

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Traditional Building Systems and Elements II / Traditional Building Systems and Elements II	
Ders Kodu / Course Code	OMRS160	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	5.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	1.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	2.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Bu dersin ön koşulu yoktur.	There is no prerequisite for this course.
Amacı / Purpose	Geleneksel yapım sistemlerini restorasyon çalışmalarında uygulayabilmesi amaçlanmaktadır.	It is aimed to be able to apply traditional construction systems in restoration works.
İçeriği / Content	Geleneksel yapı türlerinin tanıtılması ve geleneksel mimaride kullanılan taş, ahşap, metal ve toprak esaslı yapı malzemelerinin tanıtılması, bu malzemelerin geleneksel yapılarda kullanıldığı yerlerin anlatılması, sözü edilen geleneksel yapı malzemelerinin maruz kaldıkları bozulmaların ve bu bozulmaları meydana getiren bozulma nedenlerinin açıklanması, bu geleneksel yapı malzemelerinin korunma ve onarımlarında kullanılacak restorasyon tekniklerin anlatılmaktadır.	Introducing traditional building types and introducing stone, wood, metal and soil-based building materials used in traditional architecture, explaining the places where these materials are used in traditional buildings, explaining the deterioration of the said traditional building materials and the causes of deterioration that cause these deteriorations, and the protection of these traditional building materials. and the restoration techniques to be used in their repairs.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	30 iş günü veya proje teslimi	30 working days or project delivery
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr.Gör.Hatice Mansuroğlu	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Dönem ve yörelere göre değişen yerel ve geleneksel yapım tekniklerini tanımlayabilecek,	Will be able to define local and traditional construction techniques that vary according to periods and regions,
2	Anadolu mimarisine özgü geleneksel mimari malzemeleri sınıflandırabilecek,	Will be able to classify traditional architectural materials specific to Anatolian architecture,
3	Mimari elemanların yapım tekniklerini ve birbiri ile olan ilişkilerini dönemsel değişimler çerçevesinde karşılaştıracak,	Will be able to compare the construction techniques of architectural elements and their relations with each other within the framework of periodic changes,
4	Geleneksel yapım teknikleri ve malzemelerinin korunması gerekliliğini savunabilecek,	Will be able to defend the necessity of protecting traditional construction techniques and materials,

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ders içeriği hakkında genel bilgi vermek. To give general information about the course content.				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ahşap yapılarının özellikleri. Ahşap yapılarda kaplamalar, döşemeler, çatılar, kemerler, ve payanda elemanlarının incelenmesi ve bozulmaya neden olan sebeplerinin tanıtılması. Properties of wooden structures. Examination of coatings, floors, roofs, arches, and buttress elements in wooden structures and introducing the causes of deterioration.				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ahşap yapılarda pencere boşluğu, kapı, ve merdiven elemanlarının incelenmesi. Geleneksel ahşap yapılarda strüktürel problemleri, ahşap esaslı malzemelerde bozulma faktörleri, koruma ve onarım yöntemlerinin öğretilmesi. Examination of window space, door and staircase elements in wooden buildings. Teaching structural problems in traditional wooden structures, deterioration factors in wood-based materials, protection and repair methods.				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ahşap strüktürlü yapı elemanlarının koruma ve onarım teknikleri. Protection and repair techniques of wooden structured building elements.				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kagir yapılarının özellikleri. Kagir yapılarda kaplamalar, döşemeler, çatılar, kemerler, ve payanda elemanlarının incelenmesi ve bozulmaya neden olan sebeplerinin tanıtılması. Properties of masonry structures. Examination of coatings, floors, roofs, arches and strut elements in masonry structures and introduction of the causes causing deterioration.				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kagir yapılarda Pencere Boşluğu, kapı, ve merdiven elemanlarının incelenmesi. Geleneksel kagir yapılarda strüktürel problemleri, kagir esaslı malzemelerde bozulma faktörleri, koruma ve onarım yöntemlerinin öğretilmesi.				
	Examination of window space, door and staircase elements in masonry structures. To teach structural problems in traditional masonry structures, deterioration factors in masonry based materials, protection and repair methods.				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kagir strüktürünülü yapı elemanlarının koruma ve onarım teknikleri.				
	Conservation and repair techniques of the building elements of the masonry structure.				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	Mid-term Exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tuğla yapılarının özellikleri. Tuğla yapılarda kaplamalar, döşemeler, çatılar, kemerler, ve payanda elemanlarının incelenmesi ve bozulmaya neden olan sebeplerinin tanıtılması.				
	Properties of brick structures. Examination of coatings, floors, roofs, arches and strut elements in brick structures and introducing the causes of deterioration.				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tuğla yapılarda Pencere Boşluğu, kapı, ve merdiven elemanlarının incelenmesi. Geleneksel tuğla yapılarda strüktürel problemleri, tuğla esaslı malzemelerde bozulma faktörleri, koruma ve onarım yöntemlerinin öğretilmesi.				
	Examination of window space, door, and staircase elements in brick structures. To teach structural problems in traditional brick structures, deterioration factors in brick based materials, protection and repair methods.				

11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tuğla strüktürünü yapı elemanlarının koruma ve onarım teknikleri.				
	Conservation and repair techniques of brick-structured building elements.				
12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tuğla strüktürünü yapı elemanlarının koruma ve onarım teknikleri.				
	Conservation and repair techniques of brick-structured building elements.				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Metal ve betonarme yapılarının özellikleri. Metal ve betonarme yapılarda kaplamalar, döşemeler, çatılar, kemerler, ve payanda elemanlarının incelenmesi ve bozulmaya neden olan sebeplerinin tanıtılması.				
	Properties of metal and reinforced concrete structures. Examination of coatings, floors, roofs, arches and strut elements in metal and reinforced concrete structures and introducing the causes of deterioration.				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Metal ve betonarme yapılarda Pencere Boşluğu, kapı, ve merdiven elemanlarının incelenmesi. Geleneksel metal ve betonarme yapılarda strüktürel problemleri, metal ve betonarme esaslı malzemelerde bozulma faktörleri, koruma ve onarım yöntemlerinin öğretilmesi. Metal ve betonarme strüktürünü yapı elemanlarının koruma ve onarım teknikleri.				
	Examination of window gap, door and stair elements in metal and reinforced concrete structures. To teach structural problems in traditional metal and reinforced concrete structures, deterioration factors in metal and reinforced concrete based materials, protection and repair methods. Protection and repair techniques of metal and reinforced concrete structural elements.				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	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	100
Toplam / Total:	1	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 (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	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
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	20.00	20.00
Beyin Fırtınası / Brain Storming	1	10.00	10.00
Bireysel Çalışma / Self Study	1	25.00	25.00
Bütünleme Sınavı / Makeup Examination	1	1.00	1.00
Derse Katılım / Attending Lectures	1	10.00	10.00
Ev Ödevi / Homework	1	15.00	15.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	25.00	25.00
Gösterme / Demonstration	1	5.00	5.00
Quiz / Quiz	1	5.00	5.00
Quiz için Bireysel Çalışma / Individual Study for Quiz	1	5.00	5.00
Seminer / Seminar	1	2.00	2.00
Toplam / Total:	13	125.00	125.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 125.00/25.00 = 5.00 ~ 5.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 125.00 / 25.00 = 5.00 ~ 5.00			

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.Dönem ve yörelere göre değişen yerel ve geleneksel yapım tekniklerini tanımlayabilecek, / Will be able to define local and traditional construction techniques that vary according to periods and regions,	4	3	3	5	3	3	2	1	1	3	2	1	4	1
2.Anadolu mimarisine özgü geleneksel mimari malzemeleri sınıflandırabilecek, / Will be able to classify traditional architectural materials specific to Anatolian architecture,	4	3	3	5	3	3	2	1	1	3	2	1	4	1
3.Mimari elemanların yapım tekniklerini ve birbiri ile olan ilişkilerini dönemsel değişimler çerçevesinde karşılaştıracak, / Will be able to compare the construction techniques of architectural elements and their relations with each other within the framework of periodic changes,	4	3	3	5	3	3	5	1	1	3	2	1	4	1
4.Geleneksel yapım teknikleri ve malzemelerinin korunması gerekliliğini savunabilecek, / Will be able to defend the necessity of protecting traditional construction techniques and materials,	4	3	3	5	3	3	5	1	1	3	2	1	4	1

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