

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Yangın Tesisatı Bilgisi	2319307	III	2+0	2	3
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Yangının söndürülmesini sağlamak ve yangın esnasında insanların güvenli bir şekilde binadan tahliyesi için gerekli önlemleri almak yapı sektöründe mekanik tesisat alanına giren bir uzmanlık alanıdır. Öğrencilere bu doğrultuda farkındalık vermek amaçlanmıştır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Yangına acil müdahale ve tesisat üzerinden bilgi sahibi olabilir. 2. Yangının yayılma patlama vb. tehlikelerini azaltabilir. 				
Dersin İçeriği	Ölçü birimleri çevrim tablosu, Yangın söndürme tesisat ve duman tahliye projeleri hazırlama esasları, Proje okuyabilme ve içeriğini anlama. Yangın pompa dairesini ve işlevini anlama, Sabit boru tesisatı, tasarım, hesap ve uygulama metotları, Yangın dolapları sistemi, Bina dışı yangın hidrant tesisatı sistemi, Otomatik sulu yangın söndürme sistemleri, Yağmurlama sistemi, Gazlı söndürme sistemlerini, elemanlarını tanıma ve hesaplama metotları, Sprinkler tesisatı ve tasarım kuralları,				
Haftalar	Konular				
1	Ölçü Birimleri Çevrim Tablosu,				
2	Yangın Söndürme Tesisat Ve Duman Tahliye Projeleri Hazırlama Esasları				
3	Proje Okuyabilme Ve İçeriğini Anlama.				
4	Sabit Boru Tesisatı, Tasarım				
5	Hesap Ve Uygulama Metotları,				
6	Yangın Dolapları Sistemi,				
7	Ara Sınav				
8	Bina Dışı Yangın Hidrant Tesisatı Sistemi,				
9	Otomatik Sulu Yangın Söndürme Sistemleri				
10	Gazlı Söndürme Sistemleri				
11	Elemanlarını Tanıma Ve Hesaplama Metotları				
12	Elemanlarını Tanıma Ve Hesaplama Metotları				
13	Sprinkler Tesisatı Ve Tasarım Kuralları,				
14	Sprinkler Tesisatı Ve Tasarım Kuralları,				
Genel Yeterlilikler					
Yangın tehlikelerini azaltabilir ve yangın tesisatı düzenleyebilir.					
Kaynaklar					
Ankara Büyükşehir Belediyesi, (2012). <i>İtfaiyecinin El Kitabı</i> , Ankara.					
Helvacı, A., (1993). <i>Tesisat Mühendisliği Uygulama Şartnameleri</i> , İzmir.					
Korkmaz, E. (2016). Mimarlık Eğitiminde Yangın Güvenlikli Tasarımın Yeri. <i>Megaron</i> , 11(2).					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav	% 40				
Final	% 60				
Bütünleme	% 60				

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	
ÖK1	4	2	2	1	3	1	3	4	5	3	1	1	1	
ÖK2	4	2	3	1	3	1	3	4	5	2	1	1	1	
ÖK: Öğrenme Kazanımları PY: Program Çıktıları														
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13
Yangın Tesisatı Bilgisi	4	2	3	1	3	1	3	4	5	3	1	1	1