

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Yalıtım Teknolojisi	2307113	I	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Mesleki				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencinin, inşaatlarda kullanılan yalıtım malzemeleri ve teknolojisi işlemleri ile ilgili yeterlikleri kazandırmak, yalıtım malzemelerinin genel özelliklerini ve kullanım amaçlarını kavraması amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Kazanımları	Bu dersin sonunda öğrenci, 1. Katı yalıtım malzemeleri 2. Sıvı yalıtım malzemeleri 3. Su, ısı ve ses yalıtım teknolojileri hakkında bilimsel alt yapıya sahip olmak ve bu malzemelerin kullanım yerleri ve amaçlarına göre sınıflandırabilecektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders katı ve sıvı yalıtım malzemelerinin özellikleri ile bunların inşaatlarda kullanım alanları, yerleri ve biçimleri konularını içerir.				
Haftalar	Konular				
1	Yalıtım ve Önemi				
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	Ara Sınav				
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				
Genel Yeterlilikler					
İnşaatlarda kullanılan yalıtım malzemelerinin özellikleri, temel kavramları, kullanım yerleri, amacı ve kapsamı hakkında öğrenci bilgi sahibi olabilir.					
Kaynaklar					
Kıvanç, T. (2014). <i>Yalıtım Teknolojisi</i> ,Ankara: Nobel Akademik Yayıncılık, ISBN: 9786051337463 TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası.(1997). <i>Yapı Malzemeleri El Kitabı-1</i> ,Ankara: Arman Matbaacılık. İBB.(2009). <i>Geleneksel Yapı Uygulamaları</i> , İstanbul:KUDEP Yayınları.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav	% 40				
Final	% 60				
Bütünleme	% 60				

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																		
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek					

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
------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---