

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
DERS TANITIM FORMU

ÖĞRETİM 2012-2013-GÜZ YARIYILI

Dersi Veren Birim: Doğal Yapı Taşları ve Süs Taşları ABD			Dersi Alan Birim: Doğal Yapı Taşları ve Süs Taşları ABD
Bölüm Adı: Doğal Yapı Taşları ve Süs Taşları ABD			Dersin Adı: Doğal Taşların Restorasyonu
Dersin Düzeyi: Yüksek Lisans			Dersin Kodu: NBG 5024
Formun Düzenlenme/Yenilenme Tarihi: 13.04.2012			Dersin Türü: Seçmeli
Dersin Öğretim Dili: Türkçe			Dersin Öğretim Üyesi/Üyeleri: Doç. Dr. Müjgan Bahtiyar KARATOSUN
Dersin Önkoşulu: (Dersin kodunu yazınız) --			Önkoşul Olduğu Ders: (Dersin kodunu yazınız) --
Haftalık Ders Saati: 2saat			Ders Koordinatörü (Ders girişlerinden sorumlu olan kişi): Doç. Dr. Müjgan Bahtiyar KARATOSUN
Teori 2	Uygulama -	Laboratuar -	Dersin Ulusal Kredisi: 2 kredi
			Dersin AKTS Kredisi: 7
BU TABLO ÖĞRENCİ İŞLERİ OTOMASYON SİSTEMİNDEN AKTARILACAKTIR.			

Dersin Amacı:

Ders kapsamında Doğal taş yapılarda ve heykellerde meydana gelen bozulmalar, bozulma nedenleri ve restorasyon teknikleri anlatılacaktır.

Dersin Öğrenme Çıktıları: BURADA BELİRTİLEN ÖĞRENME ÇIKTILARI PROGRAM ÇIKTILARI İLE İLİŞKİLENDİRİLECEKTİR.

En az 5 tane olmalıdır (Genellikle 5-8 arası) ve Bloom taksonomisine uygun olarak yazılmalıdır.

1. Doğal taşlarda çevresel koşulların neden olduğu bozulma nedenleri kimyasal olayları kavrama.
2. Restorasyonda kullanılacak doğal taş ve alternatif malzemeleri belirleyebilme.
3. Restorasyonda temizleme yöntemlerini karşılaştırmalı olarak seçebilme.
4. İnorganik ve organik sağlamaştırıcı madde seçimi yapabilme.
5. Eski yapıların ve kültürel mirasın yaşatılmasında farkındalık yaratma.

Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri:

Teorik ders +ödev

Değerlendirme Yöntemleri:

(Değerlendirme yöntemi, öğrenme çıktıları ve derste kullanılan öğretim teknikleri ile uyumlu olmalıdır)

	Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde (%)
Yarıyıl İçi / Sonu Çalışmaları		
Ara Sınav	x	30
Yoklama Sınavı (Quiz)		
Ödev/Sunum	x	20
Proje		
Laboratuvar		
Final Sınavı	x	50
Derse Katılım		

Değerlendirme Yöntemlerine İlişkin Açıklamalar:

öğretim üyesi açıklama yapmak isterse bu başlığı kullanabilir.

Değerlendirme Kriteri: (Öğrenme çıktılarının hangi boyutları hangi değerlendirme kriteri ile ölçülüyor? Değerlendirme kriterleri öğrenme yöntemleri ile ilişkilendirilmelidir.)

VİZE	% 30	(ÖÇ1, ÖÇ2, ÖÇ3, ÖÇ4,ÖÇ5)
ÖDEV	% 20	(ÖÇ 2, ÖÇ4)
FİNAL	% 50	(ÖÇ1, ÖÇ2, ÖÇ3,ÖÇ4,ÖÇ5)

Ders İçin Önerilen Kaynaklar:

Ana Kaynak:

Cemal Yükselen-Temel Pazarlama, Detay Yayınları.

A.Hamdi İslamoğlu-Pazarlama Yönetimi, Beta Yayınları.

Murat HATİPOĞLU. Süstaşlan (Türkiye ve Dünyadaki Satıcı Firmalar, Borsalar, Fiyatlandırma Kriterleri ve Fiyatlar, Satış Teknikleri).

Referanslar: N. ve E.ŞENOCAKLI-Mücevhercinin Sırları, Beta yayınları,2008.		
Derse İlişkin Politika ve Kurallar: (öğretim üyesi açıklama yapmak isterse bu başlığı kullanabilir)		
Ders Öğretim Üyesi İletişim Bilgileri: mujgan.bahtiyar@deu.edu.tr		
Ders Öğretim Üyesi Görüşme Günleri ve Saatleri:		
Dersin İçeriği: Sınav tarihleri ders planında belirtilecektir. Sınav tarihleri kesinleştiğinde, tarihlerde değişiklik yapılabilir.		
Hafta	Konular	Açıklama (açılıp kapanabilir)
1.	Taşın Bozulma Nedenleri Malzemenin Özelliklerine Bağlı Bozulma Nedenleri Taşın Litolojisi, Petrografik Özellikler, Taşın Yapısal Özellikleri, Taşın Kimyasal Bileşimi, Taşın Fiziko-Mekanik özellikleri	
2.	Çevresel Koşulların Neden Olduğu Bozulma Nedenleri Kimyasal Olaylar	
3.	Çevresel Koşulların Neden Olduğu Bozulma Nedenleri Fiziksel Olaylar; Sıcaklık Değişimi, Nem, Suyun Buza Dönüşmesi (Don Olayı) Hava Kirliliği, Güneş Etkisi. Yangın Etkisi, Madenlerin Korozyonu	
4.	Bitkisel Organizmalar, Mantarlar ve Hayvanların neden olduğu bozulmalar.İnsanların Olumsuz Etkilerine bağlı bozulmalar	
5.	I. Ara Sınav	
6.	Doğal taş restorasyonu; koruma, belgeleme, teşhis	
7.	Temizleme, temizleme yönteminin seçilmesi	
8.	Taştaki lekelerin çıkartılması; demir lekesi, bakır lekesi, harç ve kireç lekesi, boyaların çıkartılması	
9.	Sağlamlaştırma ve koruma; amacı, hazırlık,	
10.	Sağlamlaştırıcı maddeler (inorganik, organik), madde seçimi,	
11.	II Ara Sınav	
12.	Sağlamlaştırma yöntemleri, sağlamlaştırma sonrası koruma ve bakım	

13.	Yapıştırma ve dolgu	
14.	Genel bakım	

AKTS Tablosu:			
Derse İlişkin Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İşyükü (Saat)
Ders içi etkinlikler			
Ders anlatımı	12	2	24
Uygulama			
Sınavlar (Sınav ders saatleri içerisinde gerçekleştirilirse, söz konusu sınav süresi ders içi etkinliklerden düşürülmelidir)			
Final Sınavı	1	2	2
Vize Sınavı	2	2	4
Diğer kısa sınav vb.			
Ders dışı etkinlikler			
Haftalık ders öncesi/sonrası hazırlıklar (ders materyallerinin, makalelerin okunması vb.)	12	4	48
Vize sınavına hazırlık	2	10	20
Final sınavına hazırlık	1	20	20
Diğer kısa sınavlara hazırlık			
Ödev hazırlama	2	5	10
Sunum hazırlama			
Diğer (lütfen belirtiniz)			
Toplam İşyükü (saat)			130
Dersin AKTS kredisi			
Toplam İşyükü (saat) / 25			5,2