



ULUSLARARASI KATILIMLI

# YANGIN VE DEPREM

SEMPOZYUMU ve SERGİSİ  
İZMİR - 2021

**FIRE AND EARTHQUAKE**

SYMPOSIUM AND EXHIBITION WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION  
İZMİR - 2021

**30** EYLÜL  
SEPTEMBER - **01** EKİM  
OCTOBER **2021**



# YAPILARDA YANGIN ALGILAMA VE ALARM SİSTEMLERİNİN TASARIM, İŞLETME, BAKIM VE MUAYENESİ

Elektrik Mühendisleri Odası  
İzmir Şubesi

Sunan: Özcan Uğurlu – Elektrik Mühendisi

## Yangın algılama ve alarm sistemlerinin projelendirme süreçleri

EMO üyesi, Elektrik, Elektronik ve ya Elektrik-Elektronik Mühendisleri

EMO Serbest Müşavirlik ve Mühendislik Hizmetleri Yönetmeliği” gereği proje hizmeti üretmeye yetkili

Yangın Algılama ve Uyarma Sistemleri Eğitimi’ne katılmış

Projelendirme süreçleri “Elektrik İç Tesisleri Proje Hazırlama Yönetmeliği”ne uygun olarak yapılmış

EMO En Az Ücret ve Mesleki Denetim Uygulama Esasları Yönetmeliği” kapsamında gerekli denetim işlemlerinden geçirilmiş





FIRE AND EARTHQUAKE  
SYMPOSIUM AND EXHIBITION  
WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION  
İZMİR - 2021

ULUSLARARASI KATILIMLI

**YANGIN VE DEPREM**

SEMPZYUMU ve SERGİSİ  
İZMİR - 2021

**30** EYLÜL  
SEPTEMBER - **01** EKİM  
OCTOBER **2021**

## Yangın Algılama ve Alarm Sistemlerinin proje, uygulama ve malzeme uygunluk denetimleri



web: <http://yanginsempozyumu.org> - e-posta: [bim-izmir@mno.org.tr](mailto:bim-izmir@mno.org.tr)

**TS CEN/TS 54-14 Standardında “Tesis edilmiş sistemin bu standarda uygunluğunu değerlendirmek için gerekli uzmanlığa sahip olduğu yetkili bir makam veya başka bir yeterli kuruluş tarafından kabul edilen kuruluş”, onay kuruluşu olarak tanımlanmıştır.**





FIRE AND EARTHQUAKE  
SYMPOSIUM AND EXHIBITION  
WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION  
İZMİR - 2021

ULUSLARARASI KATILIMLI

**YANGIN VE DEPREM**

SEMPOZYUMU ve SERGİSİ  
İZMİR - 2021

**30** EYLÜL  
SEPTEMBER - **01** EKİM  
OCTOBER **2021**

## Belediyeler ve bağlı İtfaiye Daire Başkanlıkları



web: <http://yanginsempozyumu.org> - e-posta: [bim-izmir@mno.org.tr](mailto:bim-izmir@mno.org.tr)





FIRE AND EARTHQUAKE  
SYMPOSIUM AND EXHIBITION  
WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION  
IZMİR - 2021

ULUSLARARASI KATILIMLI

**YANGIN VE DEPREM**

SEMPOZYUMU ve SERGİSİ  
İZMİR - 2021

**30** EYLÜL  
SEPTEMBER - **01** EKİM  
OCTOBER **2021**

## TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi



**HİZMET YETERLİLİK  
BELGESİ**





FIRE AND EARTHQUAKE  
SYMPOSIUM AND EXHIBITION  
WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION  
İZMİR - 2021

ULUSLARARASI KATILIMLI

**YANGIN VE DEPREM**

SEMPZYUMU ve SERGİSİ  
İZMİR - 2021

**30** EYLÜL  
SEPTEMBER - **01** EKİM  
OCTOBER **2021**

## Yangın algılama ve alarm sistemlerinin sürekliliğinin sağlanması



web: <http://yanginsempozyumu.org> - e-posta: [bim-izmir@mmo.org.tr](mailto:bim-izmir@mmo.org.tr)



