

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Yangın Bilgisi	2319206	II	2+0	2	3
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Yangın fazları, ısı transferi, transfer mekanizmaları, yangın aşamaları, yangın çeşitleri, söndürme yöntemler, Yanma ve koşulları, yanma çeşitleri, yangın ısı kaynakları, statik elektrik, yakıtlar, maddenin yanma şekli, yanma ürünleri, yangın fazları, ısı transferi,transfer mekanizmaları, yangın aşamaları, yangın çeşitleri, söndürme yöntemler				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Yanma ve yangın ile ilgili temel kavramları bilir. 2. Yangın evrelerini bilir. 3. Açığa çıkan yangın gazlarını bilir. 4. Yangın türüne göre uygun yangın söndürücü maddeleri seçebilir.				
Dersin İçeriği	Yanma ve koşulları, yangın ısı kaynakları, yakıtlar, yanma ürünleri, yangın çeşitleri ve söndürme yöntemlerini kapsar.				
Hafta	Konular				
1	Yanma ve koşulları				
2	Yangın ısı kaynakları				
3	Statik elektrik				
4	Yakıtlar				
5	Maddenin yanma şekli				
6	Yanma ürünleri				
7	Ara Sınav				
8	Yangın fazları				
9	Isı transferi				
10	Yangın aşamaları				
11	Yangın çeşitleri				
12	Yangın çeşitleri				
13	Yangın çeşitleri				
14	Söndürme yöntemleri				
Genel Yeterlilikler					
Yanma ve yangının tanımı, yanma çeşitleri, ürünleri ve yangın fazlarının ısı transferi yangın aşamalarını öğrenerek, müdahale edebilir.					
Kaynaklar					
Ayşin, S. E. V. (2000). Yüksek Binalarda Yangın Güvenliği. <i>Journal Of Qafqaz University</i> , (6), 97. Baysal, E. (2003). Yanmayı Geciktirici Kimyasal Maddeler ve Bitkisel Sepi Maddeleri ile Muamele Edilen Doğu Kayını (Fagus orientalis Lipsky) Odununun Yanma Özellikleri. Fırat Üniversitesi, <i>Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi</i> , 15(1), 123-134. Borat, O., Balcı, M., Sürmen, A. (1992). <i>Yanma Bilgisi</i> . Teknik Eğitim Vakfı Yayınları.					
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	1	1	5	1	4	5	3	5	1	1	1
ÖK2	4	2	1	1	4	1	4	5	2	5	1	1	1
ÖK3	4	1	1	1	5	1	5	5	3	5	1	1	1
ÖK4	5	2	1	1	5	2	4	5	3		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 Bilgisi	4	2	1	1	5	1	4	5	3	5	1	1	1