

KONSERVASYON ve RESTORASYON III

1	Ders Adı:	KONSERVASYON ve RESTORASYON III
2	Ders Kodu:	MREZ204
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	4
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	4.00
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. SENANUR DODEVSKİ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Öğr. Gör. Senanur GÜNDOĞDU DODEVSKİ
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Öğr. Gör. Senanur GÜNDOĞDU DODEVSKİ Mail : senanur@uludag.edu.tr Tel : 0 224 - 757 61 63 Adres : Uludağ Üniversitesi İznik Meslek Yüksek Okulu Selçuk mah. Üyecek mevkii Hastane Caddesi 16860 İznik/Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Toprak ve sualtı buluntularından metal, seramik, cam eserlerin konservasyon ve restorasyonun tüm yönleriyle teorik ve uygulamalı eğitimi.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	1- Temel laboratuvar malzemelerini, Laboratuvar ortamında uyulması gereken görev ve sorumluluklarını bilir. 2- Çözelti hazırlayabilir. 3- Metal eserlerin bozulma nedenlerini bilmek. Konservasyon ve restorasyon yöntemlerini biliyor ve uygulayabilir. 4- Pişmiş toprak eserlerin bozulma nedenlerini bilmek. Konservasyon ve restorasyon yöntemlerini bilir ve uygulayabilir.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Temel laboratuvar malzemelerini, Laboratuvar ortamında uyulması gereken görev ve sorumlulukların bilinmesi.
	2	Çözelti hazırlayabilmek
	3	Metal eserlerin bozulma nedenlerini bilmek. Konservasyon ve restorasyon yöntemlerini biliyor ve uygulayabiliyor olmak
	4	Pişmiş toprak eserlerin bozulma nedenlerini bilmek. Konservasyon ve restorasyon yöntemlerini biliyor ve uygulayabiliyor olması

	5	Arkeolojik bulguların tasnifine demirbaş numaralandırmayı bilmek.
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Temel laboratuvar bilgisi ve Laboratuvar malzemelerin tanımı. Emniyet önlemleri, Laboratuvar ortamında uyulması gereken görev ve sorumlulukların belirtilmesi	Temel laboratuvar bilgisi ve Laboratuvar malzemelerin tanımı. Emniyet önlemleri, Laboratuvar ortamında uyulması gereken görev ve sorumlulukların belirtilmesi
2	Katı ve sıvı örneklerinden farklı konsantrasyonlarda farklı pH derecelerinde çözelti hazırlanması ve uygulanması.	Katı ve sıvı örneklerinden farklı konsantrasyonlarda farklı pH derecelerinde çözelti hazırlanması ve uygulanması.
3	Toprak ve sualtı buluntularından metal eserlere kazı alanında yapılacak ilk müdahale. Metallerin genel özellikleri ve mekaniksel temizleme.	Toprak ve sualtı buluntularından metal eserlere kazı alanında yapılacak ilk müdahale. Metallerin genel özellikleri ve mekaniksel temizleme.
4	Metallerde oksit ve tuz tabakalarının farklı kimyasal maddelerle temizlenmesi	Metallerde oksit ve tuz tabakalarının farklı kimyasal maddelerle temizlenmesi
5	Tunç eserlerin tanımı ve özellikleri	Tunç eserlerin elektrokimyasal temizleme yöntemleri
6	Demir ve kurşunun bozulması, korunması Altın ve gümüşün bozulmaları ve koruma yöntemleri	Demir ve kurşunun bozulması, korunması Altın ve gümüşün bozulmaları ve koruma yöntemleri
7	Toprak ve su altından çıkan seramik ve cam eserleri	Toprak ve su altından çıkan seramik ve cam eserlerin yapısal özellikleri
8	Toprak ve su altından çıkan seramik ve cam eserleri	Toprak ve su altından çıkan seramik ve cam eserlerin yapısal özellikleri
9	Arkeolojik olan bulguların tasnifi. Demirbaş numarası verilmesi ve yapılarda muhafaza yöntemleri.	Arkeolojik olan bulguların tasnifi. Demirbaş numarası verilmesi ve yapılarda muhafaza yöntemleri.
10	Toprak ve su altından çıkan seramik ve cam eserlerin konservasyonu ve restorasyonu	Pişmiş toprak eserlerde ve cam eserlerde mekanik temizleme
11	Pişmiş toprak eserlerde ve cam eserlerde kimyasal ve elektro kimyasal temizleme yöntemleri	Pişmiş toprak eserlerde ve cam eserlerde kimyasal ve elektro kimyasal temizleme.
12	Pişmiş toprak eserlerin yapıştırılması ve tümleme yöntemleri	Pişmiş toprak eserlerin yapıştırılması ve tümleme işlemleri.
13	Cam eserlerin yapıştırılması ve tümleme yöntemleri	Cam eserlerin yapıştırılması ve tümleme işlemleri
14	Cam eserlerin konservasyonu.	Cam eserlerin konservasyonu.

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı Eski Eserler ve Müzeler Genel Müdürlüğü, 2. Müzelerde Koruma: Çevresel Koşulların Denetimi. ICCROM Kültür Varlıkları Koruma ve Onarım Araştırmalar Uluslararası Merkezi İstanbul Restorasyon ve Konservasyon Merkez Laboratuvarı. 3. De Guichen Gael, Derleyen: Hayrettin Selçuk, Müzelerde İklim, Ziraat Yük. Müh. İST. 2004. 4. Selçuk Hayrettin, Müzelerde Böcek ve Küf Kontrolü, Ege basım, Ziraat Yük. Müh. İST. 2004. 5. U. KOCABAŞ, Arkeolojik Sualtı Kalıntıların Konservasyonu, Arkeolojik Sualtı Kalıntıların Koruma Projesi kapsamında Norm Ajans, 1998
----	---	--

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	30.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	1	10.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları	Öğrencilerin bu dersteki başarısı hakkında karar vermek amacıyla %30 ara sınav , % 10 ödev ve % 60 final sınavı yapılmaktadır. Öğrencilerin her birinin dönem sonu itibariyle topladığı puanlar, Uludağ Üniversitesi tarafından gönderilen Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Öğretim Yönetmeliği gereğince ders geçme kriterleriyle karşılaştırarak her bir öğrenci için başarılıdır ya da başarısızdır kaldı kararı alınır.	

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	4.00	56.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	8	8.00	64.00
Ödevler	1	4.00	4.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	1.00	1.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1.00	1.00
Toplam İş Yüğü			155.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.13
Dersin AKTS Kredisi			5.00

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	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	1	1	1
ÖK3	1	5	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
ÖK4	1	5	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
ÖK5	1	4	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			