

DERS TANITIM FORMU

Dersin Kodu ve Adı: İSG 4014.1. İşyerlerinde Yangın ve Güvenlik Sistemleri				Anabilim Dalı: İSG			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
Güz/Bahar	3	0	3	3	6	Türkçe	Seçmeli
Ön Koşullar							
Öğretim Elemanı		Dr. Öğr. Üyesi Melek AKGÜL			Mail : melekakgul@munzur.edu.tr Web :		
Ders Yardımcısı					Mail : Web :		
Gruplar Sınıflar							
Dersin Amacı		Dersin amacı, işyerinde yangına neden olabilecek malzemeleri tanımak ve yangının kimyasını bilmek. Ayrıca öğrenciye yangının önlenmesi için gerekli güvenlik önlemleri ve yangına karşı organize olma becerilerinin kazandırılması hedeflenmektedir.					
Dersin Hedefleri		Yanma, ön koşullar, kimyasal temeller, yanıcı maddeler, tehlikeli maddeler, tutuşma, yanmanın seyri, yangın söndürme maddeleri, yangın yerindeki tehlikeler, taşınabilir cihazlar, yangın güvenlik önlemleri, yangın yerinde organizasyon ve iletişim, tatbikat ve kurtarma kavramları.					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		- Yangın kimyası ve yanıcı maddeler ve yangın kaynaklarını tanımlar - Yangın söndürme malzemeleri ve yangın söndürücüler tehlikeleri açıklar - Yangın mahallinde alınması gereken önlemleri bilir - Yangın mahallinde organizasyon, kurtarma ve tatbikatlar uygulanır					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		- Topçu, M.A. (2019). Yangın Eğitimi, Astana Yayınları - TMMOB. Makine Mühendisleri Odası. (2002). Yangın Söndürme Sistemleri. MMO Yayınları. - Ulusoy, L. (2019). Güvenlik Sistemleri. Tilki Kitap - Kılıç, A. (2002). Yangın Söndürme Sistemleri ve Duman Kontrolü. TTMD Yayını					
Dersin İşleniş Yöntemi		- Sunum (Açıklama ve detaylandırma) - Ev ödevleri - Projeler					

Değerlendirme Ölçütleri

Varsa (X) Olarak

Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı

		İşaretleyiniz	
	1. Ara Sınavı	X	50
	2. Ara Sınavı		
	3. Ara Sınavı		
	4. Ara Sınavı		
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	50
Yarıyıl Ders Planı			
Hafta	Konuları		
1	Yanma olayı ve ön koşulları		
2	Yangın kimyası, yanma kimyası		
3	Yanıcı maddeler ve sınıflandırılması		
4	Tehlikeli maddelere ve yanıcılık özelliklerine göre sınıflandırma		
5	Yangın kaynakları, tutuşma olayı ve yanma olayının seyri		
6	Yangın yayılımı		
7	Yangın yerindeki tehlikeler ve yangın söndürme maddeleri		
8	Ara SINAV		
9	Taşınabilir yangın söndürücüler		
10	İşyerlerinde yangına karşı alınması gereken güvenlik önlemleri		
11	İşyerlerinde yangına karşı güvenlik sistemleri		
12	Yangın mahallinde organizasyon ve iletişim		
13	Yangın Tatbikatları		
14	Yangın Kurtarma		