



KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Sürekli Eğitim Merkezi

SEM

1.SEVİYE YANGIN EĞİTİCİ EĞİTİMİ

1. EĞİTİMİN HEDEF KİTLESİ:

İşletmelerin veya kamu kurumlarının yangınla ilgili birimlerinde, en az 3 yıl çalışmış, başta amir, ekip başı, posta başı, vardiya amiri, grup amiri, şef, ustabaşı, formen gibi unvanlarda çalışan, aynı zaman da emri altında bulunan personele, genel yangın eğitimi verebilecek yetkinliğe sahip, acil eylem planlarına vakıf, yangın ve yangın güvenliği konusunda, tecrübe sahibi personeldir.

2. EĞİTİMİN AMACI:

Katılımcılara, işletme veya kurumun özelliğine göre, acil durum (yangın) görevlileri dışındaki tüm personel ve ziyaretçilere yangın veya acil durumlarda neler yapacaklarını öğretme yetkinliğini kazandırmaktır.

3. EĞİTİMİN KİŞİYE KAZANDIRACAKLARI:

- Yanma ve yangını bilir.
- Yangına sebep olacak faktörleri bilir.
- Isı ve dumanın yayılma hızı ve tehlikelerini bilir.
- Yangın söndürme cihazlarını bilir ve kullanır.
- Yanmanın oluşumunu bilir.
- Yangının tanımını ve yangın türlerini bilir.
- Söndürme maddelerini bilir.
- Yangın esnasında haberleşmeyi bilir.
- Algılama sistemlerini bilir.
- Sabit söndürme sistemlerini bilir.
- Portatif yangın söndürme cihazlarını kullanır.
- Binayı terk etmeyi ve yardıma muhtaç kişilere nasıl yardım edeceğini bilir.
- Binayı terk ederken neler yapılacağını bilir.
- İşletme toplanma bölgesini bilir.
- Toplanma bölgesinde nasıl davranılacağını bilir.
- Binada mahsur kalmış ise dışarıdakileri nasıl haberdar edeceğini bilir.
- Yangın suyu rezervlerini bilir.
- İlk müdahale ekibinin görevlerini bilir.
- İlk müdahale ekibinin görev dağılımını bilir.
- Yangın türüne göre söndürmede başarılı olan söndürme maddelerini bilir.

3. EĞİTİMİN KİŞİYE KAZANDIRACAKLARI:

- Yangın söndürmede gerekli olan araç ve malzemeleri bilir.
- Nasıl yardım çağıracağını bilir.
- İlk müdahale ekibinin nasıl toplanacağını bilir.
- Basit yangın güvenlik önlemlerini bilir.
- Yangın olayı meydana geldiğinde itfaiyeyi, ilgili kişileri ve etrafı haberdar eder.
- Binayı terk ederken anahtar, şalter, tuş vs. kapatır.
- Kaçış yollarını bilir ve kullanır.
- Kişisel koruyucu ekipmanları kullanır.
- Solunum cihazını kullanır.
- Yangın dolaplarını kullanır.
- İtfaiye hortumlarını ve lanslarını kullanır.
- İtfaiye motopompunu kullanır.
- Katı, sıvı, gaz yangınlarını söndürebilir.
- Başlangıç aşamasındaki yangınları söndürebilir.
- Yangın söndürmede kullanılan araç ve malzemelerin bakım ve basit onarımlarını yapar.
- Kimyasal Maddeler hakkında bilgi sahibi olur.
- Kimyasalların etiket ve işaretlendirmesini bilir.
- Eğitim Programları hazırlayabilir.
- Eğitimi etkili bir şekilde sunabilir.
- Genel Yangın eğitimini verebilir.

4. EĞİTİMİN KİŞİLERE KAZANDIRACAKLARI:

Kurum içerisinde, basit tedbirsizlik sonucu meydana gelebilecek yangınların önlenmesi, meydana gelen yangın olaylarında can ve mal kaybını en aza indirilmesi, işletme veya kurumların prestijinin korunması, personelin özgüveninin artırılması sonucu, verim ve kalitenin artması sağlanacaktır.

5. EĞİTİMİN YÖNTEMİ:

Yangın Eğitim Sahasında Yapılacak Eğitim

1. Eğitim grupları 20 kişiyi geçmeyecektir.
2. Eğitimcilerin Ulaşım işe ve barınma giderleri işletme tarafından karşılanacaktır.
3. Kursiyerlerin ulaşım, barınma ve işe giderleri kendileri tarafından karşılanacaktır.
4. Eğitimde kullanılacak ekipmanların masrafları işletme tarafından karşılanacaktır.
5. Her grup için gerekli malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

- a) KKT tipi portatif 6 kg kapasiteli yangın söndürme cihazı.....10 Adet
- b) CO2 tipi 5 kg kapasiteli yangın söndürme cihazı5 Adet
- c) Köpüklü tip 50 kg kapasiteli yangın söndürme cihazı.....1 Adet
- d) Mazot.....300 Lt
- e) Benzin.....50 Lt
- f) 12 kg lık LPG tüpü vanalı tip.....1 Adet
- g) 24 kg lık LPG tüpü vanalı tip.....10 Adet

6. EĞİTİMİN SÜRESİ:

- 5 gün örgün 9 gün uzaktan eğitim şeklinde yapılacaktır. Toplam 108 saat olarak planlanmıştır.

