|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.FİRMA BİLGİLERİ** | | | |
| Firma Adı |  | Rapor Numarası |  |
| Periyodik Kontrol Adresi |  | Rapor Tarihi |  |
| İSG-KATİP Sözleşme ID |  |
| Periyodik Kontrol Başlangıç Tarihi ve Saati |  |
| Periyodik Kontrol Bitiş Tarihi ve Saati |  |
| SGK Sicil Numarası |  | Bir Sonraki Periyodik Kontrol Tarihi |  |
| Periyodik Kontrol Metodu ve Kapsamı | * TSE CEN/TS 54-14: Yangın Algılama ve Yangın Alarm Sistemleri - Bölüm 14: Planlama, Tasarım, Kurulum, Devreye Alma, Kullanım ve Bakım İçin Rehber * İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği * Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik * Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.TESİS BİLGİLERİ** | | | | | | | | | |
| **2.1. SİSTEM DETAY BİLGİLERİ** | | | | | | | | | |
| Yangın algılama sistemi | * Otomatik ○ Manuel | | | Yangın uyarı sistemi | | | * Işıklı ○ Sesli ○ Işık+Ses ○ Anons ○ Diğer | | |
| Sistem çalışma tipi | * Adresli * Konvansiyonel | | | Proje onay kurumu | | |  | | |
| Kontrol nedeni | * Periyodik Kontrol * İlk Kontrol | | | Proje onay tarih ve sayısı | | |  | | |
| Kontrol paneli marka/model |  | | | İlk kontrol/devreye alma tarihi | | |  | Son kontrol tarihi |  |
| Kontrol paneli seri  no./imal yılı |  | | | Kontrol paneli çalışma gerilimi | | |  | Algılama ekipmanları | * Duman (optik) dedektörü * Isı dedektörü * İhbar butonu |
| Kontrol paneli yeri |  | | | | | | | Uyarı ekipmanları | * Siren ○ Flaşör |
| Söndürme ekipmanları | * Otomatik söndürme ○ KKT Özellikli yangın tüpleri ○ CO⁰ Özellikli yangın tüpleri ○ Hidrantlar-Yangın dolapları | | | | | | | | |
| **2.2. BİNA İLE İLGİLİ TESPİT EDİLEN BİLGİLER** | | | | | | | | | |
| Tesisatta kapsamlı değişiklik  var mı? | | * Var ○ Yok ○ Belirlenemedi | | | | | Bir önceki periyodik kontrol  etiketi var mı? | | * Var ○ Yok |
| Bina kullanma sınıfı | | * Konut * Toplanma amaçlı bina * Depolama amaçlı tesis * Yüksek tehlikeli bina * Karışık kullanım amaçlı bina | | | * Endüstriyel yapı * Konaklama amaçlı bina * Kurumsal bina * Büro binası * Ticari | | Bina tehlike sınıfı | | * Düşük tehlike * Orta tehlike * Yüksek tehlike |
| Tehlike kategorisi | | ○1 ○2 ○3 ○4 |
| Bina toplam kullanım alanı (m²) | |  | Kat sayısı | | |  | Bina yüksekliği/Yapı yüksekliği (m) | |  |
| Yapı kullanma izin tarihi | |  | Bölüm sayısı | | |  | Varsa diğer tespitler | |  |

