Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Osmanlı Mimarisinde Malzeme	MIM6605	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Güz

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Doktora Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Mimarlık Bölümü
Dersin Koordinatörü	Aynur Çiftçi
Dersi Veren(ler)	Aynur Çiftçi, Uzay Yergün
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Osmanlı mimarisinde kullanılan geleneksel yapı malzemelerinin tanıtılması, araştırılması, belgelenmesi ve korunmasını sağlamak
Dersin İçeriği	Osmanlı mimarisinde kullanılan geleneksel yapı malzemelerinin köken ve üretim yöntemlerine göre tanım ve sınıflandırılmaları/ Malzemelerin mimari konstrüksiyon ve formların ortaya çıkışına etkileri/ tarihi kaynaklarda (inşaat defterleri, arşiv bilgileri), Osmanlı kaynaklarında yer alan malzeme bilgileri : türler, özellikler, ölçü birimleri, nakliye ve işlenme usulleri, metraj, keşif ve kayıt yöntemleri, narhlar/ toprak ve pişmiş toprak gereçler / taş / bağlayıcılar , harç ve sıvalar/ahşap, metal ve alaşımların fiziksel, kimyasal ve mekanik özellikleri, tarihsel gelişim içinde elde edilme, işlenme ve kullanım yöntemleri.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Osmanlı mimarlığında yörelere/dönemlere göre değişen yerel/geleneksel yapı malzemelerini tanımak
2	Malzemelerin kaynağını, tarihsel süreçte nasıl üretildiğini ve özelliklerini öğrenmek
3	Batı etkili ithal malzeme ve yapım tekniklerini ayırt edebilmek
4	Farklı yapı malzemelerini karşılaştırmak
5	Geleneksel yapım malzemelerinin korunması gerektiğini anlamak

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Ders içeriğinin tanıtılması, haftalık programın verilmesi, ödev konularının tespiti	NA
2	Osmanlı mimarisinde kullanılan geleneksel yapı malzemelerinin köken ve üretim yöntemlerine göre tanım ve sınıflandırılmaları	İlgili kaynaklarda araştırma
3	Malzemelerin yapım tekniği ve mimari biçimlenişlere etkileri	İlgili kaynaklarda araştırma

4	Tarihi kaynaklarda, Osmanlı kaynaklarında yer alan malzeme bilgileri: türler, özellikler, ölçü birimleri, nakliye ve işlenme usulleri, metraj, keşif ve kayıt yöntemleri	İlgili kaynaklarda araştırma
5	Toprak (kerpiç) ve pişmiş toprak gereçler (tuğla): fiziksel, kimyasal ve mekanik özellikleri, tarihsel gelişim içinde elde edilme, işlenme ve kullanım yöntemleri.	İlgili kaynaklarda araştırma
6	Taş: fiziksel, kimyasal ve mekanik özellikleri, tarihsel gelişim içinde elde edilme, işlenme ve kullanım yöntemleri.	NA
7	Bağlayıcılar , harç ve sıvalar: fiziksel, kimyasal ve mekanik özellikleri, tarihsel gelişim içinde elde edilme, işlenme ve kullanım yöntemleri.	NA
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Atölye gezisi 1	NA
10	Metal ve alaşımların: fiziksel, kimyasal ve mekanik özellikleri, tarihsel gelişim içinde elde edilme, işlenme ve kullanım yöntemleri.	İlgili kaynaklarda araştırma
11	Ara sınav 2, Belgesel gösterimi	İlgili kaynaklarda araştırma
12	Koruma Laboratuvarı Gezisi	NA
13	Ödev sunumları 1	NA
14	Ödev sunumları 2	İlgili kaynaklarda araştırma
15	Ödev sunumları 2	İlgili kaynaklarda araştırma
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	13	5
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması	1	5
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	4	10
Sunum/Jüri	1	10
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	30
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü

Ders Saati	13	3	39
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması	1	5	5
Sınıf Dışı Ders Çalışması	12	8	96
Derse Özgü Staj			
Ödev	4	15	60
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	10	10
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	5	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	5	5
		Toplam İşyükü	225
		Toplam İşyükü / 30(s)	7.50
		AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok