

**NAMIK KEMAL ÜNİVERSİTESİ  
ÇERKEZKÖY MESLEK YÜKSEKOKULU  
SİVİL SAVUNMA ve İTFAİYECİLİK PROGRAMI**



**1. SEVİYE  
YANGIN  
EĞİTİCİ EĞİTİMİ**

# 1.SEVİYE YANGIN EĞİTİCİ EĞİTİMİ

## 1. EĞİTİMİN HEDEF KİTLESİ:

Kamu Kurum ve Kuruluşları ile Özel Sektöre ait İşletmelerin yangınla ilgili birimlerinde, en az 3 yıl , amir, ekip başı, posta başı, vardiya amiri, grup amiri, şef, ustabaşı, formen gibi unvanlarda çalışan, iş güvenliği uzmanı ve teknikeri ,yangın söndürme araç ve gereçlerinin üretim, pazarlama ve satış işleri ile iştigal eden firmaların eğitim işleri ile görevlendirilen personeli , aynı zaman da çalıştığı kurumda tüm ve ilgili personele , genel yangın eğitimi verebilecek yetkinliğe sahip, acil eylem planlaması yapabilen, yangın ve yangın güvenliği konusunda tecrübe sahibi personeldir.

## 2. EĞİTİMİN AMACI:

Eğitici Adaylarına, İşletme veya kurumun özelliğine göre, acil durum (yangın) görevlileri dışındaki tüm personel ve ziyaretçilere yönelik;

Yangın genel bilgilerini verebilecek ,yangın müdahale planı yapabilecek ve uygulayacak yangın önleme,söndürme ve kurtarma tekniklerini personele öğretip deneyim kazandırabilecek, yangın Söndürme araç ve gereçlerini tanıtırıp kullanmasını öğretebilecek,Tahliye esaslarını ve planlamasını yapabilecek ve yaptırabilecek, yangın Müdahale ekiplerinin koordinasyonun sağlanması ve ekiplerin görev ve çalışma şekillerini ayrı ayrı her ekip için eğitim programı hazırlayabilecek ve ekiplerin yıllık tatbikatlarını yaptırabilecek bilgi,tecrübe ve uygulama yapma yetisini kazandırmaktır.

## 3. EĞİTİMİN KİŞİYE KAZANDIRACAKLARI:

- Yanma ve yangının tarifini yapabilir.
- Yangına sebep olacak faktörleri sayar..
- Isı ve dumanın yayılma hızı ve tehlikelerini analiz edebilir ve çarelerini sayabilir ..
- Yangın söndürme cihazlarının çeşitlerini sayabilir,en az 2 adet yangın çeşidine karşı uygun cihazı kullanabilir ve Yangın söndürme cihazlarının teknik özelliklerini sayabilir.
- Yanmanın oluşumunu tarif eder.
- Yangının tanımını ve yangın türlerini sayar.
- Söndürme maddelerinin en az 4 adedini sayabilir.
- Yangın esnasında haberleşme zincirinin uygulamasını yapar.
- Algılama sistemlerini çeşitlerini ve teknik özelliklerini sayar
- Sabit söndürme sistemlerini tanıtır yapar..
- Açık alanda portatif yangın söndürme cihazlarının kullanılmasını yapar.
- Tahliyenin tanımını yapar,tahliyenin çeşitlerini sayar,her farklı olay için hangi yöntemin kullanılacağına karar verir ve uygular.
- Tahliye planında belirtilen tahliye esaslarını örnek bir binada uygulama yaptırır.
- Binayı terk ederken yapılması gereken kontrollerin yüzde 90 nını sayar.
- Toplanma bölgesi oluşturulur iken gerekli olan kriterleri sayar ve hareket tarzını kronolojik olarak uygular.
- Acil Durum Müdahale Ekiplerinin Kuruluş görev yetkilerinin tamamını anlatabilir.
- Yangın türüne göre söndürmede başarılı olan söndürme maddelerini sayar ve her yöntem için en az birer örnek verir.
- Yangın söndürmede gerekli olan araç ve malzemeleri sayar. Arka arkaya gösterilen 10 slayt içinden cihazlara ait olanları ayırır.
- Yardım çağırma prosedürünü izah edebilir.
- Koruyucu yangın güvenlik önlemlerinin neler olduğunu sayar ve her birisine örnekler verir..
- 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, yangın çıkmaması için mücadele edilmesi, başlangıç halinde meydana gelen yangın olaylarında can ve mal kaybını en aza indirilmesi, işletme veya kurumların prestijinin korunması, personelin özgüveninin artırılması sonucu, verim ve kalitenin artması aynı zamanda yetişkinlere doğru ve etkili eğitim vermenin başarısı sağlanacaktır.

#### 5. EĞİTİMİN YÖNTEMİ:

##### Okulumuzun Yangın Eğitim Sahasında Yapılacak Eğitim

- 1- Teorik eğitimler için okulumuzun eğitim salonu kullanılacaktır.
- 2- Uygulama eğitimleri, yangın eğitim sahasımızda bulunan çeşitli demo ve simülatörler vasıtası ile yapılacaktır.
- 3- Eğitim grupları 20 kişiyi geçmeyecektir.
- 4- Kursiyerlerin ulaşım, barınma ve iâşe giderleri kendileri tarafından karşılanacaktır.
- 5- Eğitimde kullanılacak ekipmanların masrafları okulumuz tarafından karşılanacaktır.
- 6- Her grup için gerekli malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

a) KKT tipi portatif 6 kg kapasiteli yangın söndürme cihazı.....	4 Adet
b) C02 tipi 5 kg kapasiteli yangın söndürme cihazı .....	5 Adet
c) Köpüklü tip 50 kg kapasiteli yangın söndürme cihazı.....	1 Adet
d) Mazot.....	100 Lt
e) Benzin.....	50 Lt
f) 12 kg lık LPG tüpü vanalı tip.....	1 Adet
g) 24 kg lık LPG tüpü vanalı tip.....	1 Adet

6- Okul tarafından karşılanacak malzeme listesi aşağıda belirtilmiştir.

