



HASAN KALYONCU ÜNİVERSİTESİ  
GÜZEL SANATLAR VE MİMARLIK FAKÜLTESİ  
MİMARLIK BÖLÜMÜ  
DERSİN TANIMI VE UYGULAMASI

TEMEL BİLGİLER

Ders İsmi	Ders Kodu	Dönem	Teori+Pratik	Kredi	AKTS
Yapı Malzemesi	MİM111	GÜZ	3+0	3	5
Ön Şart	Ders Dili	Ders Tipi			
Yok	Türkçe	Zorunlu			
Ders Koordinatörü	Prof. Dr. Fevziye AKÖZ				
Dersi Veren(ler)	Prof. Dr. Fevziye AKÖZ				
Dersin Yardımcıları	Arş. Gör. Helin IŞIN				
Öğrenim Şekli	Yüz yüze				
Ders Kategorisi	Temel Mesleki Ders				
Dersin Amacı	Yapı Malzemeleri ile ilgili temel kavramları hakkında bilgi sahibi olmak, malzeme özelliklerini etkileyen atomik yapılar ve bağ türleri ile malzemelerin makro düzeydeki yapıları arasındaki ilişkileri yorumlayabilme becerisini kazandırmak.				
Dersin İçeriği	Malzemelerin ve yapı malzemelerinin (metaller, doğal ve yapay taşlar, ahşap, plastikler, camlar, boyalar, bitümlü malzemeler, beton vb.) konular hakkında bilgi edindirmek.				
Staj Durumu	Yok				
Kaynaklar	<ul style="list-style-type: none"><li>Materials Science, William D. Callister, David G. Rethwisch, 8th Edition, 2010</li><li>İTÜ Yapı Malzemesi Ders Notları</li></ul>				
Derse İlişkin Politika ve Kurallar	Ders teorik bir derstir. Eğitim döneminin 13 haftası (1 hafta vize) boyunca yüz yüze konu anlatımı yapılır. Konu anlatımı yapılırken öğrencilerle tartışma ortamı yaratılır, konularla ilgili güncel örnekler verilir.				
Ders Yürütücüsü Ofis Saatleri	Çarşamba 10:30-12:30 Cuma 10:30-12:30				
Ders Yürütücüsü İletişim Bilgileri	<a href="mailto:fevziye.akoz@hku.edu.tr">fevziye.akoz@hku.edu.tr</a> 0(342) 211 80 80 - 1225				

DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARI

Çıktılar	Ölçme Yöntemi	İlişkili Program Çıktısı
ÖÇ1. Atomik yapı özelliklerinin malzemeler üzerindeki etkilerini öğrenmek	Sınavlar	PÇ11
ÖÇ2 Malzemelerin fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi sahibi olmak	Sınavlar	PÇ11
ÖÇ3. Yapı malzemelerinin seçiminde nelere dikkat edilmesi gerektiğini öğrenmek	Sınavlar	PÇ11, PÇ17

ÖÇ4. Malzeme seçiminde ilgili standartlar hakkında bilgi sahibi olmak	Sınavlar	PÇ17
<b>ÖĞRENME YÖNTEMİ</b>		
Dersler / Uygulama: 14 hafta boyunca öğretim üyesinin konuya ilişkin görsellerle ve güncel örneklerle desteklenmiş bilgi aktarımları yapılacaktır.		
<b>ÖĞRETME YÖNTEMİ</b>		
YÜZ YÜZE DERS ANLATARAK (COVID-19 PANDEMİSİ NEDENİYLE SENKRON ÇEVİRİMİÇİ)		

<b>HAFTALIK PROGRAM</b>			
Hafta	Konu	Ön Çalışma	Dersi Veren
1	Yapı ve Malzemenin Tanımı	-	Prof. Dr. Fevziye AKÖZ
2	Yapı Malzemelerinin Genel Özellikleri	Konu ile ilgili kitapları inceleme	Prof. Dr. Fevziye AKÖZ
3	Yapı Malzemelerinin Genel Özellikleri	Konu ile ilgili kitapları inceleme	Prof. Dr. Fevziye AKÖZ
4	Yapı Malzemelerinin Genel Özellikleri	Konu ile ilgili kitapları inceleme	Prof. Dr. Fevziye AKÖZ
5	Yapı Malzemelerinin Genel Özellikleri	Konu ile ilgili kitapları inceleme	Prof. Dr. Fevziye AKÖZ
6	Mekanik, Kimyasal ve Teknolojik Özellikler	Konu ile ilgili kitapları inceleme	Prof. Dr. Fevziye AKÖZ
7	Doğal taşlar	Konu ile ilgili kitapları inceleme	Prof. Dr. Fevziye AKÖZ
8	VİZE	İlk 7 hafta anlatılan konuların tekrar edilmesi	Prof. Dr. Fevziye AKÖZ
9	Harçlar ve Sıvalar	Konu ile ilgili kitapları inceleme	Prof. Dr. Fevziye AKÖZ
10	Seramikler	Konu ile ilgili kitapları inceleme	Prof. Dr. Fevziye AKÖZ
11	Betonun Tanımı	Konu ile ilgili kitapları inceleme	Prof. Dr. Fevziye AKÖZ
12	Agregalar, Çimento, Katkı Maddeleri	Konu ile ilgili kitapları inceleme	Prof. Dr. Fevziye AKÖZ
13	Polimerler ve Ahşap	Konu ile ilgili kitapları inceleme	Prof. Dr. Fevziye AKÖZ
14	Yapıda Kullanılan Metaller	Konu ile ilgili kitapları inceleme	Prof. Dr. Fevziye AKÖZ
<b>DEĞERLENDİRME</b>			
YILIÇI ÇALIŞMALARI		ADET	YÜZDE %
Devam			
Arasınav		1	40
Atölye Çalışmaları +Ödevler			
Proje			
Ödev			
Kısa Sınav			
Sunum/Jüri			
YILSONU ÇALIŞMALARI		ADET	YÜZDE %
Final Sınavı		1	60
Final Projesi			

Final Ödevi			
Final Sunumu			
YILIÇI ÇALIŞMALARIN NOTA KATKISI			
YILSONU ÇALIŞMALARININ NOTA KATKISI			
<b>TOPLAM:</b>	2		100
<b>İŞ YÜKÜ</b>			
<b>ETKİNLİKLER</b>	<b>SAYI</b>	<b>SÜRE (SAAT)</b>	<b>TOPLAM İŞ YÜKÜ</b>
Ders Süresi	13	3	39
Ders Dışı Çalışma	12	4	48
Ödevler	2	8	16
Jüri Hazırlık	-	-	-
Jüri	-	-	-
Kısa Sınav Hazırlık	-	-	-
Kısa Sınav	-	-	-
Ara Sınav Hazırlık	1	10	10
Ara sınavlar	1	2	2
Sunumlar	-	-	-
Sunum Hazırlık	-	-	-
Proje Hazırlık	-	-	-
Projeler	-	-	-
Final Sınavı Hazırlık	1	18	18
Final Sınavı	1	2	2
<b>TOPLAM İŞ YÜKÜ</b>			<b>135</b>
<b>TOPLAM İŞ YÜKÜ / 30</b>			<b>4.5</b>
<b>DERSİN AKTS KREDİSİ</b>			<b>5</b>

