

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Yapı Malzemeleri	1501127	I	2+1	3	3
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencinin, mesleğinde kullanılan ana malzemelerin genel özelliklerini kavraması amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Yapı malzemelerini kullanım yerlerine göre sınıflandırır. 2.Malzemelerin fiziksel özelliklerini belirler. 3.Doğal ve suni malzemeleri sınıflandırır. 4.İletken ve yalıtkan yapı malzemelerinin özelliklerinin kullanım alanını belirler.				
Dersin içeriği	Yapı malzemelerinin sınıflandırılması ve özellikleri metal ve ahşap malzemeler, duvar, döşeme ve çatı kaplama malzemeleri, yalıtım malzemeleri				
Haftalar	Konular				
1	Yapı malzemelerinin tanımı ve sınıflandırılması ve numune alma yöntemleri				
2	Fiziksel, mekanik ve kimyasal özelliklerinin belirlenmesi yöntemleri.				
3	Fiziksel, mekanik ve kimyasal özelliklerinin belirlenmesi yöntemleri.				
4	Beton bileşenlerini belirlemek ve özellikleri				
5	Metal ve ahşap malzemeleri belirlemek ve özellikleri				
6	Metal ve ahşap malzemeleri belirlemek ve özellikleri				
7	Ara Sınav				
8	Duvar bileşenleri, döşeme ve çatı kaplama malzemelerini belirlemek				
9	Isı yalıtım malzemelerinin sınıflandırılması				
10	Ses yalıtım malzemelerinin sınıflandırılması				
11	Ses yalıtım malzemelerinin sınıflandırılması				
12	Su yalıtım malzemelerinin sınıflandırılması				
13	Su yalıtım malzemelerinin sınıflandırılması				
14	Yangın yalıtım malzemelerinin sınıflandırılması				
Genel Yeterlilikler					
1- Beton bileşenlerinin özelliklerini açıklayabilir, 2- Yalıtım malzemelerinin özelliklerini ve kullanım yerlerini açıklayabilir, 3- Bağlayıcı malzemelerin kullanım yerlerini açıklayabilir, 4- Beton türlerini açıklayabilir, 5- Ahşap ve ahşap ürünlerinin özelliklerini ve kullanım yerlerini açıklayabilir.					
Kaynaklar					
Oymael, S. (2016). <i>Yapı Malzemesi ve Yapı Fiziği İlişkisi</i> , İstanbul: Birsen Yayınevi. Şimşek, O. (2016). <i>Yapı Malzemesi I-II</i> , İstanbul: Seçkin Yayıncılık.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final: %60 Bütünleme:					

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15	PÇ 16
ÖÇ1	5	4	1	5	2	3	5	1	2	1	1	1	1	3	1	1
ÖÇ2	5	4	1	5	2	3	5	1	2	1	1	1	1	3	1	1
ÖÇ3	5	4	1	5	2	3	5	1	2	1	1	1	1	3	1	1
ÖÇ4	5	4	1	5	2	3	5	1	2	1	1	1	1	3	1	1
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları,																
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük				2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15	PÇ 16
Yapı Malzemeleri	5	4	1	5	2	3	5	1	2	1	1	1	1	3	1	1