- a) Tutuşturma sopası,
- b) Sulu çalışmalarda kullanılacak B ve C tipi hortumlar
- c) Çeşitli tür ve abatlarda turbo, nepiro, perde ve kumandalı lanslar
- d) Yangına yaklaşma elbisesi PBI
- e) Çeşitli tür ve ebatlarda melanjörler
- f) Ağır ve orta köpük lansları
- g) Yaralı taşıma sedyesi
- h) Yangın Battaniyesi
- i) Bez çarşaf ( 2m x 2m ebatlarında)
- j) Yangın tavaşı (2m x 1m x 25cm)

#### 6. EĞİTİMİN SÜRESİ ve TARİHLERİ

6 gündür.( 45 saat)

27 saat teorik eğitimdir. 12 saat uygulama eğitimidir.

Son gün ( 6 saat) Eğitim yöntemleri ve grup çalışma eğitimidir.

Önkayıt için son başvuru:01.02.2013

Eğitim tarihleri: 11.02.2013 – 16.02.2013

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

#### 7. ÜCRET TUTARI VE ÖDEME PLANI:

Eğitim ücreti kişi başına 1.950,00 tl + KDV (%8) dir.

**ÖDENECEK TOPLAM ÜCRET = 2.106,00 tl dir.**

Eğitime başlamadan önce yatırılmış olan ücretin dekontu [ogeyiktepe@nku.edu.tr](mailto:ogeyiktepe@nku.edu.tr) adresine gönderilecek veya elden teslim edilecektir.Eğitim bedeli Namık Kemal Üniversitesi Ziraat Bankası Tekirdağ şubesindeki TR 56 0001 0649 36 5008 no'lu hesabına yatırılacaktır.

#### 8. EĞİTMEN KADROSU:

Öğr.Gör.Özgün GEYİKTEPE – Namık Kemal Üniversitesi Sivil Savunma ve İtfaiye Programı

Öğr.Gör.Hakan GÜL - Namık Kemal Üniversitesi Sivil Savunma ve İtfaiye Programı

Öğr.Gör.Gülsüm TURAN – Namık Kemal Üniversitesi İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Programı

S.Öğr.Gör.Yalçın KARAGÖZLER - Namık Kemal Üniversitesi Sivil Savunma ve İtfaiye Programı

Öğr.Gör. Kemal KÜREKÇİ – Kocaeli Üniversitesi Sivil Savunma ve İtfaiye Programı

#### 9. TARAFLARIN ADRESLERİ:

.....

## 10. EĞİTİMİN İÇERİĞİ:

### 1. GÜN (Pazartesi)

#### I. OTURUM

##### Seviye testi ve tanışma

##### 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
- Eğitim metotları

13.00–14.00 Öğle Yemeği

#### II. OTURUM

- Yangın algılama ve güvenlik sistemleri
- Yangın tesisatı hakkında bilgiler
- Binaların yangından korunması hakkında yönetmeliğe bakış

### 2.GÜN (Salı)

#### I.OTURUM

##### Acil durum ekipleri

- Acil durum ekiplerinin kuruluş, görev ve çalışma şekilleri
- Toplanma bölgesi şartları ve çalışma şekli
- Tahliyenin tanımı ve çeşitleri
- Eğitim metotları

13.00–14.00 Öğle Yemeği

#### II. OTURUM

##### Acil durum ekipleriyle uygulama yapılması (Uygulama)

### 3. GÜN (Çarşamba)

#### I.OTURUM

##### Söndürme maddeleri

- Söndürme maddeleri ve özellikleri
- Suyun özellikleri
- Suyu 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

13.00–14.00 Öğle Yemeği

## II. OTURUM

### Sıvı ve katı yangınlarına müdahale (Uygulama)

- Katı madde yangınlarına CO<sub>2</sub> ile müdahale,
- Kuru kimyevi toz ile müdahale,
- Su ile müdahale
- Sıvı yangınlarına su ile müdahale,
- Kuru kimyevi toz ile müdahale,
- CO<sub>2</sub> ile müdahale,
- Köpük ile müdahale

## 4. GÜN (Perşembe)

### 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
- **Eğitim metotları**

#### 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

## II. OTURUM

### Gaz yangınlarına müdahale(Uygulama)

- LPG yangınlarına su ile müdahale,
- Kuru kimyevi toz ile müdahale,
- CO<sub>2</sub> ile müdahale,
- Gaz kesme, sızıntıyı geçici olarak durdurma,
- Bez ile söndürme.

## 5. GÜN (Cuma)

### I.OTURUM

#### OKS Eğitimi

- OKS kuruluşu, yöntemi, özellikleri
- Ekiplerin kuruluşu
- **Eğitim metotları**

13.00–14.00 Öğle Yemeği

## II. OTURUM

### Yetiřkinin özellikleri

- Yetiřkin Eğitimi İlkeleri
- Eğitim Ortamının Hazırlanması

### Eğitim Yöntemleri

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

## 6. GÜN (Cumartesi)

### Eğitimin Deđerlendirilmesi

- Sunum
- Ölçme ve deđerlendirme