

Sıcak Çalışma İzni

NEDEN ÖNEMLİDİR

Sıcak çalışma — kaynak, kesme, taşlama, sert lehimleme — iş yeri yangınlarının başlıca nedenlerinden biridir. 2014–2018 arasında ABD itfaiye ekipleri sıcak çalışmadan kaynaklanan yıllık ortalama 4.630 yapı yangınına müdahale etti (NFPA), sonuç: yılda ortalama 15 ölüm, 198 yaralanma ve 355 milyon dolar maddi hasar. Sıcak çalışma izni kullanan tesislerde %30 daha az yangın çıkar.

4.630

Sıcak çalışmadan yıllık yapı yangını (NFPA)

10,7 m

Yanıclardan min. mesafe (OSHA 1910.252)

60 dk

İş bittikten sonra yangın gözcüsü süresi (NFPA 51B)

Sıcak Çalışma İzni İçin 5 Kural

Belirlenmiş atölye dışındaki her sıcak çalışma bu kurallara uymalıdır:

- ÖNCE YAZILI İZİN ALIN**
OSHA 1910.252 alan denetimi ve yetkilendirme gerektirir — tercihen yazılı izin.
- 10,7 M YANICI MADDE TEMİZLEYİN**
10,7 m yarıçaptaki yanıcıları kaldırın veya örtün. Yongaları ve tozu süpürün.
- YANGIN GÖZCÜSÜ ATAYIN**
Yangın söndürücülü eğitimli kişi, sıcak çalışma sırasında ve sonrasında gözetlemelidir.
- 60 DAKİKA GÖZCÜ TUTUN**
NFPA 51B iş bittikten sonra en az 60 dk yangın gözcüsü tutar — 30 değil.
- DENETLEYİN VE İMZALAYIN**
İzin yetkilisi tüm kontrolleri iş öncesi, sırası ve sonrasında doğrulamalıdır.

Başlamadan Önce — Kontrol Listesi

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Yazılı sıcak çalışma izni imzalanmış mı? | <input type="checkbox"/> 10,7 m içindeki yanıcılar kaldırılmış mı? |
| <input type="checkbox"/> Dolu bir yangın söndürücü el altında mı? | <input type="checkbox"/> Eğitimli yangın gözcüsü atanmış mı? |
| <input type="checkbox"/> Duvar/zemin/tavan açıklıkları kapatılmış mı? | <input type="checkbox"/> Sprinkler sistemi çalışır durumda mı? |

Temel Standartlar ve İzin Gereksinimleri

OSHA 1910.252: Genel sanayi — alan denetimi, yetkilendirme, 10,7 m yanıcı mesafesi, yangın gözcüsü.

OSHA 1926.352: Şantiyeler — aynı mesafe kuralları artı sprinkler arızası için özel kurallar.

NFPA 51B: Kaynak, kesme ve sıcak çalışmada yangın önleme — zorunlu yazılı izin sistemi.

Yangın Gözcüsü: Söndürücülü eğitimli kişi, çalışma sırasında + 60 dk sonrasında gözetler (NFPA 51B 2019).

Kapalı Alanlar: Kapalı alanda sıcak çalışma HEM sıcak çalışma izni HEM kapalı alan izni gerektirir.

Kullanılmış Kaplar: Variller veya tanklar yanıcı kalıntılardan temizlenmeden asla sıcak çalışma yapmayın.

Yangın Başlatan Yaygın Hatalar

- ✗ İzni atlamak — "sadece küçük bir kaynak" bahanesi en çok yangına neden olur
- ✗ 10,7 m içinde yanıcı bırakmak — kıvılcımlar düşündüğünüzden uzağa gider
- ✗ Gözcülüğü erken bitirmek — için için yanan ateşler saatler sonra tutuşabilir
- ✗ Arındırılmamış kaplarda sıcak çalışma — kalıntı buharlar patlayabilir

Hatırlanacak Güvenlik İpuçları

- ✓ İzin yok = sıcak çalışma yok — ark çakmadan önce her zaman yazılı izin alın
- ✓ 10,7 m kuralı duvarlar, zeminler ve tavanlar için geçerlidir — kıvılcımlar boşluklardan geçer
- ✓ Gözcü son kıvılcımdan 60 dakika sonra kalır — 30 değil (NFPA 51B, 2019)
- ✓ İzni iş yerinde asılı tutun — kontrollerin yerinde olduğunun görünür kanıtı

Ekibiniz İçin Tartışma Soruları

1. Sıcak çalışma izni formlarımız nerede — ve kim imzalamaya yetkili?
2. Gözcümüz en son ne zaman tam 60 dakika kaldı?
3. Bugünkü çalışma alanının 10,7 m çevresini denetledik mi?
4. Sıcak çalışma sırasında sprinkler arızası olursa prosedürümüz ne?
5. Kullanılmış bir kaptaki sıcak çalışma yapan oldu mu? Prosedür neydi?

İŞBAŞI KONUŞMASI İMZA

Tarih: _____

Süpervizör: _____

Proje: _____

Konum: _____

Katılım listesi eklendi: [] Evet