

# SICAK İŞ İZNI

## DURUN!

Mümkünse sıcak işten kaçın! Alternatif bir soğuk iş yöntemi kullanmayı düşünün.

Bu Sıcak İş İzni, Sıcak İş İçin Belirlenen Alanın dışında gerçekleştirilen, açık alevleri içeren veya ısı ve/veya kıvılcım üreten tüm geçici operasyonlar için gereklidir. Bu izin, şu işlemleri kapsar ancak bunlarla sınırlı değildir. Sert lehimleme, kesme, taşlama, lehimleme, şalomalı çatı kaplama ve kaynak.

### İzni Veren Yetkili İçin Talimatlar

1. Alınması gereken önlemleri belirleyin.
2. Sıcak iş süreci sırasında **Bölüm 1'**i doldurun ve muhafaza edin.
3. **Bölüm 2'**yi işi yapan kişiye verin.
4. İş sonrası yangın gözleminin ve izlemenin tamamlandığına dair imzalı onay dahil olmak üzere, **Bölüm 2'**yi ileride başvurmak üzere saklayın.
5. **Bölüm 2'**deki son kontrol bölümünü imzalayın.

#### SICAK İŞİ GERÇEKLEŞTİREN

- Çalışan  
 Yüklenici \_\_\_\_\_

TARİH

İŞ NUMARASI

İŞİN YERİ (BINA/KAT/NESNE)

YAPILACAK İŞ

SICAK İŞİ GERÇEKLEŞTİREN KİŞİNİN ADI

YANGIN GÖZLEMİNİ GERÇEKLEŞTİREN KİŞİNİN ADI

**Yukarıdaki konunun incelendiğini, Gerekli Önlemlerin alındığını ve bu iş için izin verildiğini doğruluyorum.**

İZNI VEREN YETKİLİ (AD VE İMZA)

**BU İZİN AŞAĞIDAKİ ZAMANA KADAR GEÇERLİDİR (YETKİYİ BİR VARDIYA İLE SINIRLAYIN):**

TARİH:

SAAT:

**Not:** Acil durum bildirim formunun arkasında yer alır.

#### Ek FM Global Kaynakları:

Property Loss Prevention Data Sheet 10-3, *Hot Work Management*  
fmglobal.com/apps adresinde bulunan Sıcak İş İzni Uygulaması  
fmglobalcatalog.com adresinde bulunan Sıcak İş İzni formu (F2630\_TUR)  
training.fmglobal.com adresinde bulunan online eğitim  
fmapprovals.com adresinde bulunan FM Onaylı ekipmanlar

### Bölüm 1

E UD

- Yangın pompası çalışır durumda ve otomatikçe çevrilmiştir.  
 Yağmurlama sisteminin su kaynağına giden kontrol vanaları açıktır.  
 Yangın söndürücüler hizmete açılmıştır/çalışır durumda.  
 Sıcak iş ekipmanları iyi çalışır durumdadır.

#### Sıcak işin 10 m yakınındaki mesafe ile ilgili gereklilikler

- Yanıcı yapıları; listelenen (ör. FM Onaylı) kaynak pedleri, battaniyeler ve perdeler ile koruyun.  
 Yanıcı maddeleri uzaklaştırın veya uzaklaştırmamayan yanıcı maddeleri listelenen (ör. FM Onaylı) kaynak pedleri, battaniyeler ve perdeler ile koruyun.  
 Kolay tutuşan gaz, yanıcı sıvı, yanıcı toz veya pamucak kümelerini gibi potansiyel kaynakları izole edin (ör. ekipmanları kapatın).  
 Yanıcı sıvıyı, yanıcı tozu/pamucak kümelerini ve yanıcı birikintileri temizleyin.  
 Havalandırma ve taşıma sistemlerini kapatın.  
 İş yapılacak alanın yakınındaki zemin, duvar, tavan yada çatının içinde yangını ilerleten malzemeler kullanılması veya ağırlık olduğunda yanıcı maddeleri temizleyin ve yapının diğer tarafında ikinci bir yangın gözlemi yapmayı düşünün.  
 İş, yanıcı bir bina tesisatında (ör. Şalomalı Çatı Kaplama) mı gerçekleştiriliyor? Yanıt evet ise aşağıdaki **GEREKLİ EK ÖNLEMLERİ** alın.

