

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Yanma Bilgisi	2319108	I	2+1	3	5
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Yanma ve yangın, yangın yerindeki tehlikeler, akaryakıt yangınları, LPG ve doğalgaz yangınları hakkında bilgi sahibi olup bu bilgileri, her türlü yangın olayında doğru, hızlı ve etkili bir şekilde kullanabilmek.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Yanma, yangın ve ısı transferini ile ilgili temel kavramları kavrayabilir. 2. Yangın evrelerini bilir. 3. Yanma çeşitlerini, yanma sonucu oluşan yanma ürünlerini, açığa çıkan yangın gazlarını bilir, yangın türüne göre uygun yangın söndürücü maddeleri seçebilir.				
Dersin İçeriği	Yanma ve yangın nedir, yangın etkenleri nelerdir, yanma çeşitleri nelerdir, yangın yerindeki tehlikeler, söndürme prensipleri, söndürme maddeleri(köpük, kkt, su, karbondioksit), akaryakıt yangınları, LPG-CNG yangınları ve müdahalesi				
Haftalar	Konular				
1	Yanma ve koşulları				
2	Yanma çeşitleri				
3	Yangın ısı kaynakları				
4	Statik elektrik				
5	Yakıtlar				
6	Maddenin yanma şekli				
7	Ara sınav				
8	Yanma ürünleri				
9	Yangın aşamaları				
10	Yangın çeşitleri				
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 öğrenebilir, doğru şekilde 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. <i>Fırat Üniversitesi, 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	3	3	1	1	4	2	1	5	3	5	1	1	1
ÖK2	4	3	1	1	4	2	1	5	3	5	1	1	1
ÖK3	4	3	1	1	4	1	1	5	3	5	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
Yanma Bilgisi	4	3	1	1	4	2	1	5	3	5	1	1	1