**3. TEST DEĞERLERİ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **4. ÖLÇÜM ALETLERİ BİLGİLERİ** | | | |
| Cihaz adı |  | Cihaz adı |  |
| Kalibrasyon tarihi |  | Kalibrasyon tarihi |  |
| Kalibrasyon geçerlilik tarihi |  | Kalibrasyon geçerlilik tarihi |  |
| Seri numarası |  | Seri numarası |  |
| Kalibrasyon numarası |  | Kalibrasyon numarası |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5. TESPİT VE DEĞERLENDİRMELER** | | | | | | | | | | | | |
| **5.1. GÖZLE MUAYENELER VE BELGE KONTROLLERİ** | | | | | | | | | | | | |
| **Kontrol Kriteri** | | | **Değerlendirme** | | **Kontrol Kriteri** | | | | | | **Değerlendirme** | |
| **ÖN KONTROLLER** | | | | | | | | | | | | |
| Yetkili ve eğitimli personel var mı? | | |  | | Acil durum anons sistemi mevcudiyeti | | | | | |  | |
| Yangın güvenliği sorumluları belirlenmiş mi? | | |  | | Bakım/servis kayıtları tutuluyor mu? | | | | | |  | |
| Yangın alarm panelinin durumu (ekran-tuşlar-LED’ler) | | |  | | Sistem kütüğü belgesi var mı? | | | | | |  | |
| **YANGIN ALGILAMA VE YANGIN UYARI SİSTEMİ VE TESİSATI** | | | | | | | | | | | | |
| Kontrol paneli ve varsa tekrarlayıcı panellerin yerleşim  durumu | | |  | | Kullanma talimatı var mı? | | | | | |  | |
| Kontrol paneli sürekli izlenebilir durumda mı? | | |  | | Akü kapasitesi, gerilimi ve fiziki durumu | | | | | |  | |
| Dedektör ve/veya buton adreslemesi veya yerleşim haritası var mı? | | |  | | Dedektörlerin çalışma ortamına uyumu ve yeterli olması | | | | | |  | |
| Asma tavan, yükseltilmiş döşeme vb. içinde kalan dedektörlerin uyarılarının görülebilmesi için paralel ihbar  lambaları var mı? | | |  | | Sesli-siren/ışıklı-flaşör uyarılarının yerleşim durumu ve yeterli olması | | | | | |  | |
| Çevrimlerde kısa devre ve açık devre koruması | | |  | | Yangın alarm ve uyarı kablolarının uygunluğu | | | | | |  | |
| Güvenlik devre ayrılması (Bant-I, Bant-II’den  ayırma/yalıtım) | | |  | |  | | | | | |  | |
| **ACİL DURUM AYDINLATMA VE ACİL DURUM YÖNLENDİRME SİSTEMİ** | | | | | | | | | | | | |
| Acil durum aydınlatma armatürleri uygunluğu | | |  | | Acil durum aydınlatma sistemi varlığı, yeterliliği- panel önü (lux değeri TS EN 12464’e göre) | | | | | |  | |
| Acil durum aydınlatma sistemi varlığı, yeterliliği-diğer gerekli alanlar | | |  | | Acil çıkış hollerinde acil durum yönlendirme işaretleri varlığı, yeterliliği | | | | | |  | |
| Kaçış yollarında acil durum yönlendirme işaretleri varlığı,  yeterliliği | | |  | | Acil durum aydınlatma ünitelerinin aydınlatma  sürelerinin uygunluğu | | | | | |  | |
| Acil durum aydınlatma ünitelerinin aydınlatma  seviyelerinin uygunluğu | | |  | | Acil durum aydınlatması ve yönlendirmesi elektrik  kesildiğinde otomatik devreye girmesi | | | | | |  | |
| **YANGIN ANINDA DİĞER MEKANİK, ELEKTRİK VE ELEKTRONİK SİSTEMLERLE ENTEGRASYON** | | | | | | | | | | | | |
| Duman damperleri açık/kapalı konum bilgilerinin doğrudan  çevrimlere bağlı kontak izleme cihazlar ile izlenebilirliği | | |  | | İklimlendirme/havalandırma sistemi ve duman  egzoz sistemi sinyal kontrolü | | | | | |  | |
| Yangın alarm sisteminin diğer otomatik söndürme sistemleri ile entegre olma durumu | | |  | | Yangın söndürme sistemi akış anahtarları, hat kesme vanaları, yangın pompaları çalışma  fonksiyonları konum bilgisi izlenebilirliği | | | | | |  | |
| Yangın algılama ve uyarı sisteminin bina otomasyon  sistemi ile bağlantı ve haberleşme kontrolü | | |  | | Yangın anında asansör kuyuları ve yangın merdiveni  kovaları basınçlandırma sistemi kontrolleri | | | | | |  | |
| Asansörlerin yangın anında davranışları kontrolü | | |  | | Yangın bölme kapıları elektromanyetik tutucuları  kontrolü | | | | | |  | |
| Yangın anında elektrik tesisatında kesicilerin çalışıp çalışmadığı, enerjisi kesilmemesi gereken bölümlerin yedek enerji kaynaklarının bulunup bulunmadığı ve  devreye otomatik girip girmediği | | |  | | Yangın anında patlayıcı gaz dağıtım sistemlerinin  kontrolü | | | | | |  | |
| Geçiş kontrol sistemleri uygunluğu (döner kapı, turnike, acil çıkış kapıları) | | |  | |  | | | | | |  | |
| **5.2. YANGIN ALGILAMA VE UYARI CİHAZLARI KONTROLÜ VE TESTLER (Örnekleme yapılmadan tüm ekipmanlar)** | | | | | | | | | | | | |
| **Tanım/ Kod** | **Bölüm Adı/Tanımı** | **Ekipman adı/Adedi** | | **Değerlendirme** | | | | | | | | |
| **Projede gösterilen yerde mi?** | | **Erişim durumu** | **Montaj durumu** | **Test** | **Sesli uyarı yeterli mi?** | **Işıklı uyarı yeterli mi?** | | **Adresleme doğru mu?** |
| Loop 1 |  | Optik duman dedektörü/ | | U | | U | U | U | UG | UG | | U |
| Loop1 |  | Isı dedektörü/ | | U | | U | U | U | UG | UG | | U |
| Loop 1 |  | Yangın Alarm butonu/ | | U | | U | U | U | UG | UG | | U |
| Loop-1 |  | Siren | | U | | U | U | U | U | UG | | U |
| Loop 1 |  | Flaşör (ışıklı ve sesli) | | U | | U | U | U | U | U | | U |
| Loop 1 |  | Diğer | |  | |  |  |  |  |  | |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Loop 2 |  |  | |  | |  |  |  |  |  | |  |

