



## FM-200 GAZLI OTOMATİK YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMİ TALİMATLARI

Doküman No	İSG-FR-060
İlk Yayın Tarihi	07.08.2024
Revizyon Tarihi	08/10/2024
Revizyon No	01
Sayfa No	1/1

**Genelde İnsanların Yaşayamayacağı Alanlarda:** Bir kilitleme vanası tesis edilmedikçe, kullanılan söndürme maddesi derişiminin en yüksek değeri, ters etki gözlenen en düşük seviyeyi aşmamalıdır.

**Odada insanlar var iken:** Ters etki gözlenmeyen seviyenin aşılmasının beklendiği durumlarda, sistemlerin **otomatik olmayan moda getirilmesi tavsiye edilir.**

### **İnsanların Yaşayamayacağı Alanlarda**

Bir kilitleme vanası yerleştirilmesine gerek olmaksızın, kullanılan söndürme maddesinin en yüksek derişimi ters etki gözlenen en düşük seviyeyi geçebilir.

### **İnsanların yaşayabileceği alanlar**

İnsanların bulunabileceği ve toplam örtme sistemleri tarafından korumalı alanlarda, aşağıdaki durumlar sağlanmalıdır:

#### **a) Zaman geciktirme tertibatları;**

- 1) Söndürme sistemi, boşalmadan önce personelin tahliyesine izni verecek, yeterli bir zaman gecikmesiyle bir ön boşalma alârm sistemleri ihtiva etmelidir.
- 2) Zaman geciktirme tertibatları, yalnız personel tahliyesi için veya tehlike alanını söndürme maddesinin boşaltılmasına hazırlamak için kullanılmalıdır.

#### **b) Gerektiği yerde Madde 5.2 ile uyumlu otomatik/el kumanda anahtarı ve kilitleme tertibatları.**

**Not -** Bununla beraber kilitleme tertibatları her zaman istenmez, bazı durumlarda, özellikle bazı özel bakım işlemlerinde gereklidir.

- c) Çıkış yolları her zaman açık tutulmalı, acil aydınlatma ve hareket mesafesini en aza indirecek uygun yön işaretleri bulunmalıdır.
- d) Dışarıdan kilitlenen, içeriden dışarıya doğru açılabilen, kendiliğinden kapanan kapılar.
- e) Girişlerde ve korumalı alan içindeki belirtilen çıkışlarda, sürekli görülebilir ve işitilebilir alârmalar ve korumalı bölgenin güvenliği sağlanıncaya kadar çalışan, güvenli bölge dışında sürekli görülebilir alârmalar.

f) Uygun ikaz ve talimat işaretleri.

g) Gerektiği yerde, yangının algılanmasından sonra, geciktirme süresinin tamamlanmasını takiben derhal çalışacak diğer bütün alârm sinyallerinden farklı ön tahliye alârmı.

h) Söndürme maddesinin boşaltılmasından sonra doğal havalandırma veya cebrî çekişli havalandırmayı harekete geçirme araçları. Genellikle cebrî çekişli havalandırma gerekir. Söndürme maddelerinin çoğunun havadan daha ağır olmasından dolayı, tehlikeli atmosferin sadece yer değiştirmesi ile yetinilmemeli, tamamen dağılmasına dikkat edilmelidir.

i) Sistem çalışırken işlerin doğru yapıldığından emin olmak için, alan içerisine girebilecek bakım veya inşa personeli dahil, korunmuş alanların içerisindeki veya civarındaki bütün **personel için tatbikat ve talimatlar.**

#### **Yukarıdaki kurallara ilâve olarak, aşağıdakiler tavsiye edilir:**

- Kendinden kontrollü nefes alma cihazları temin edilmeli ve personel, bunların kullanımı için eğitilmelidir,
- Güvenlikli olduğu doğrulanıncaya kadar personel, mahfazalı yere girmemelidir.