

**MARMARA ÜNİVERSİTESİ <Fen-Edebiyat Fakültesi>****Kimya Bölümü****DERS İZLEME PROGRAMI****2016-2017 <Bahar> 8****Dersin Düzeyi:** Lisans (First Cycle)

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Ders Havuzu (varsa)	Haftalık Ders Saati		Ulusal Kredi	ECTS Kredisi	Yarıyıl
				T	U			
KMY4092	Ahşap Kimyası ve Korunma	Üniversite Seçimlik		2	0	3	3	8

Önkoşul Dersler (Ders Kodu ve Adı, Min Harfli Başarı Notu)	Önkoşullu Dersler (Ders Kodu ve Adı, Min Harfli Başarı Notu)	Haftalık Ders Programı (Gün, Saat Aralığı, Derslik)
0	0	Pzt. 15.00-16.50

Öğretim Üyesi	Prof.Dr.Sülin Taşcıoğlu	Öğretim Üyesi Yardımcıları	<Unvan, Adı, Soyadı>
Ofis/Oda No	GZFC418	Ofis/Oda No	
Telefon + İç Hat	02163464553/1372	Telefon + İç Hat	
E-posta	stascioglu@marmara.edu.tr	E-posta	
Web		Web	
Öğrenci Görüşme Gün ve Saati	Pzt.13.00-14.00	Öğrenci Görüşme Gün ve Saati	

Dersin Amacı	Ahşap malzemelerin fiziksel-kimyasal özellikleri, ahşaba zarar veren etkenler, ahşabı koruma yöntemleri hakkında genel bilgi verilmektedir.
--------------	---

Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	Dersin web sayfası:	
	1.	Ders notları. Prof.Dr.Sülin Taşcıoğlu
	2.	Müzelerde böcek ve küf kontrolü. H. Selçuk

Ders Öğrenme Kazanımları /Çıktıları	1.	Ahşabın yapısal özellikleri, üretimi hakkında sunum hazırlayabilir.
	2.	Ahşabın fiziksel-mekanik-kimyasal özellikleri hakkında sunum hazırlayabilir.
	3.	Ahşap türleri, kusurları hakkında sunum hazırlayabilir.
	4.	Ahşap zararlıları hakkında sunum hazırlayabilir.
	5.	Ahşap koruma yöntemleri ve kullanılan kimyasalların özellikleri hakkında sunum hazırlayabilir.

Program Kazanımları x Ders Öğrenme Kazanımları Matrisi	Program Kazanımları / Çıktıları															1:Zayıf; 2:Orta; 3:Güçlü
	PK1	PK2	PK3	PK4	PK5	PK6	PK7	PK8	PK9	PK10	PK11	PK12	PK13	PK14	PK15	Ders Öğrenme Kazanımı
	3						2			2			2			DK1. Ahşabın yapısal öze...
	3						2			2			2			DK2. Ahşabın fiziksel-mek...
	3						2			2			2			DK3. Ahşap türleri, kusu...
	3						2			2			2			DK4. Ahşap zararlıları ha...
	3			2			2			2			2			DK5. Ahşap koruma yönteml...
	3	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	TOPLAM ETKİ

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Ders Havuzu (varsa)	Haftalık Ders Saati		Ulusal Kredi	ECTS Kredisi	Yarıyıl
				T	U			
KMY4092	Ahşap Kimyası ve Korunma	Üniversite Seçimlik		2	0	3	3	8
Öğretim Dili	Planlanan Öğrenme Faaliyetleri ve Öğretim Yöntemleri				Ders Sunuş Şekli			
Türkçe	<Anlatım/sunum, soru-cevap, ödev vb.>				Yüzyüze, soru-cevap			
Hafta	Tarih	Haftalık Ders İçerikleri				Kaynak No - İlgili Bölüm		
1. Hafta		Odun/ahşap tanımı , genel ve yapısal özellikleri				1		
2. Hafta		Ahşap malzeme üretiminde kullanılan ağaç türleri ve özellikleri				"		
3. Hafta		Ahşabın kimyasal özellikleri				"		
4. Hafta		Ahşabın fiziksel ve mekanik özellikleri				"		
5. Hafta		Ahşap yapısındaki kusurlar ve bozulmalar				"		
6. Hafta		Ahşap türleri				"		
7. Hafta		Ahşap zararlıları				1 ve 2		
8. Hafta		Arasınav				"		
9. Hafta		Koruma yöntemleri. Fümigant olarak kullanılan kimyasallar				"		
10. Hafta		Ahşabın özel kimyasallarla empenye edilmesi				"		
11. Hafta		Yüzeysel ilaçlama kimyasalları ve uygulanması				"		
12. Hafta		İnert gaz uygulaması				"		
13. Hafta		Ahşap yüzeylerin boyanması				"		
14. Hafta		Ahşap yapıştırıcıları				"		
15. Hafta		Ödev sunum				"		
16. Hafta		Ders çalışma haftası				"		
17. Hafta		Yarıyıl sonu sınavı (final)				"		
Başarı Değerlendirme Yöntemi		YSSL (BDS)	BNAL (BDS)	BDKL (BDS)	Başarı Notu Hesabı			
Doğrudan Dönüşüm Sistemi (DDS)					Yarıyıl/yıl içi değerlendirme ve yarıyıl/yıl sonu sınavı notlarından hesaplanır.			
Değerlendirme Araçları ve Katkı Oranları	Değerlendirme Aracı		Adet	Tarih	Başarı Notuna Katkısı (%)	Yarıyıl İçi Değerlendirme Notuna Katkısı (%)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı (Final)		1		60,00	0,00		
	Bütünleme Sınavı (varsa)		1		60,00	0,00		
	Yarıyıl İçi Değerlendirmesi				40,00	100,00		
	Arasınav		1		30,00	75,00		
	Kısa Sınav / Quiz							
	Proje							
	Ödev		1		10,00	25,00		
	Laboratuvar / Atölye							
	Sunum / Seminer / Demo							
	Araştırma / Rapor / Diğer							
	Derse Katılım							
Öğrenci İşyükü Hesabı								
Araç	Haftalık Ort. Saat	Yarıyıl Top. Saat	Araç	Haftalık Ort. Saat	Yarıyıl Top. Saat	Araç	Haftalık Ort. Saat	Yarıyıl Top. Saat
Teorik Saat	2,00	28	Arasınav ve Hazırlığı	1,00	14	Laboratuvar / Atölye ve Hazırlığı		
Uygulama Saat	0,00	0	Kısa Sınav / Quiz ve Hazırlığı			Sunum / Seminer / Demo ve Hazırlığı		
Ders Öncesi/Sonrası Bireysel Çalışma			Proje ve Hazırlığı			Araştırma / Rapor / Diğer ve Hazırlığı		
Uyg. Öncesi/Sonrası Bireysel Çalışma			Ödev ve Hazırlığı	1,00	14	Yarıyıl Sonu Sınavı (Final) ve Hazırlığı	2,00	28
Toplam Öğrenci İşyükü Saati: 84		1 ECTS Kredisi = 25 Öğrenci İşyükü Saati				İşyükü Hesabı: Hesap Doğru		