

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
Yalıtım Teknolojisi	2316113	I	2+0	2	2
<b>Ön Koşul Dersler</b>	-				
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Mesleki				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Veren</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Bu ders ile öğrencinin, inşaatlarda kullanılan yalıtım malzemeleri ve teknolojisi işlemleri ile ilgili yeterlikleri kazandırmak, yalıtım malzemelerinin genel özelliklerini ve kullanımını kavramasını göstermektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Katı yalıtım malzemelerini tanır, 2. Sıvı yalıtım malzemelerini görür, 3. Su, ısı ve ses yalıtım teknolojileri hakkında bilimsel alt yapıya sahip olmak ve bu malzemelerin kullanım yerleri ve amaçlarına göre kullanır.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Derste, katı ve sıvı yalıtım malzemelerinin özellikleri ile bunların inşaatlarda kullanılmaları, yerleri ve biçimleri konuları incelenir.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Yalıtım nedir				
2	Katı Yalıtım Malzemeleri-Cam Yünü				
3	Katı Yalıtım Malzemeleri-Taş Yünü				
4	Katı Yalıtım Malzemeleri-Membran-Levha-Köpük				
5	Katı Yalıtım Malzemeleri-Cam-Fenol-PVC-Kiremit Altı örtüsü				
6	Sıvı Yalıtım Malzemeleri-Bitüm-Asfalt				
7	<b>Ara Sınav</b>				
8	Sıvı Yalıtım Malzemeleri-Yapı Kimyasalları-Derz Malzemeleri				
9	Su Yalıtımı-Zeminde Drenajla Su Yalıtımı-Temel de Bohçalama				
10	Çatı-Teras-Döşeme-Depo-İslak Hacimde Su Yalıtımı				
11	Isı Yalıtımı-Dış, İç ve Ara Duvarlarda-Mantolama				
12	Çatı ve Döşemelerde Isı Yalıtımı				
13	Ses-Titreşim ve Gürültü Yalıtımı				
14	Tesisat ve Yangın Yalıtımı				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1. İnşaatlarda kullanılan yalıtım malzemelerinin özelliklerini analiz eder. 2. Katı ve sıvı yalıtımın temel kavramlarını öğrenebilir. 3. Yalıtımın kullanım yerleri, amacı ve kapsamı hakkında öğrenci bilgi sahibi olabilir.					
<b>Kaynaklar</b>					
Kıvanç T., (2014), <i>Yalıtım Teknolojisi, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara.</i> TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası., (1997), <i>Yapı Malzemeleri El Kitabı-1, Arman Matbaacılık, Ankara.</i> İBB., (2009), <i>Geleneksel Yapı Uygulamaları, KUDEP Yayınları, İstanbul.</i>					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara Sınav</b>	<b>% 40</b>				
<b>Final</b>	<b>% 60</b>				
<b>Bütünleme</b>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU																		
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	PÇ17	PÇ18
ÖÇ1	4	5	5	4	5	3	2	1	2	1	5	3	3	1	2	1	1	1
ÖÇ2	4	5	5	4	5	3	2	1	2	1	5	3	3	1	2	1	1	1
ÖÇ3	4	4	5	5	5	4	3	1	3	2	5	4	3	1	2	1	1	1

**ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları**

<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>	<b>2 Düşük</b>	<b>3 Orta</b>	<b>4 Yüksek</b>	<b>5 Çok Yüksek</b>
---------------------	--------------------	----------------	---------------	-----------------	---------------------

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	PÇ17	PÇ18
Yalıtım Teknolojisi	4	5	5	4	5	3	2	1	2	1	5	3	3	1	2	1	1	1