

Dersin Adı		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Yapı Donatımı		3302605	VI	2+0	2	3
Önkoşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Yapı ekipmanları ve tesisatları hakkında profesyonel yaşamda faydalı olacak bilgileri verir. Yapı ekipmanları, tesisatları ve bunların çalışma prensipleri bilgisini verir.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Yapı tesisatı ile ilgili detayları öğrenir. 2.Isı kaybı hesabı yapmayı öğrenir 3.Havalandırma sistemlerini öğrenir. 4. Yapı tesisat gereçlerine mimari projeye uygulamayı öğrenir.					
Dersin İçeriği	Sihhi tesisatlar, atık su tesisatı, ısıtma ve havalandırma sistemleri, ısı kaybı hesapları ısı-sıcaklık kavramları, ısısal konfor etkileri, iklimlendirmeye giriş.					
Haftalar	Konular					
1	Yapı donatımı					
2	Sihhi sistemler					
3	Sihhi sistemler					
4	Atık su tesisatı					
5	Yangın tesisatı					
6	Isıtma sistemleri ve havalandırma					
7	Ara sınav					
8	Isıtma sistemleri ve havalandırma					
9	Isıtma sistemleri ve havalandırma					
10	Isı kaybı hesaplamaları					
11	Isı kaybı hesaplamaları					
12	Hava şartlandırma					
13	Isıl konfor,					
14	Yapı mekanik ulaşım ve elektrik şebekesi					
Genel Yeterlilikler						
Sihhi tesisatlar, atık su tesisatı, ısıtma ve havalandırma sistemleri, ısı kaybı hesapları yapabilir.						
Kaynaklar						
Küçükçalı, R., & El Kitabı, M. T. (1999). Isısan Çalışmaları Nu.: 238. Küçükçalı, R.(2000), <i>Isıtma Tesisatı</i> . Isısan Çalışmaları No:265. TSE, T. (2000), <i>825 Binalarda Isı Yalıtım Kuralları</i> . Ankara, Türk Standartları Enstitüsü. Zorer, G. (1992), <i>Yapılarda Isısal Tasarım İlkeleri</i> , İTÜ Mimarlık Fak. Yayın, (264)						
Değerlendirme Sistemi						
Arasnav:	%40					
Final:	%60					
Bütünleme:						

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	3	3	3	2	3	2	4	5	3	3	2	2	3	3	3
ÖÇ2	3	3	3	2	3	2	3	5	2	2	2	2	3	3	3
ÖÇ3	3	2	3	2	3	2	4	4	2	2	2	2	3	3	3
ÖÇ4	3	3	3	2	3	2	4	5	3	3	2	2	2	4	4
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

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Yapı Donatımı	3	3	3	2	3	2	4	5	3	3	2	2	3	3	3