

**YANGIN ALGILAMA VE UYARMA SİSTEMLERİNİN
TASARIMI, MALZEME SEÇİMİ, MONTAJI,
DEVREYE ALINMASI, PERİYODİK DENETİMİ,
İŞLETME VE BAKIM
AŞAMALARINDAKİ YASAL SORUMLULUKLAR**

Ali Fuat AYDIN

EMO İzmir Şubesi

ali.fuat.aydin@emo.org.tr



- **3194 sayılı İmar Kanunu**
- **4708 sayılı Yapı Denetimi Hakkında Kanun**

- **Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği**
- ***(RG-03.07.2017-30113)***
- **Yapı Denetim Uygulama Yönetmeliği**
- ***(RG-05.02.2008-26778)***
- **Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği**
- ***(RG-04.11.1984-18565)***



Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'nin 69. maddesinde yer alan “Hoparlör ve anten tesisleri, çağırma tesisleri, alan tesisleri, arama tesisleri, yangın ihbar ve alarm tesisleri ve benzeri tesislerin yapılmasında yürürlükteki Bayındırlık ve İskan Bakanlığı "**Elektrik Tesisatı Genel Teknik Şartnamesi**" esas alınacaktır.

(Değişik:RG-21/2/2018-30339)(1) Bina içi elektronik haberleşme tesislerinin, Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu tarafından hazırlanan ve yayımlanan güncel **Bina İçi Elektronik Haberleşme Tesisatı Teknik Şartnamesine** uygun olması zorunludur.”



Elektrik İç Tesisleri Proje Hazırlama Yönetmeliği (RG-03.12.2003- 25305)

Yangın algılama ve alarm tesisleri





Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik (RG-19/12/2007-26735)

yangın algılama ve uyarma sistemleri
74-83 md.

74. Yangın algılama sisteminin ve parçalarının
TS EN 54'e uygun olarak üretilmesi, tasarlanması,
tesis edilmesi ve işletilmesi şarttır.



TSE CEN/TS 54-14 Yangın algılama ve yangın alarm sistemleri - Bölüm 14: Planlama, tasarım, kurulum, devreye alma, kullanım ve bakım için rehber --- 19.11.2018



**TÜRK
STANDARDLARI
ENSTİTÜSÜ**

Türk Standardı

TSE CEN/TS 54-14

Kasım 2018

CEN/TS 54-14:2004; CEN/TS 54-14:2008 yerine



Yapı Elektronik Sistemleri ve Tesisatlarına ait Mühendislik Hizmetleri Yönetmeliği (RG-01.07.2012–28340) - *Yetkili Mühendis*

- **Yangın Algılama ve Uyarma Sistemi,**
- **Güvenlik Elektroniği Sistemleri,**
- **Elektronik Haberleşme Sistemleri,**
- **Yapılarda Konfora Yönelik Elektronik Sistemleri ve Tesisatları,**



	YAUS	GES	EHS	KYS
Proje	?			
Fenni mesuliyet				
İşletme sorumluluğu				
Test Ölçüm				

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenlięi Kanunu

İř Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik şartları Yönetmeliği (RG-25.04.2013-28628)



Tablo 1: Yangın Algılama ve Alarm Sistemleri Projelendirme, Uygulama ve İşletme Süreçlerine İlişkin Mevcut Yöntemlerin Tablo Halinde Özeti

TARAF/AŞAMA	TASARIM PROJELENDİRME	PROJE MÜELLİFİ DENETİMİ	TASARIM PROJELENDİRME ONAYI	MALZEME SEÇİMİ	MALZEME SEÇİMİNİN ONAYI	MONTAJ	MONTAJ ONAYI	HİZMETE ALMA	HİZMETE ALMAYI DOĞRULAMA	ÜÇÜNCÜ TARAF ONAYI	KULLANIM	İŞLETME VE BAKIM
EMO		3										
SMM 1 kV altı ve üstü EM	2											
SMM 1 kV altı ve üstü EM (Misem YAÜS Eğitimi almış)	1											
Yapı Denetim Firması (Yapı Denetçi EM)			4		6		7		8			
YEST İşletme Sorumlusu												13
Belediye (Ruhsat Şube)			11									
Belediye (İtfaiye)					12				12			
Onaylanmış kuruluş			10		10		10		10	10		
TSE Hizmet Yeterlilik Sahibi Firma				5		5		5				5
Kullanıcı											9	9

1	MİSEM yangın alarm sistemi projelendirme eğitimine katılmış olan EM'ler
2	MİSEM yangın alarm sistemi eğitimine katılmamış, ancak EMO mevzuatındaki bağlayıcılık eksikliğinden dolayı yangın alarm sistemi projelendirmekte olan EM'ler
3	2013 yılındaki mevzuat değişiklikleri sonrası, üye mesleki denetimi devlet eliyle yapılamaz hale getirildi. Bilinçli üyeler mesleki denetime proje sunmaktadır.
4	Proje müellif tarafından yapılmış tasarımın onayı, şu an geçerli mevzuata göre yapı denetim firmalarında olmasına rağmen, firmalar bu işi yapmamaktadır.
5	İtfaiyeler tarafından, yangın algılama ve alarm sistemleri işini yapan firmalardan TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi ya da EMO'dan SMM olması istenmektedir.
6	Malzeme seçiminin onayı, şu an geçerli mevzuata göre yapı denetim firmalarında olmasına rağmen, firmalar bu işi yapmamaktadır.
7	Montaj onayı şu an geçerli mevzuata göre yapı denetim firmalarında olmasına rağmen, firmalar bu işi yapmamaktadır.
8	Hizmete almayı doğrulama, şu an geçerli mevzuata göre yapı denetim firmalarında olmasına rağmen, firmalar bu işi yapmamaktadır.
9	Kullanıcı sorumluluklarını bilmediği ve ruhsat sonrası yıllık denetimler yapılarak ruhsat koşullarının sürekliliği denetlenmediği için sistemler atıl kalmaktadır. Kullanıcı sorumluluk almak istememektedir.
10	TSE CEN/TSE 54-14 Standardı'nda onay süreçlerini yapacak onaylanmış kuruluşlar tanımlanmış olup, ülkemizde karşılığı yeni yeni oluşmaktadır.
11	Belediyelerin ruhsat şubelerinin projelerin içerik denetimini yapması gerekiyor, ancak yeterli ve yetkin personel olmadığı için yapılamıyor.
12	Belediyelerin itfaiye Daire başkanlıklarına bağlı personellerce denetimler yapılmaya çalışılıyor, ancak yeterli ve yetkin personel olmadığı için olması gereken şekilde yapılamıyor.
13	Yapı Elektronik Sistemleri Yönetmeliği yayımlandı, ancak henüz hayatın içerisinde yer bulamadı. Diğer yönetmelikler ile uyumlaştırılması ve uygulamada örneklerinin oluşmasına ihtiyaç var.

TEŐEKKÜRLER

