

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	RESTORATION AND CONSERVATION OF ORGANIC OBJECT I / RESTORATION AND CONSERVATION OF ORGANIC OBJECT I	
Ders Kodu / Course Code	9023001592022	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Short Cycle / Short Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	1.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı öğrencilere; Fosiller, oluşumları, türleri, onarım ve korunmaları ile ilgili kavram, yöntem ve uygulamaları kavratmak	To teach of methods and practices about Fossils, formation, types, related to the repair and preservation concepts
İçeriği / Content	Fosillerin oluşumları, türleri, bozulma sebepleri, onarım ve koruma yöntemleri hakkında bilgiler görsel ve uygulamalı olarak verilmektedir.	The formation of fossils, types, causes of deterioration, repair and protection methods are given information about the visual and practical.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	1."Studies in Conservation" yayınları 2.Castilejo M.-Moreno P. 2008. Lasers in the Conservation of Artworks. London. 3.Cronyn J.M. 1990. The Elements of Archaeological Conservation. London. 4. Sease C. 1988. A conservation Manual for the Field Archaeologist. Los Angeles. Binoküler Mikroskop, projeksiyon cihazı, onarım malzeme ve aletleri, koruma malzeme ve aletleri, önerilen kitaplar	
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Fosiller hakkında genel bilgileri kavrayabilme	To understand the general information about Fossils
2	Fosillerin oluşumları ve türleri hakkında bilgi edinerek, tanıyabilme	By obtaining information about the types of formations and fossils, to recognize to detect and comprehend Fossils deterioration and reasons
3	Fosil bozulmaları ve sebeplerini kavrama ve tespit edebilme	to understand apply the methods of Fossil repair
4	Fosillerin onarım yöntemlerini kavrama ve uygulayabilme	to understand and apply the methods of fossil protection

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Fosil nedir?Yapısı ve genel özellikleri	Görsel olarak fosillerin tanıtımı			
	What is a fossil? Structure and general properties	Visually, the presentation of fossils			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Fosillerin genel özellikleri ve yararları	Görsel olarak fosillerin tanıtımı			
	General features and benefits of the fossils	Visually, the presentation of fossils			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Fosillerin oluşumları (Kara canlılarının fosilleşmesi)	Fosil oluşumlarının görsel tanıtımı			
	The formation of fossils (Land creatures)	Visual presentation of fossil formation			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Fosillerin oluşumları (Su canlılarının fosilleşmesi)	Fosil oluşumlarının görsel tanıtımı			
	The formation of fossils (Water creatures)	Visual presentation of fossil formation			
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Fosillerin bozulma sebepleri	Bozulma sebeplerinin fosiller üzerinde tespiti			
	Causes deterioration of the fossils	Determination of the causes of deterioration on the fossils			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Fosillerin bozulma sebepleri	Bozulma sebeplerinin fosiller üzerinde tespiti			
	Causes deterioration of the fossils	Determination of the causes of deterioration on the fossils			
7	Fosillerin buldukları ortamdaki kaldırılma teknikleri	Kaldırma tekniklerinin uygulaması			
	techniques for removal of fossils from their environment	Lifting techniques application			
8	Ara sınav.				
	Exam				
9	Fosil onarımları ve korunmasında kullanılan malzemeler	Lab.da kullanılan malzemenin tanıtımı			
	Materials used in repair and preservation of the fossil	presentation of the material used in the Lab.			
10	Fosil onarımları ve korunmasında kullanılan malzemeler	Lab.da kullanılan malzemenin tanıtımı			
	Materials used in repair and preservation of the fossil	presentation of the material used in the Lab.			
11	Fosil onarım yöntemleri	Temizlik metodlarının uygulaması			
	Fossil repair methods	Application of methods of cleaning			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Fosil onarım yöntemleri	onarım metodlarının uygulaması			
	Fossil repair methods	application of methods of repair			
13	Fosil onarım yöntemleri	onarım metodlarının uygulaması			
	Fossil repair methods	application of methods of repair			
14	Fosil koruma yöntemleri	koruma metodlarının uygulaması			
	Fossil protection methods	application of methods of protection			
15	Fosil koruma yöntemleri	Projenin sunumu			
	Fossil protection methods	Presentation of the project			
16	Final sınavı				
	Final exam				

## DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	60
Takım/Grup Çalışması / Team/Group Work	1	10
Proje Hazırlama / Project Preparation	2	20
Bireysel Çalışma / Self Study	1	10
Toplam / Total:	5	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Proje Sunma / Project Presentation	1	30
Final Sınavı / Final Examination	1	70
Toplam / Total:	2	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Uygulama/Pratik / Practice	3	2.00	6.00
Takım/Grup Çalışması / Team/Group Work	1	5.00	5.00
Proje Hazırlama / Project Preparation	1	5.00	5.00
Proje Sunma / Project Presentation	1	3.00	3.00
Bireysel Çalışma / Self Study	2	10.00	20.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	10.00	10.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	20.00	20.00
Alan Çalışması / Field Work	2	5.00	10.00
<b>Toplam / Total:</b>	<b>14</b>	<b>62.00</b>	<b>81.00</b>

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 81.00/30.00 = 2.70 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 81.00 / 30.00 = 2.70 ~

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes																				
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.2	
1.Fosiller hakkında genel bilgileri kavrayabilme / To understand the general information about Fossils	5						2														3
2.Fosillerin oluşumları ve türleri hakkında bilgi edinerek, tanıyabilme / By obtaining information about the types of formations and fossils, to recognize to detect and comprehend Fossils deterioration and reasons	5		1				2														3
3.Fosil bozulmaları ve sebeplerini kavrama ve tespit edebilme / to understand apply the methods of Fossil repair		5	5	5	4		3														3
4.Fosillerin onarım yöntemlerini kavrama ve uygulayabilme / to understand and apply the methods of fossil protection					5	5	5	5	5	5	5		3	5							3

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high