

 OSTİM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ A N K A R A	MİMARLIK VE TASARIM FAKÜLTESİ DERS İZLENCE FORMU	Doküman Kodu	MTF.FR.004
		Revizyon Tarihi	15.11.2024
		Revizyon No	01
		Sayfa No	1/4

ICM 216 YAPI VE MALZEMELER II

Ders Kodu	Ders Adı	Dönem	
ICM 216	Yapı ve Malzemeler II	Güz ☐ Bahar ☒ Yaz ☐	
Ders Saatleri			Dönem
			AKTS
Teori	Uygulama	Laboratuvar	
1	2	0	4

Ders Detayları

Bölüm	İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı
Ders Dili	Türkçe
Ders Düzeyi	Lisans ☒ Yüksek Lisans ☐
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim ☒ Uzaktan ☐ Hibrit ☐
Ders Türü	Zorunlu ☒ Seçmeli ☐
Ders Amacı	Dersin amacı; iç mimarlık bölümü öğrencilerinin yapıyı oluşturan sistemleri, unsurları ve tefriş elemanlarını tanımalarını; bu sistem ve yapı elemanların tasarımında malzemelerin işlevlerini ve özelliklerini öğrenmelerini; yapısal tasarımı etkileyen fiziksel sorunların farkına varmalarını ve tasarımlarında doğru malzemeleri seçebilmelerine katkıda bulunmayı amaçlar.
Ders İçeriği	Ders kapsamında iç mimari mekân tasarımında malzemenin işlevi, yapısal tasarımı etkileyen faktörler, yapıyı oluşturan taşıyıcı olmayan sistemler, bu sistemleri oluşturan yapı elemanları, tefriş elemanları ve malzemelerinin nitelikleri ele alınacaktır.
Ders Yöntem ve Teknikleri	Anlatım ☒ Soru-Cevap ☒ Sunum ☒ Müzakere ☐
Ön Koşullar	-
İş Yeri Durumu	-

Ders Kaynakları

“Yapı, Mekân ve Düzen”, Sedat Hakkı Eldem, 2012, Birsen Yayınevi, İstanbul.
 “Mimarlıkta Yapım + Malzeme”, Lorraine Farrelly, 2012, Literatür Yayıncılık, İstanbul.
 “Mimarlık, Biçim, Mekân ve Düzen”, Francis D.K. Ching, 2013, Y.E.M, İstanbul.
 “Yapı Malzemeleri”, Manfred Hegger, 2016, Y.E.M, İstanbul.
 “Building Design and Construction Handbook”, Frederick S. Merritt, Jonathan T. Ricketts, 2000, McGraw-Hill Professional
 “Building Construction: Principles, Materials, and Systems (What's New in Trades & Technology)”, Walter Scarborough, Diane Armpriest, 2017, Pearson.
 “Yapı Malzemesi I”, Osman Şimşek, 2016, Seçkin Yayıncılık, Ankara
 “Yapı Malzemesi II”, Osman Şimşek, 2015, Seçkin Yayıncılık, Ankara.
 “Adım Adım Yapı malzemeleri”, Manfred Hegger, Hans Drexler, Martin Zeumer, 2012, YEM yayınları, İstanbul.
 “Yapı Bilgisi Teknolojisi I – II”, M. Selçuk Güner, Abdurrahim Yüksel, 2000, Seçkin Yayıncılık
 “Yapı Fiziği ve Malzemesi”, Prof. Dr. M.ERİÇ, 2002, Literatür Yayınları, İstanbul
 “Çağdaş Taşıyıcı Sistemler”, Türkçü Ç., 2003, Birsen Yayınevi, İstanbul.

 OSTİM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ A N K A R A	MİMARLIK VE TASARIM FAKÜLTESİ DERS İZLENCE FORMU	Doküman Kodu	MTF.FR.004
		Revizyon Tarihi	15.11.2024
		Revizyon No	01
		Sayfa No	2/4

"Structure and Fabric, Mitchell Building Series Part 1-2", Foster, J. S., Harrington, R., Longman.
 "Fundamentals of Building Construction: Materials, and Methods", Allen, E., Wiley.İstanbul.

Ders Yapısı				
Matematik ve Temel Bilimler	☐		Eğitim Bilimleri	☐
Mühendislik Bilimleri	☐		Fen Bilimleri	☐
Mühendislik Tasarımı	☐		Sağlık Bilimleri	☐
Sosyal Bilimler	☐		Alan Bilgisi	☒

Haftalık Çizelge		
No	Konular	Açıklamalar
1	Derse giriş, ders konuları ve ders işleyişi hakkında bilgilendirme	
2	Yapı Malzemesi Seçim Kriterleri Yapı Malzemelerine Giriş Doğal Taşlar	
3	Agregalar Bağlayıcı Malzemeler	
4	Yapay Taşlar Mimari eleman örnekleri	
5	Ahşap ve Ahşap asıllı malzemeler Mimari eleman örnekleri	
6	Pişmiş Toprak Elemanlar Seramikler ve Tuğlalar	
7	Cam Yapı malzemesi ve elemanları	
8	Metal Yapı malzemesi ve elemanları	
9	Yalıtım malzemeleri	
10	Plastik ve tekstil-membran yapı elemanları	
11	ARA SINAV	
12	Geri Dönüşümle elde edilen yapı malzemeleri ve kullanımları	
13	Asma tavan sistemleri Döşeme, yüzer döşeme sistemleri Tesisat Sistemleri	
14	Tefriş elemanları ve malzemeler	
15	Final Sınavı	

	MİMARLIK VE TASARIM FAKÜLTESİ DERS İZLENCE FORMU	Doküman Kodu	MTF.FR.004
		Revizyon Tarihi	15.11.2024
		Revizyon No	01
		Sayfa No	3/4

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayı	Katkı Payı
Devam		
Laboratuvar		
Uygulama	4	%20
Alan Çalışması		
Derse Özgü İş Yeri Eğitimi		
Küçük Sınavlar/Stüdyo/Kritik		
Ödev		
Sunum		
Projeler		
Rapor		
Seminer		
Ara Sınavlar/Ara Jüri	1	%20
Genel Sınav/Final Jüri/Teslim	1	%60
Toplam		%100
Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notu Katkısı		
Yarıyıl Sonu Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı		
Toplam		%100

AKTS/İş Yüğü Tablosu			
Aktiviteler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders Saati	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama	4	2	8
Alan Çalışması			
Derse Özgü İş Yeri Eğitimi			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi			
Küçük Sınavlar/Stüdyo/Kritik			
Ödev			
Sunum / Seminer Hazırlama	1	15	15
Projeler			
Rapor			
Ara sınav ve Ara Sınava Hazırlık	1	15	15
Genel Sınav ve Genel Sınava Hazırlık	1	20	20
Toplam İş Yüğü			100
Toplam İş Yüğü / 25			100/25
AKTS Kredisi			4

