

KERPIÇ MALZEME ve KERPIÇ YAPI UYGULAMALARI

1	Ders Adı:	KERPIÇ MALZEME ve KERPIÇ YAPI UYGULAMALARI
2	Ders Kodu:	MIM3025
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	3
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	5
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	-
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Doç.Dr. ZEHRA SEVGEN PERKER
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	-
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	zsperker@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Öğrencilerin kerpiç yapı malzemesini, özelliklerini, geçmişten günümüze yapıdaki kullanım alanlarını tanımalarının; kerpiç yapı malzemesinin geliştirilmesine yönelik çalışmalar, kerpiç yapıların sorunları ve çözüm yolları ile Anadolu mimarisindeki kerpiç yapılar ve günümüz teknolojisi ile üretilen kerpiç yapı uygulamaları hakkında bilgi sahibi olmalarının sağlanması bu dersin amacını oluşturmaktadır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Ders, kerpiç malzeme ve kerpiç yapı uygulamalarının tanınmasını sağlayarak, kerpiç yapı kültürünün sürdürülmesi ve kerpiç malzeme ile sürdürülebilir yapılar tasarlanabilmesi açısından mesleki gelişime katkı sunmaktadır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Öğrencilerin kerpiç yapı malzemesini ve kerpiç yapıları tanımalarının, kerpiç malzemenin geçmişten günümüze yapıdaki kullanım alanları hakkında bilgi edinmelerinin sağlanması
	2	Öğrencilerin yapılarda kullanılan kerpiç için tasarım, taşıyıcı sistem, detaylandırma ve malzeme ilişkilerini bütüncül bir bakış açısıyla kavramalarının sağlanması
	3	Öğrencilerin Anadolu mimarisindeki kerpiç yapılar ve günümüz teknolojisi ile üretilen kerpiç yapı uygulamaları hakkında bilgi sahibi olmalarının, kerpiç yapıların fiziksel çevre açısından olumlu / sağlıklı yönlerini öğrenmelerinin sağlanması
	4	Öğrencilerin kerpiç yapıların sorunlarını ve sorunlara ilişkin çözüm yöntemlerini tanımalarının, kerpiç malzemenin geliştirilmesinde kullanılan çağdaş yöntemleri tanımalarının sağlanması
	5	
	6	
	7	

		8	
		9	
		10	
21	Dersin İçeriği:		
Hafta	DERS İÇERİKLERİ		
	Teorik	Uygulama	
1	Kerpiç yapı malzemesinin tanımı, sınıflandırılması, türleri üretim yöntemleri, özellikleri, ilgili standartlar		
2	Kerpiç yapı malzemesinin tarihsel süreçte yapılarıdaki kullanım yerleri ve kullanım şekilleri		
3	Anadolu'da bulunan kerpiç yapılar ve sınıflandırılmaları		
4	Anadolu'da bulunan kerpiç yapılarda tasarım, taşıyıcı sistem, detaylandırma, uygulama ve malzeme özellikleri		
5	Anadolu'da bulunan kerpiç yapılarda tasarım, taşıyıcı sistem, detaylandırma, uygulama ve malzeme özellikleri		
6	Anadolu'da bulunan kerpiç yapılarda tasarım, taşıyıcı sistem, detaylandırma, uygulama ve malzeme özellikleri		
7	Anadolu'da bulunan kerpiç yapılarda tasarım, taşıyıcı sistem, detaylandırma, uygulama ve malzeme özellikleri		
8	Dünyadan kerpiç yapı örnekleri, tasarım, taşıyıcı sistem, detaylandırma, uygulama ve malzeme özellikleri		
9	Dünyadan kerpiç yapı örnekleri, tasarım, taşıyıcı sistem, detaylandırma, uygulama ve malzeme özellikleri		
10	Kerpiç yapıların sorunları ve sorunlara ilişkin çözüm yöntemleri		
11	Kerpiç yapıların sorunları ve sorunlara ilişkin çözüm yöntemleri		
12	Kerpiç yapı malzemesinin geliştirilmesine yönelik çalışmalar ve çağdaş uygulamalar		
13	Kerpiç yapı malzemesinin geliştirilmesine yönelik çalışmalar ve çağdaş uygulamalar		
14	Öğrenci ödev sunumları		
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	<p>Çelebi, R. (1979). Kerpiç Yapım Yöntemleri ve Kullanımı Üzerine Bir İnceleme, İstanbul Devlet Mühendislik ve Mimarlık Akademisi Yayını, İstanbul.</p> <p>Eriç, M., (1994). Yapı Fiziği ve Malzemesi, Literatür Yayıncılık, İstanbul.</p> <p>İşık, B., (2000). Türkiyede Kerpiç Yapı Kültürü Ve Alçı İle Stabilize Edilen Kerpiç – Alker Yapılar, İTÜ Yayınları, İstanbul.</p> <p>Kömürcüoğlu, E. A. (1962). Yapı Malzemesi Olarak Kerpiç ve Kerpiç İnşaat Sistemleri, İTÜ Yayınları, İstanbul.</p>	
23	Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1	20.00
Kısa Sınav		0	0.00
Ödev, Performans		1	20.00
Yıl Sonu Sınavı		1	60.00

Toplam	3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları	Öğrenci sayısı 20'nin altında olduğunda mutlak değerlendirme, 20'nin üstünde olduğunda ise bağlı değerlendirme sistemi uygulanmaktadır. Ders başarısı ara sınav (test), final sınavı (test) ile ödev üzerinden değerlendirilmektedir.	

24 AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2.00	28.00
Ödevler, Performanslar	1	20.00	20.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	4	2.00	8.00
Arasınavlar	1	3.00	3.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	3.00	3.00
Toplam İş Yükü			93.00
Toplam İş Yükü / 30 saat			3.00
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25

PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	5	0	0	2	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0
ÖK2	5	5	0	0	4	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0
ÖK3	5	5	5	0	2	0	0	0	0	5	4	0	0	0	0	0
ÖK4	5	5	0	0	2	0	0	0	0	5	4	0	0	0	0	0

ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri

Katkı Düzeyi:	1 çok düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
---------------	-------------	---------	--------	----------	--------------