

Dr. Öğr. Üyesi Ebru SENEMTAŞI
ÜNAL
E-posta: esenemtasi@agri.edu.tr

ISG504 - Yangın ve Yangından
Korunma

Dersin Tanımı ve Amaçları

○ Bu dersin amacı; öğrencilere yanma ve yangın kavramları hakkında temel bilgiler verilerek Yangın üçgeni için gerekli koşulların öğrenilmesi, yangını önlemek için alınması gereken tedbirler, yangından korunma yöntemleri ve yangın söndürme tekniklerinin verilmesidir. Ayrıca, yangına sebep olan unsurlar, kimyasal maddeler ve içeriklerinin öğrenilmesidir. Bununla birlikte, bina ve yapılarda yangın ve patlama tehlikelerinin anlatılarak parlayıcı ve patlayıcı maddelerin depolanması hakkında bilgi edinmelerinin sağlanmasıdır.

Dersin Hedef-Kazanımları

- Yanma ve Yangın kavramları hakkında bilgi sahibi olma
- Yangın sınıfları ve söndürme tekniklerini açıklayabilme
- Farklı sektörlerde yangın tehlikelerini ve alınacak önlemleri mevzuata göre belirleyebilme
- Acil durum ve afetlerde yangınla mücadele yöntemlerini bilme

Dersin İzlencesi

Haftalar	Konu	Görevler
1.Hafta 5-11 Ekim	Yanma ve Yangın Kavramları	
2.Hafta 12-18 Ekim	Yangın Sınıfları ve Söndürme Teknikleri	Ödev 1 Geçmişten günümüze Türkiye’de meydana gelen büyük yangınlar nelerdir araştırınız.
3.Hafta 19-25 Ekim	Yangın Söndürme Madde ve Malzemeleri	Ödev 2 Sınıfına uygun seçilmeyen yangın söndürme tekniklerinin verecekleri zararlar konusunda bir araştırma yapınız. (En az 5 sayfa olacak şekilde hazırlayınız.)
4. Hafta 26 Ekim-1 Kasım	Yangın Algılama ve Uyarı Sistemleri	
5. Hafta 2-8 Kasım	Madencilikte Yangın ve Patlama Tehlikesi	
6. Hafta 9-15 Kasım	Madencilikte Yangın ve Patlama Tehlikesi	
7. Hafta 16-22 Kasım	Bina ve Yapılarda Yangın ve Patlama Tehlikesi	

8. Hafta 23-29 Kasım	Elektrik Sistemlerinde Yangın Güvenliği	
9. Hafta 30 Kasım-6 Aralık	Parlayıcı ve Patlayıcı Maddeler	
10. Hafta 7-13 Aralık	Parlayıcı ve Patlayıcı Gazlar	
11. Hafta 14-20 Aralık	Parlayıcı, Patlayıcı ve Yanıcı Maddelerin Depolanması Ve Kullanılması	Ödev 3 Parlayıcı ve Patlayıcı maddelerle çalışmada İSG konusunda literatür taraması yaparak bir rapor hazırlayınız.
12. Hafta 21-27 Aralık	Acil Durum ve Afetlerde Yangın ve Patlama	
13. Hafta 28 Aralık-3 Ocak	Acil Durum ve Afetlerde Yangın ve Patlama	
14. Hafta 4-10 Ocak	İş Sağlığı ve Güvenliğinde Yangınla Mücadele	Ödev 4 İşyerlerinde yangın sonucu oluşan iş kazası istatistiklerini içeren bir rapor hazırlayınız. (İstediğiniz bir sektöre yönelik hazırlayınız.)
Değerlendirme Sistemi	Yarıyıl İçi Çalışmalar	Katkı %
	Ödev (Vize notu) Ödev1=Ödev2=Ödev3=20 Puan Ödev4=40 Puan	40
	Final sınavı	60
	Toplam	100
Dersin Kaynakları	https://icerik.ataaof.edu.tr/?d=yanmaveyangin	

Katılımcılardan Beklentiler

- ❖ Bütün katılımcıların gerekli olan hazırlıkları (okumalar ve görevler bölümünde ayrıntıları olan) yaparak tüm derslere devam etmeleri ve ders sürecinde aktif olmaları beklenmektedir.
- ❖ Her haftanın okuma ödevleri moodle sistemine yüklenecektir. Öğrencilerden derse girmeden okumaları yapması beklenmektedir.
- ❖ Tüm ödevlerin sunumları derste yapılacaktır. Tüm ödevler yukarıda verilen mail adresine gönderilecektir. Değerlendirme dersi veren öğretim üyesi tarafından yapılacaktır.