#### Üstü kapalı ekipmanlarda, kanal sisteminde veya borularda sıcak iş

- Ekipmanlar devreden çıkartın.  
 Yanıcı sıvıları temizleyin ve yanıcı gazları/buharları boşaltın.  
 İşten önce ve/veya iş sırasında yanıcı gazları/buharları izleyin. LEL değerleri: \_\_\_\_\_  
 Yanıcı tozu/pamucak kümelerini veya diğer yanıcı malzemeleri temizleyin.  
 İş, çıkarılamaz yanıcı kaplamaları veya parçaları bulunan ekipmanlarda mı gerçekleştiriliyor? Yanıt evet ise aşağıdaki **GEREKLİ EK ÖNLEMLERİ** alın.

#### Sıcak iş alanında yangın gözlemi/yangın izleme

Aşağıdaki süreler ek önlem gerektirmeyen sıcak işler için yeterlidir. Yanıcı gazlı boşluklar, çatı çalışması veya benzeri durumlar için iznin arkasındaki Tabloyu kullanarak süreleri belirleyin.

- Sıcak iş sırasında kesintisiz yangın gözlemi gerçekleştirin.  
 İş bitiminde kesintisiz yangın gözlemi gerçekleştirin.  
 1 saat ya da \_\_\_\_ saat boyunca  
 Akabinde yangın izleme gerçekleştirin.  
 3 saat ya da \_\_\_\_ saat boyunca

#### GEREKLİ EK ÖNLEMLER:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

FM Global

F2630\_TUR © 2018 FM Global.  
(01/2018) Tüm hakları saklıdır.

# UYARI

## SICAK İŞ YAPILIYOR! Yangına dikkat edin!

### Talimatlar

**Sıcak işi gerçekleştiren kişi:** Başlangıç zamanını kaydedin ve izni sıcak iş alanına asın. Sıcak iş tamamlandıktan sonra zamanı kaydedin ve izni yangın gözlemi için asılı bırakın.

**Yangın gözlemi:** Sıcak iş sırasında ve iş tamamlandıktan sonra alanı gözlemleyin. Alandan ayrılmadan önce son bir inceleme yapın, izni imzalayın ve asılı bırakın ve Yangın İzleme bölümünü ya da İzni Veren Yetkiliyi bilgilendirin.

**Yangın İzleme:** İş ardından yangın gözlemi yaptıktan sonra alanı izleyin. Son bir inceleme yapın, izni imzalayın ve İzni Veren Yetkiliye verin.

#### SICAK İŞİ GERÇEKLEŞTİREN

- Çalışan  
 Yüklenici \_\_\_\_\_

TARİH

İŞ NUMARASI

İŞİN YERİ (BINA/KAT/NESNE)

YAPILACAK İŞ

SICAK İŞİ GERÇEKLEŞTİREN KİŞİNİN ADI

YANGIN GÖZLEMİNİ GERÇEKLEŞTİREN KİŞİNİN ADI

**Yukarıdaki konumun incelendiğini, Gerekli Önlemlerin alındığını ve bu iş için izin verildiğini doğruluyorum.**

İZNİ VEREN YETKİLİ (AD VE İMZA)

**BU İZİN AŞAĞIDAKİ ZAMANA KADAR GEÇERLİDİR (YETKİYİ BİR VARDIYA İLE SINIRLAYIN):**

TARİH:

SAAT:

Sıcak İş Tarihi: Başlangıç Saati:  
Bitiş Saati:

İş Sonrası Yangın Gözlemi Bitiş Saati:

Ad Yangın İzleme  Kişi  Diğer Bitiş Saati:

Ad/Diğer

Son Kontrol Saat:

Ad

F2630\_TUR © 2018 FM Global. (Rev. 01/2018) Tüm hakları saklıdır.

### Bölüm 2

E UD

- Yangın pompası çalışır durumda ve otomatikçe çevrilmiştir.  
 Yağmurlama sisteminin su kaynağına giden kontrol vanaları açıktır.  
 Yangın söndürücüler hizmete açılmıştır/çalışır durumdadır.  
 Sıcak iş ekipmanları iyi çalışır durumdadır.

#### Sıcak işin 10 m yakınındaki mesafe ile ilgili gereklilikler

- Yanıcı yapılar; listelenen (ör. FM Onaylı) kaynak pedleri, battaniyeler ve perdeler ile koruyun.  
 Yanıcı maddeleri uzaklaştırın veya uzaklaştırmamayan yanıcı maddeleri listelenen (ör. FM Onaylı) kaynak pedleri, battaniyeler ve perdeler ile koruyun.  
 Kolay tutuşan gaz, yanıcı sıvı, yanıcı toz veya pamucak kümelerini gibi potansiyel kaynakları izole edin (ör. ekipmanları kapatın).  
 Yanıcı sıvıyı, yanıcı tozu/pamucak kümelerini ve yanıcı birikintileri temizleyin.  
 Havalandırma ve taşıma sistemlerini kapatın.  
 İş yapılacak alanın yakınındaki zemin, duvar, tavan yada çatının içinde yangını iletene malzemeler kullanılması veya açıklık olduğunda yanıcı maddeleri temizleyin ve yapının diğer tarafında ikinci bir yangın gözlemi yapmayı düşünün.  
 İş, yanıcı bir bina tesisatında (ör. Şalomalı Çatı Kaplama) mı gerçekleştiriliyor? Yanıt evet ise aşağıdaki **GEREKLİ EK ÖNLEMLERİ** alın.

