

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
<b>Yanma Bilgisi</b>	2319108	I	2+1	3	5
<b>Ön Koşul Dersler</b>	-				
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Veren</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	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.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Yanma, yangın ve ısı transferini ile ilgili temel kavramları kavrayabilir.</li> <li>2. Yangın evrelerini bilir.</li> <li>3. Yanma çeşitlerini, yanma sonucu oluşan yanma ürünlerini, açığa çıkan yangın gazlarını bilir, yangın türüne göre uygun yangın söndürücü maddeleri seçebilir.</li> </ol>				
<b>Dersin İçeriği</b>	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				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
<b>1</b>	Yanma ve koşulları				
<b>2</b>	Yanma çeşitleri				
<b>3</b>	Yangın ısı kaynakları				
<b>4</b>	Statik elektrik				
<b>5</b>	Yakıtlar				
<b>6</b>	Maddenin yanma şekli				
<b>7</b>	<b>Ara sınav</b>				
<b>8</b>	Yanma ürünleri				
<b>9</b>	Yangın aşamaları				
<b>10</b>	Yangın çeşitleri				
<b>11</b>	Yangın çeşitleri				
<b>12</b>	Yangın çeşitleri				
<b>13</b>	Yangın çeşitleri				
<b>14</b>	Söndürme yöntemleri				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1. Yanma ve yangının tanımı, yanma çeşitleri, ürünleri ve yangın fazlarının ısı transferi yangın aşamalarını öğrenebilir, doğru şekilde müdahale edebilir.					
<b>Kaynaklar</b>					
Aydın, 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.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara Sınav</b>	<b>% 40</b>				
<b>Final</b>	<b>% 60</b>				
<b>Bütünleme</b>	<b>% 60</b>				

<b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU</b>													
	<b>PÇ1</b>	<b>PÇ2</b>	<b>PÇ3</b>	<b>PÇ4</b>	<b>PÇ5</b>	<b>PÇ6</b>	<b>PÇ7</b>	<b>PÇ8</b>	<b>PÇ9</b>	<b>PÇ10</b>	<b>PÇ11</b>	<b>PÇ12</b>	<b>PÇ13</b>
<b>ÖK1</b>	3	3	1	1	4	2	1	5	3	5	1	1	1
<b>ÖK2</b>	4	3	1	1	4	2	1	5	3	5	1	1	1
<b>ÖK3</b>	4	3	1	1	4	1	1	5	3	5	1	1	1

<b>ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları</b>					
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>	<b>2 Düşük</b>	<b>3 Orta</b>	<b>4 Yüksek</b>	<b>5 Çok Yüksek</b>

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

	<b>PÇ1</b>	<b>PÇ2</b>	<b>PÇ3</b>	<b>PÇ4</b>	<b>PÇ5</b>	<b>PÇ6</b>	<b>PÇ7</b>	<b>PÇ8</b>	<b>PÇ9</b>	<b>PÇ10</b>	<b>PÇ11</b>	<b>PÇ12</b>	<b>PÇ13</b>
Yanma Bilgisi	4	3	1	1	4	2	1	5	3	5	1	1	1