

## 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<br>2.Castilejo M.-Moreno P. 2008. Lasers in the Conservation of Artworks. London.<br>3.Cronyn J.M. 1990. The Elements of Archaeological Conservation. London.<br>4. Sease C. 1988. A conservation Manual for the Field Archaeologist. Los Angeles.<br>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 için 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 | 1.1.10 | 1.1.11 | 1.1.12 | 1.1.13 | 1.1.14 | 1.1.15 | 1.1.16 | 1.1.17 | 1.1.18 | 1.1.19 | 1.1.20 |
| 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