

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Traditional Building Systems and Elements I / Traditional Building Systems and Elements I	
Ders Kodu / Course Code	OMRS159	
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 Laboratuvar 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		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	Geleneksel yapı sistemleri, malzemeleri, türleri ve kullanım yerlerini öğrenerek, kültürel mirası meydana getiren yapı elemanları hakkında bilgi sahibi olmak.	To have information about the building elements that make up the cultural heritage by learning traditional construction systems, materials, types and places of use.
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 soilbased 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	Geleneksel yapı malzemelerini tanıyabilecek,	Recognize traditional building materials,
2	Anıtsal ve sivil mimarlık öğelerini ayırt edebilecek,	Distinguish monumental and civil architectural elements,
3	Geleneksel yağım tekniklerini bölgelere göre sınıflandırabilecek,	Will be able to classify traditional oiling techniques according to regions,

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dersin genel tanıtımı ve tanışma				
	General introduction and introduction of the course				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Geleneksel Sivil Mimarlık Yapı Türlerinin Tanıtılması. Geleneksel Türk Mimarisinde Yapı Sistem Ve Elemanlar				
	Introduction of Traditional Civil Architecture Building Types. Building System and Elements in Traditional Turkish Architecture				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Geleneksel Yapı Malzemesi Çeşitleri -Taş Malzeme ve sivil mimaride kullanımı. Geleneksel Türk Mimarisinde Yapı Sistem Ve Elemanlar.				
	Types of Traditional Building Materials -Stone Material and its use in civil architecture. Building System and Elements in Traditional Turkish Architecture.				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tuğla ve Kerpiç Malzeme sivil mimaride kullanımı. Geleneksel Türk Mimarisinde Yapı Sistem Ve Elemanları				
	The use of brick and adobe material in civil architecture Building Systems and Elements in Traditional Turkish Architecture				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ahşap Malzeme ve sivil mimaride kullanımı				
	Wood Material and its use in civil architecture				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Düşey Taşıyıcılar: Duvarlar- Almalı DuvarlarGeleneksel Türk Mimarisinde Yapı Sistem Ve Elemanlar.				
	Vertical Bearings: Walls - Alternating Walls. Building System and Elements in Traditional Turkish Architecture.				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Geleneksel Türk Mimarisinde Düşey Taşıyıcılar: Ayak, Dikme ve Sütunlar				
	Vertical Carriers in Traditional Turkish Architecture: Legs, Pillars and Columns				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	Midterm				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yatay Taşıyıcılar: Temeller Geleneksel Türk Mimarisinde Yapı Sistem Ve Elemanlar.				
	Horizontal Carriers: Foundations Structural System and Elements in Traditional Turkish Architecture.				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yatay Taşıyıcılar: Döşemeler, Tavanlar. Geleneksel Türk Mimarisinde Yapı Sistem Ve Elemanlar.				
	Horizontal Carriers: Floors, Ceilings. Structural System and Elements in Traditional Turkish Architecture				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kemer, Tonoz, Kubbe ve sivil Mimaride Kullanımı Geleneksel Türk Mimarisinde Yapı Sistem Ve Elemanlar				
	Arch, Vault, Dome and Use in Civil Architecture Structural System and Elements in Traditional Turkish Architecture				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ahşap Yapım Teknikleri : Geleneksel Türk Mimarisinde Yapı Sistem Ve Elemanlar.				
	Wood Construction Techniques : Building System and Elements in Traditional Turkish Architecture.				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dönemin gözden geçirilmesi				
	Review of the period				
14	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
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
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
Bireysel Çalışma / Self Study	1	25.00	25.00
Gösterme / Demonstration	1	5.00	5.00
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.Geleneksel yapı malzemelerini tanıyabilecek, / Recognize traditional building materials,	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2.Anıtsal ve sivil mimarlık öğelerini ayırt edebilecek, / Distinguish monumental and civil architectural elements,	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3.Geleneksel yağım tekniklerini bölgelere göre sınıflandırabilecek, / Will be able to classify traditional oiling techniques according to regions,	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

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