*Not: Loop 1 ile ilgili tablonun değerlendirme bölümü örnek olarak doldurulmuştur.*

**6. KUSUR AÇIKLAMALARI**

Kusur derecesi; (\*) hafif kusurlu ve (\*\*) ağır kusurlu anlamında kullanılmaktadır. Değerlendirme “UYGUN (U)” , “UYGUN DEĞİL (UD)” ve “UYGULANMAZ (UG)” olarak yapılır.

**FOTOĞRAFLAR**

**7. NOTLAR**

|  |
| --- |
| **8.SONUÇ VE KANAAT** |
| Periyodik kontrol tarihi itibariyle yukarıda teknik özellikleri belirtilen **Yangın Algılama ve Uyarı Sisteminin** periyodik muayenesi sonrasında mevcut şartlar altında **kullanımı 1 yıl süreyle;**  **UYGUNDUR / UYGUN DEĞİLDİR.**  **Tespit edilen hafif kusurların bir sonraki periyodik kontrol tarihine kadar giderilmesi gereklidir.**  (Bu not, sadece hafif kusur tespit edilmesi durumunda yazılacaktır.)  **Ağır kusurlar tanımı:**   1. Dedektörler, Yangın uyarı butonları ve sirenlerin test sonuçları yetersiz ise, 2. Yangın paneli gelen uyarıları algılamıyorsa, 3. Kaçış yolları ve çıkış hollerinde acil aydınlatma düzenleri ve aydınlık seviyesi yetersiz ise, 4. Akü gerilimi düşükse,   **Ağır kusur olarak değerlendirilmelidir.**  **AÇIKLAMALAR:**   * 1. Kontrol talep eden firmadan, kontrole gitmeden önce “Duman Dedektörü Test Aparatı” sağlaması istenir. Böyle bir aparat işyerinde mevcutsa duman dedektörlerinin testleri yapılır. Aksi takdirde, tehlikeli olacağından kâğıt veya bez yakarak test yapılmaz. Bu nedenle veya herhangi bir başka nedenle test yapılamamışsa notlar bölümünde belirtilir.   2. Isı dedektörlerinin kontrolü ”Isı Dedektörü Test Aparatı” ile yapılır. İşyerinde böyle bir aparat yok ise bu testler fön cihazları ile yapılabilir.   3. Yangın uyarı butonlarının testleri kendi üzerinden yapılır.   4. Siren testleri “Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik” Md.81-(5) hükümleri gözetilerek yapılmalıdır.   5. Periyodik kontrol, yangın algılama ve uyarı sistemi projesinin doğruluğunu kapsamaz. Onaylı projeyi temel alır. Proje bulunmaması durumunda yapılan kontrol durum tespitine yöneliktir. Yapılan tespitlerin uygunluğu proje ihtiyacını ortadan kaldırmaz. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **9. PERİYODİK KONTROLLERİ YAPMAYA YETKİLİ KİŞİ BİLGİLERİ ve ONAY** | | |
| Adı Soyadı |  | İmzası |
| Mesleği |  |  |
| Yetkili Kişi Kayıt Numarası |  |

Bu rapor [yazı (rakam)] nüsha olarak hazırlanmıştır.