

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Fine Structure / Fine Structure	
Ders Kodu / Course Code	OMRS271	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
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	2	
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	Tarihi yapı malzemelerinin oluşumu ve korunması konusunda bilgi sahibi olabilme amaçlanmaktadır.	It is aimed to have information about the formation and protection of historical building materials.
İçeriği / Content	Geleneksel yapılarda strüktürü, malzemeleri ve elemanları, konstrüksiyonları, kaplama geçişleri ve bitirmeler, temeller, duvarlar, döşemeler, ayırıcı elemanlar, yatay ve düşey boşluklar, merdiven, rampa ve asansörler, çatı, saçak, markiz, pergola vb. Üzerine bilgilendirme; tüm bu bilgiler bağlamında malzeme ve konstrüksiyon kararlarına yönelik konular anlatılmaktadır.	In traditional buildings, structure, materials and elements, constructions, coating transitions and finishes, foundations, walls, floors, separating elements, horizontal and vertical spaces, stairs, ramps and elevators, roof, eaves, marquee, pergola, etc. Getting informed on; In the context of all this information, matters regarding material and construction decisions are explained.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	30 iş günü veya final proje teslimi	30 working days or final project delivery
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr.Gör.Fehmi Cenk Şener	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Kapı, pencere, hafif bölme gibi ince yapı elemanlarını tasarlayabilmek.	To be able to design fine structural elements such as doors, windows, lightweight partitions.
2	Oran ve ölçek ayarlayabilmek.	To be able to set the ratio and scale.
3	İnce yapı elemanlarını plana aktarabilmek.	Transferring fine structure elements to the plan.
4	İnce yapı elemanlarının kesit ve görünüşünü çıkarabilmek.	To be able to determine the cross-section and view of the fine structure elements.

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 amacı, yöntemi, içeriğinin (yapay çevre, strüktür, malzeme, konstrüksiyon) tartışılması.				
	Discussion of the aim, method, content (artificial environment, structure, material, construction) of the course.				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yapı - zemin ilişkisi, temeller, aplikasyon				
	Structure - ground relationship, foundations, application				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Duvarlar, döşemeler				
	Walls, floors				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yüzey kaplamaları, malzeme geçişler, duvar kaplamaları, boya ve badanalar, kireç badana, plastik badana, boyalar, sıvalı yüzeylere yağlı boya, ahşap ve metal yüzeylere yağlı boya.				
	Surface coatings, material transitions, wall coverings, paint and whitewash, lime whitewash, plastic whitewash, paints, oil paint on plastered surfaces, oil paint on wood and metal surfaces.				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yükseltilmiş döşemeler, asma tavanlar				
	Raised floors, suspended ceilings				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yatay ve düşey boşluklar				
	Horizontal and vertical gaps				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bacalar, ocaklar, şömineler				
	Chimneys, stoves, fireplaces				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	Midterm Exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Merdivenler, rampalar				
	Stairs, ramps				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Asansörler, yürüyen merdiven, rampa ve platformlar				
	Elevators, escalators, ramps and platforms				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Çatılar, saçaklar, markizler, pergolalar				
	Roofs, eaves, marquise, pergolas				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yalıtım sistemleri ve malzemeleri ısı yalıtım malzemeleri ve sınıflandırılmaları, ses yalıtım sistemleri				
	Insulation systems and materials, thermal insulation materials and their classification, sound insulation systems				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yalıtım sistemleri ve malzemeleri ısı yalıtım malzemeleri ve sınıflandırılmaları, ses yalıtım sistemleri				
	Insulation systems and materials, thermal insulation materials and their classification, sound insulation systems				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bölmeler; sabit, hareketli, alçılı ve cam				
	Partitions; fixed, movable, plaster and glass				
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	10	1.00	10.00
Bireysel Çalışma / Self Study	15	1.00	15.00
Ev Ödevi / Homework	15	1.00	15.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	15	1.00	15.00
Rapor Hazırlama / Report Preparation	12	1.00	12.00
Rapor Sunma / Report Presentation	6	1.00	6.00
Toplam / Total:	75	8.00	75.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 75.00/25.00 = 3.00 ~ 3.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 75.00 / 25.00 = 3.00 ~ 3.00			

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.Kapı, pencere, hafif bölme gibi ince yapı elemanlarını tasarlayabilmek. / To be able to design fine structural elements such as doors, windows, lightweight partitions.	2	2	5	1	1	1	1	2	1	1	1	3	1	1
2.Oran ve ölçek ayarlayabilmek. / To be able to set the ratio and scale.	2	2	5	1	1	1	1	2	1	1	1	3	1	1
3.İnce yapı elemanlarını plana aktarabilmek. / Transferring fine structure elements to the plan.	2	2	5	1	1	1	1	2	1	1	1	3	1	1
4.İnce yapı elemanlarının kesit ve görünüşünü çıkarabilmek. / To be able to determine the cross-section and view of the fine structure elements.	2	2	5	1	1	1	1	2	1	1	1	3	1	1

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