NOT: Derslerin gün saat ve içeriklerinde, koşulların gerektirdiği şekilde değişiklik yapma tasarrufu dersi veren hocaya aittir.

- Eğitim tarihleri mutabakat sağlandıktan sonra planlanacaktır.

7. ÜCRET TUTARI VE ÖDEME PLANI:

- Eğitime başlamadan önce yatırılmış olan ücretin dekontu kemalkurekci@hotmail.com adresine gönderilecektir. Eğitim bedeli Karadeniz Teknik Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi hesabına yatırılacaktır.

8. TARAFLARIN ADRESLERİ:

AYGAZ AŞ.
KTÜ SÜREKLİ EĞİTİM MERKEZİ
Öğr. Gör. Kemal KÜREKÇİ

9. EĞİTİMİN İÇERİĞİ:

Tanışma ve ön test

I. OTURUM

Temel Yanma ve Yangın Bilgisi

- Yanma ve yangının tanımı
- Yanma çeşitleri
- Yangın türleri
- Isı transferleri
- Yangının evreleri
- Yangın sebepleri
- Yangın Yerindeki Tehlikeler
- Kimyasallar ve Tehlikeleri

12.00–13.00 Öğle Yemeği

II. OTURUM

Söndürme maddeleri

- Söndürme maddeleri ve özellikleri
- Suyun özellikleri

1. GÜN

- Suyla söndürmenin avantaj ve dezavantajları
- Su ile reaksiyona giren maddeler
- Köpükle söndürme ve köpüğün avantaj ve dezavantajları
- Gazlı söndürme maddeleri, avantaj ve dezavantajları
- Söndürme çalışmalarında kullanılan diğer maddeler ve uygulama alanları

Söndürme yöntemleri

- Soğutma yolu ile söndürme
- Boğma yolu ile söndürme
- Dağıtma yolu ile söndürme

Gaz patlamaları

- Gazların özellikleri
- Doğal gaz ve LPG kullanımında meydana gelebilecek sorunlar ve çözüm önerileri,
- Gaz birikmesi, alt ve üst patlama limitleri,
- Gaz tahliye, patlamaya sebep olabilecek fiil ve hareketler

9. EĞİTİMİN İÇERİĞİ:

2. GÜN

I. OTURUM

Statik elektrik

- Statik elektriğin oluşumu ve topraklama, paratoner uygulamaları
- Elektrik akımı ve elektrik kaynaklı yangınlar
- Yıldırımdan korunma

Araç ve malzeme Bilgisi

- Kişisel koruyucu ekipmanlar
- Hortumlar ve lanslar
- Basınç hesapları
- Vahşi hortum uygulamaları
- Hortum patlamaları ve geçici çözümler

12.00–13.00 Öğle Yemeği

II. OTURUM

Solunum cihazı

- Solunum Cihazlarının özellikleri avantaj ve dezavantajları
- Solunum Cihazlarını Kullanma

Portatif Yangın Söndürme Cihazları

- Portatif Yangın Söndürme Cihazlarının Avantaj ve Dezavantajları
- Portatif Yangın Söndürme Cihazlarını Kullanma

9. EĞİTİMİN İÇERİĞİ:

3. GÜN

I. OTURUM

Gaz yangınlarına müdahale

- LPG yangınlarına su ile müdahale,
- Kuru kimyevi toz ile müdahale,
- CO₂ ile müdahale,
- Gaz kesme, sızıntıyı geçici olarak durdurma,
- Bez ile söndürme.

12.00–13.00 Öğle Yemeği

II. OTURUM

Sıvı yangınlarına müdahale

- Sıvı yangınlarına su ile müdahale,
- Kuru kimyevi toz ile müdahale,
- CO₂ ile müdahale,
- Köpük ile müdahale

9. EĞİTİMİN İÇERİĞİ:

4. GÜN

I. OTURUM

Katı madde yangınlarına müdahale

- Katı madde yangınlarına CO₂ ile müdahale,
- Kuru kimyevi toz ile müdahale,
- Su ile müdahale,

12.00–13.00 Öğle Yemeği

II. OTURUM

- Solunum cihazı ile kapalı alana müdahale
- Yangına yaklaşma
- Yangına müdahale

9. EĞİTİMİN İÇERİĞİ:

I. OTURUM

Yetişkinin özellikleri

- Yetişkin Eğitimi İlkeleri
- Eğitim Ortamının Hazırlanması

Eğitim Yöntemleri

- Eğitim Araçları
- Eğitimin Planlanması
- Eğitim Ortamının Hazırlanması
- Eğitim Yöntemleri

12.00–13.00 Öğle Yemeği

5. GÜN

II. OTURUM

Eğitimin Uygulanması

- Eğitimde ölçme değerlendirme
- Gruplarla örnek çalışma

Eğitimin değerlendirilmesi, son test ve vedalaşma

**KARADENİZ
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**
Sürekli Eğitim Merkezi

SEM

Karadeniz Teknik Üniversitesi
Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi

Telefon : 0(462) 377 87 39
Faks : 0(462) 325 57 65
E-mail : sem@ktu.edu.tr
Adres : Karadeniz Teknik Üniversitesi, Milli Egemenlik
11.Sokak Ortahisar/TRABZON