# Yapı Elektronik Sistemleri ve Tesisatlarına Ait Mühendislik Hizmetleri Yönetmeliği

EMO YAPI ELEKTRONİK SİSTEMLERİ VE TESİSATLARINA AİT MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ YÖNETMELİĞİ YAYIMLANDI



**Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Yapı Elektronik Sistemleri ve Tesisatlarına Ait Mühendislik Hizmetleri Yönetmeliği 1 Temmuz 2012 tarih 28340 sayılı Resmî Gazete`de yayımlandı. Yönetmeliğin tam metnine yazımızın devamından ulaşabilirsiniz.**



Çok Okunanlar

## Sonuç ve önermeler

- ✓ EMO Misem tarafından verilen Yangın Algılama ve Uyarma Sistemleri eğitimi geliştirilmelidir. Bu eğitimi almış olan üyelerin bu alanda hizmet üretmesi sağlanmalıdır.
- ✓ Yapı Denetim firmalarında çalışan EMO üyelerinin Misem tarafından verilen Yangın Algılama ve Uyarma Sistemleri eğitimini almaları zorunlu olmalıdır. Yapı Denetim firmalarında çalışan eğitim almış yetkin EMO üyeleri tarafından proje kontrolü ve onayı, malzeme seçiminin onayı, uygulama denetimi sağlanmalıdır. Yapı Denetim firmalarında Yapı Elektronik Sistemleri Tesisatları konusunda uzmanlaşmış, Misem'den Yapı Elektronik Sistemleri ile ilgili gerekli eğitimleri almış EMO Üyelerinin de çalışması ve Yangın Algılama ve Uyarma Sistemleri proje, malzeme seçimi, uygulama gibi denetimleri yapması yerinde olacaktır.

## Sonuç ve önermeler

- ✓ Belediyelerin ruhsat şubelerinde yer alan EMO Üyelerinin Misem tarafından verilen Yangın Algılama ve Uyarma Sistemleri eğitimini almaları zorunlu olmalıdır. Bu eğitimi almış üyelerce proje kontrolü ve onayı yapılmalıdır. Belediyelerde yapılan kontrollerde EMO onayı aranarak, proje müellifinin bu alanda hizmet üretmeye yetkili olup olmadığı denetlenmelidir.
- ✓ Belediyelerin İtfaiye Daire Başkanlıkları, Yapı Denetim firmaları ve YEST İşletme Sorumlularının proje kontrol, malzeme onay ve uygulama denetim raporlarına göre ruhsat işlemlerini yürütmelidir.
- ✓ Firmalarda TSE Hizmet Yeterlilik koşullarında EMO Üyesi Misem tarafından verilen Yangın Algılama ve Uyarma Sistemleri eğitime katılmış personel bulundurma zorunluluğu getirilmelidir.



## Sonuç ve önermeler

- ✓ Onaylanmış kuruluşlarda EMO Üyesi, Misem tarafından verilen Yangın Algılama ve Uyarma Sistemleri eğitimine katılmış personel bulundurma zorunluluğu getirilmelidir.
- ✓ Tesis edilmiş sistemlerin işletilmesi için YEST İşletme sorumluluğu işler kılınmalıdır (En azından 5. Sınıf yapılarda uygulanmalıdır). Ekte yer alan Form 1 ve Form 2 ile ilk kontrol ve periyodik kontroller sağlanmalıdır.
- ✓ Ruhsat veren kurumlarca ruhsat sürekliliğinin kontrolü yapılmalıdır. Kurumalarda yeterli ve yetkin personel bulunmadığı için EMO ile yapılacak bir protokol ile bu denetimler sağlanmalıdır.



FIRE AND EARTHQUAKE  
SYMPOSIUM AND EXHIBITION  
WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION  
İZMİR - 2021

ULUSLARARASI KATILIMLI

**YANGIN VE DEPREM**

SEMPOZYUMU ve SERGİSİ  
İZMİR - 2021

**30** EYLÜL  
SEPTEMBER - **01** EKİM  
OCTOBER **2021**



**TMMOB  
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI  
İZMİR ŞUBESİ**

Sunan:  
Özcan Uğurlu  
Elektrik Mühendisi  
ozcan.ugurlu@emo.org.tr



web: <http://yanginsempozyumu.org> - e-posta: [bim-izmir@mno.org.tr](mailto:bim-izmir@mno.org.tr)