

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; 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					
1. 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														
	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9	PC10	PC11	PC12	PC13	
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 PC: 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
Yangın Tesisatı Bilgisi	4	2	3	1	3	1	3	4	5	3	1	1	1