#### Üstü kapalı ekipmanlarda, kanal sisteminde veya borularda sıcak iş

- Ekipmanları devreden çıkarın.  
 Yanıcı sıvıları temizleyin ve yanıcı gazları/buharları boşaltın.  
 İşten önce ve/veya iş sırasında yanıcı gazları/buharları izleyin.  
LEL değerleri: \_\_\_\_\_  
 Yanıcı tozu/pamucak kümelerini veya diğer yanıcı malzemeleri temizleyin.  
 İş, çıkarılmaz yanıcı kaplamaları veya parçaları bulunan ekipmanlarda mı gerçekleştiriliyor? Yanıt evet ise aşağıdaki **GEREKLİ EK ÖNLEMLERİ** alın.

#### Sıcak iş alanında yangın gözlemi/ yangın izleme

Aşağıdaki süreler ek önlem gerektirmeyen sıcak işler için yeterlidir. Yanıcı gizli boşluklar, çatı çalışması veya benzeri durumlar için iznin arkasındaki Tabloyu kullanarak süreleri belirleyin.

- Sıcak iş sırasında kesintisiz yangın gözlemi gerçekleştirin.  
 İş bitiminde kesintisiz yangın gözlemi gerçekleştirin.  
 1 saat ya da \_\_\_ saat boyunca  
 Akabinde yangın izleme gerçekleştirin.  
 3 saat ya da \_\_\_ saat boyunca

#### GEREKLİ EK ÖNLEMLER:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

# UYARI

## SICAK İŐ YAPILIYOR! Yangına dikkat edin!

Acil bir durumda, yangını söndürme girişiminde bulunmadan önce aşağıda listelenen kişilerle iletişime geçin.

Kişi	Numarası

### İŐ Sonrası Yangın Gözlemi ve İzleme Periyotlarına İliŐkin Yapı ve Kullanım alanı Faktörleri

		Yapı Faktörleri					
		Yanıcı olmayan yapı veya FM Onaylı Sınıf 1 ya da Sınıf A yapı malzemeleri		Gizli boşlukları olmayan yanıcı yapı		Korumasız gizli boşlukları olan yanıcı yapı	
		Gözlem	İzleme	Gözlem	İzleme	Gözlem	İzleme
Kullanım Alanı Faktörleri	Yanmaz veya herhangi bir yanıcı maddenin kapalı bir ekipman içinde bulunması durumu (ör. boru içinde yanıcı sıvı bulunması)	30 dakika	0 saat	1 saat	3 saat	1 saat	5 saat
	Az miktarda yanıcı yükü barındıran ofis, alışveriş veya üretim alanları	1 saat	1 saat	1 saat	3 saat	1 saat	5 saat
	Orta veya üzeri miktarda yanıcı yükü barındıran, aşağıdaki istisnalar haricindeki üretim alanları	1 saat	2 saat	1 saat	3 saat	1 saat	5 saat
	Depolama alanları	1 saat	2 saat	1 saat	3 saat	1 saat	5 saat
	<b>İstisnalar:</b> Yavaş büyüyen yangınları destekleyebilen yanıcı malzemelerin (ör. kağıt, kağıt hamuru, tekstil kumaşları, odun, ağaç kabuğu, tahl, kömür veya odun kömürü) yığın halinde depolandığı veya işlendiği kullanım alanları	1 saat	3 saat	1 saat	3 saat	1 saat	5 saat

Şalomalı çatı kaplama işlemleri gerçekleştirirken ek önlemler alın ve en az 2 saatlik yangın gözlemi ve 2 saatlik yangın izleme gerçekleştirin. Termal kamera kullanarak yangın gözlemi ve yangın izleme sürelerini 1'er saate düşürebilirsiniz.

Çıkanlamaz yanıcı sıvı kaplamaları veya parçaları bulunan ekipmanlarda sıcak iş gerçekleştirirken ek önlemler alın ve ekipman içerisinde ve yukarıdaki Tablo uyarınca çevreleyen alanlarda en az 1 saatlik yangın gözlemi ve 3 saatlik yangın izleme gerçekleştirin.

