölçekte ormancılık ve çevre sorunlarını tanımlayabilme ve bilşim teknolojilerini ve bilimsel karar verme yöntemlerini kullanarak bunlara uzun vadeli çözüm önerileri üretebilme
P03	Orman kaynakları ve ilgili ekosistem elemanlarını bir sistem olarak tanıyabilme ve bunlar arasındaki etkileşimleri analiz edebilme
P08	Ormancılıkta ilgili güncel gelişmeleri takip edebilmek, uluslararası katılımlı ortak çalışmalarda rol alabilmek ve ülke ormancılığını uluslararası platformlarda temsil edebilmek için gerekli bilgi ve beceriye sahip olabilmek
P10	Ormancılık uygulamalarında toplumsal ve mesleki etik sorumluluğa, doğa koruma ve iş güvenliği konularında yeterli bilgiye, sosyal hakların ve kültürel değerlerin korunmasında gerekli bilince sahip olabilmek
P09	Ormancılıkta ilgili çalışmalarda katılımcı yaklaşım sergileyebilme, ekip çalışması yapabilmek, gerektiğinde bağımsız davranarak inisiyatif kullanabilmek ve etkin iletişim becerisine sahip olabilmek
P05	Ormanların korunması, bakımı, gençleştirilmesi, yeni ormanların tesisi ve bozuk ormanların iyileştirilmesine yönelik uygun müdahale reçetelerini hazırlayabilme ve uygulayabilme
P04	Orman kaynaklarının sürdürülebilirlik ikesi doğrultusunda planlanması ve uygun üretim ve faydalanma yöntemleri dikkate alınarak çok amaçlı yönetilmesi için gerekli bilgi ve beceriye sahip olabilmek
P06	Ormancılık politikalarını, yasaları ve yükümlülükleri kavrayabilme, sektörel yapılanmayı değerlendirebilme ve ormanların sürdürülebilir kalkınmadaki yerini ve önemini algılayabilme
P02	Ormancılığın ekolojik, biyolojik, silvikültürel, teknik, sosyo-ekonomik, sosyo-kültürel, yasal ve yönetsel boyutlarını çok yönlü olarak kavrayabilme ve program amaçları doğrultusunda bunları uygulamaya geçirebilme
P01	Orman Mühendisliği ile ilişkili problemlerin çözümünde gerekli matematik ve istatistik dahil diğer temel bilimleri uygulama bilgi ve becerisine sahip olabilmek

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler	2	14	28
Sunum/Seminer Hazırlama	1	1	1
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	4	5	20
Laboratuvar	1	1	1
Proje	1	1	1
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yüğü			125
AKTS Kredisi			4

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları						
aab						

	P01	P02	P03	P04	P05
Tüm	4	5	3	2	1
Ö01	4	5	3	2	1
Ö02	4	5	3	2	1
Ö03	4	5	3	2	1
Ö04	4	5	3	2	1