

Doküman Kodu	EnYS.TL.08
Yayın Tarihi	04/10/2023
Revizyon Tarihi	23.05.2025
Revizyon No	1
Sayfa Sayısı	1/2

## 01. AMAÇ

Bu talimatın amacı, Abdullah Gül Üniversitesi Sümer Kampüsü'nde kullanılan yangın algılama ve alarm sistemlerinin periyodik bakım ve kontrollerinin sistemli, güvenli ve mevzuata uygun şekilde gerçekleştirilmesini sağlamaktır.

## 02. KAPSAM

Bu talimat, Sümer Kampüsü'nde kurulu tüm yangın algılama santralleri, dedektörler (duman, sıcaklık, beam), butonlar, flaşörlü sirenler, yangın zon modülleri ve haberleşme arayüzleri ile bu sistemlerin izleme altyapısını kapsar.

## 03.SORUMLULUK

Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı: Uygulamanın organizasyonu ve raporlamanın takibi.  
Elektrik Mühendisi: Bakım faaliyetlerini planlama, izleme, test sonuçlarını analiz etme.  
Teknik Personel: Sahadaki bakım ve kontrol işlemlerini güvenli şekilde gerçekleştirme.  
Yüklenici Firma: Yetki kapsamındaki çalışmalarını prosedüre ve İSG kurallarına uygun yapar.

## 04. UYGULAMA

### 04.1 Kontrol ve Bakım Periyotları

Faaliyet	Aylık	3 Aylık	6 Aylık	Yıllık
Yangın santrali genel durum ve hata kontrolü	✓			
Duman ve ısı dedektörlerinin fiziksel kontrolü				✓
Manuel buton fonksiyon testi				✓
Siren/flaşör sesli ve görsel alarm kontrolü				✓
Santral akü voltaj testi ve fiziksel kontrol				✓
Sistem yazılımı ve hafıza kontrolü				✓
Alarm/hata röle çıkış testleri				✓
Yangın hattı ve kablo güzergahı kontrolü				✓

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN

Doküman Kodu	EnYS.TL.08
Yayın Tarihi	04/10/2023
Revizyon Tarihi	23.05.2025
Revizyon No	1
Sayfa Sayısı	1/2

#### 04.2 Bakım Öncesi Hazırlık

- Enerji kesilmeden santral “Test Modu”na alınır.
- Binadaki ilgili kullanıcılar test konusunda bilgilendirilir.
- Sistem bölgesel olarak izole edilerek yanlış alarmların önüne geçilir.

#### 04.3 Dedektör ve Buton Kontrolü

- Dedektörler uygun test spreleriyle test edilir.
- Butonlar tetiklenir, alarm ve reset süresi gözlemlenir.
- Kirli dedektörler temizlenir, gerekirse değiştirilir.

#### 04.3 Alarm ve Sistem Testi

- Sirenler çalıştırılır, ses seviyesi ölçülür.
- Flaşörler gözle kontrol edilir.
- Santral hata LED’leri ve röle çıkışları izlenir.

#### 04.4 Akü ve Enerji Kontrolü

- Akü voltajları ölçülür, fiziksel durumu kontrol edilir.
- Elektrik kesintisinde sistemin akü ile çalışma süresi kontrol edilir.

#### 04.5 Kayıt ve Raporlama

Tüm test ve ölçüm sonuçları, 'Yangın Algılama Sistemi Bakım Formu' (EnYS.FR.24) üzerine eksiksiz ve doğru biçimde işlenir.

Her bakım faaliyeti sonunda kontrol listeleri ve kayıt formları Elektrik İmalat Bakım Onarım Şube Müdürü'ne teslim edilir.

Tespit edilen uygunsuzluklara yönelik düzeltici faaliyetler planlanır ve kayıt altına alınır.

### 05. İLGİLİ DOKÜMANLAR

- *EN 54 Yangın Algılama Sistemleri Standardı*
- *Üretici Bakım Kılavuzu*
- *İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği*
- *Yangın Algılama Sistemi Genel Kontrol ve Bakım Talimatı (EnYS.TL.08)*
- *Zayıf Akım Tesisatı Periyodik Kontrolü Yapılacak Yangın Algılama Sistemi Listesi (EnYS.LS.18)*
- *Yangın Algılama Sistemi Genel Kontrol ve Bakım İş Akış Şeması (EnYS.İAKS.11)*
- *Yangın Algılama Sistemi Bakım Formu (EnYS.FR.24)*

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN