

# YAPI MALZEMESİNDE VERİ DEĞERLENDİRME

1	Ders Adı:	YAPI MALZEMESİNDE VERİ DEĞERLENDİRME
2	Ders Kodu:	MIM6037
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
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:	Bu dersin amacı öğrencilerin yapı malzemesi ile ilgili verilerin toplanmasını, organize edilmesini, özetlenmesini, sunulmasını, analiz edilmesini ve bu verilerden bir sonuca varılabilmesi için kullanılan bilimsel yöntemleri öğrenmelerinin sağlanmasıdır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Ders, yapı malzemesinin özelliklerine ilişkin verilerin anlaşılması ve yorumlanması, böylelikle yapı malzemenin sahip olduğu performansa uygun biçimde kullanılması ve doğru mimarlık uygulamaların gerçekleştirilmesi açısından mesleki gelişime katkı sunmaktadır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Öğrencilerin yapı malzemesi ile ilgili verilerin toplanmasını, organize edilmesini, özetlenmesini, sunulmasını, analiz edilmesini ve bu verilerden bir sonuca varılabilmesi için kullanılan bilimsel yöntemleri öğrenmelerinin sağlanmasıdır.
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	<b>DERS İÇERİKLERİ</b>	
	Teorik	Uygulama

1	Dersin kapsamının ve programının tanıtılması, dersin kaynaklarının verilmesi	
2	Yapı malzemesi tanımı ve sınıflandırması	
3	Yapı malzemesi biliminde veri kavramı	
4	Yapı malzemesi biliminde veri türleri	
5	Yapı malzemesinin içyapı özelliklerine ilişkin veriler	
6	Yapı malzemelerinin görsel özelliklerine ilişkin veriler	
7	Yapı malzemelerinin fiziksel özelliklerine ilişkin veriler	
8	Yapı malzemelerinin kimyasal özelliklerine ilişkin veriler	
9	Yapı malzemelerinin mekanik özelliklerine ilişkin veriler	
10	Yapı malzemelerinin teknolojik özelliklerine ilişkin veriler	
11	Yapı malzemesi biliminde veri toplama	
12	Yapı malzemesi biliminde veri işleme ve düzenleme	
13	Yapı malzemesi biliminde veri analizi ve yorumlanması	
14	Yapı malzemesi biliminde veri analizi ve yorumlanması	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Duggal, S.K. (2008). Building Materials, New Age International Publishers. Gale, F., Weiss, N.R. (2009). Update on Building Materials Research. Toydemir, N. (2011). Yapı Elemanı Tasarımında Malzeme, Literatür Yayıncılık. ISC (2012). Research and Evaluate Construction Materials and Methods for Complex Building Design Projects.
23	Değerlendirme	
<b>YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR</b>		<b>SAYISI</b>
Ara Sınav		1
Kısa Sınav		0
Ödev, Performans		1
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		3
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Ders başarısı ara sınav (yazılı sınav), final sınavı (yazılı sınav) ile ödev üzerinden değerlendirilmektedir.
24	<b>AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU</b>	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	6.00	84.00
Ödevler, Performanslar	1	40.00	40.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	4	2.00	8.00
Arasınavlار	1	3.00	3.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	3.00	3.00
Toplam İş Yüğü			183.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			6.00
Dersin AKTS Kredisi			6.00

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	4	0	4	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri</b>																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük		2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek				