

KİMYASAL MADDE ÜRETEN, DEPOLAYAN TESİSLERDE İŞ KAZASI, YANGIN VE PATLAMALARI ÖNLEMENİN EN ÖNEMLİ MEDODU RİSK BAZLI İŞ VE ATEŞ İZİNİ FORMU DÜZENLENMESİ



Celal TOPRAKÇI

Kimya Mühendisi, İş Güvenliği Uzmanı ve İşyeri Hekimi Eğitmeni,
Tüpraş İzmir Rafinerisi Emekli Emniyet Çevre Kalite Müdürü,

e-posta: ctoprakci@cltdanismanlik.com

AMAÇ

Kimya sektöründe bakım, onarım, yenileme, büyüme, tehlikeli işler, makina montajı, kaynak, kesme, birleştirme v.b. gibi işlere başlamadan önce yangın, patlama, iş kazası gibi riskleri ortadan kaldırmak veya en aza indirmek için proaktif önlem olarak İŞ/ATEŞ İZİNİ FORMU doldurulup, gerekli kontrollerin yapılarak ilgililerce onaylanması gerekmektedir.



• İŞ/ATEŞ İZİNİ FORMU

•

• İş No :

Tarih :.../.../201..

Yapılacak işin Açıklaması

• KULLANILACAK KİŞİSEL KORUYUCULAR

- Baret Emniyet Ayakkabısı Emniyet Kemer
- İş Elbisesi Gaz Maskesi Siperlik
- Emniyet Gözlüğü Toz Maskesi Kulak Koruyucu
- İş Eldiveni Hava Tüplü Maske Kanisterli Maske

• Diğer

• Bu işle ilgili riskler.....

•

• Risklerle ilgili alınacak tedbirler.....

•

• Yapılacak İş ve Sahaya ait sınırlar , özel talimatlar

•

• SÜRE- ENERJİ KESİMİ

• Bu izinden.....'e kadar geçerlidir.

• EĞER ELEKTRİK MOTORUVEYA START VARSA:

• Motor veya otomatik starttarafından kitlenmiştir.

- **ATEŞ İZNI**
- **EMNİYET KONTROLLERİ (Vardiya Amiri tarafından Paraf edilecek)** EVET HAYIR
- Saha yanıcı maddelerden temizlenmiştir.
- Teçhizat körülenmiş ve canlı sistemlerden tecrit edilmiştir. .
- Teçhizat ve çevre yanıcı maddelerden temizlenmiştir. .
- Yangın söndürme cihazları kullanmaya hazır durumdadır. .

- **İŞ GÜVENLİĞİ**

- Saha ve ekipman gaz kontrolü yapıp gazsız bulunmuştur.
- İG Uzmanı : İmza :

- **ONAYLAR**

- İşin yapılmasına izin verilmiştir.
- İşletme Müdürü : İmza :
- Vardiya Amiri : İmza :
- Bakım / Ustabaşı : İmza :
- İG Uzmanı : İmza :
- İş Yapan : İmza :

- **SÜRE UZATIMI**

- Bu izin saat-.....'e kadar uzatılmıştır.
- Vardiya Amiri : İmza :

- **İŞ BİTİMİ**

- İş eksiksiz olarak tamamlanmış saha temizlenmiştir. Saat :
- Bakım /Taşeron Amiri : İmza :
- Vardiya Amiri : İmza :

FORMUN UYGULAMASI

- Kimya sektörü işyerlerinde herhangi bir iş, her türlü bakım onarım işleri, kaynak, kesme, montaj işlerine başlamadan önce İŞ/ATEŞ İZİN FORMU işe yapan tarafından doldurulur. Form otokopili 3 nüshadır. Form doldurulup, gerekli onaylar verildikten sonra beyaz renkli 1. Nüsha asıl olup, iş yapılan bölümde kalacak. 2. Nüsha iş güvenliği bölümünde, 3. Nüsha işi yapanda kalacak.
- İş yapacak personel, işin yapılacağı kısmın amirine giderek işin yapılacağı yeri ve işi üst bölüme yazacak. Kişisel koruyucular kısmında o işi yaparken kullanacağı kişisel koruyucuları işaretleyecek. İş ile ilgili riskleri belirleyecek.
- Bu risklere karşı alacağı önlemleri yazacak. İşin başlangıç ve bitiş saatlerini yazacak. İş yapılan yerin amiri ve iş güvenliği yetkilisi formdaki bilgileri kontrol edecek, kendilerinin ilave edeceği bilgiler ve uyarılar varsa yazacak, onay kısmındaki yerlere isimlerini yazarak imzalayacaklar.
- Eğer bir ekipman, makina durdurulup iş yapılacaksa o ekipman veya makinanın elektriğinin kesildiği formun enerji kesim kısmı doldurulacak.

- Yapılacak iş kıvılcım çıkaran (kaynak, kesme, lehim, elektrik arkı v.b.) işler yapılacak ise formun Ateş İzni kısmı doldurulacak. İş güvenliği yetkilisi tarafından patlayıcı gaz ölçümü yapılacak, patlayıcı gaz tespiti yapılırsa gaz temizleninceye kadar işe izin verilmez. Gaz temizlendikten sonra, formun gazsız bulunmuştur kısmını iş güvenliği yetkilisi imzalıyor.
- Onaylar kısmında ekipman veya makina devre dışı bırakılıp iş yapılacaksa tesisin üst amiri (üretim, işletme müdürü) onayı gerekmektedir. İş yerlerindeki yetki ve sorumluluğa göre formu onaylayacak kişiler, iş yerindeki ilgili pozisyonlara göre yapılacaktır.
- Belirlenen sürede iş bitmez ise, iş yapılan yerin amiri değişmiş ise süre uzatım kısmı doldurulur. İşin bitim saati yazılır, yeni gelen amir imzalar.
- İş bitiminde işi yapan ile iş yapılan yerin amiri birlikte kontrol ederler. Formun iş bitimi kısmı imzalanır. 1. Nüsha en az 1 yıl saklanacaktır.

İŞ/ATEŞ İZİNİ FORMUNUN ARKA YÜZÜ

- Formun arkasında iş yapılırken uyulması gereken konular aşağıdaki gibi yazılmalıdır.
-
- **İş Yapımı Sırasında Aşağıdaki Talimatlara Kesinlikle Uyunuz**
-
- **1.** Birim Amirleri , İş/Ateş izni belgesini hazırlatıp imzalamadan hiçbir breyz(canavar), şaloma ve elektrik kaynağı işini kesinlikle başlatmayınız. Yapılması öngörülen çalışmanın sizinle ilgili idari hükümlere uygunluğu kontrol ediniz.
- **2.** İş emniyetinden sorumlu olan kişi ve çalışanlar: İş/Ateş izniniz olmadan breyz (canavar),şaloma ve elektrik kaynağı ile çalışmaya başlamayınız. Bütün güvenlik tedbirlerinin alınmış olduğunu kontrol ediniz. Ateş iznini imzalamayı unutmayınız.
- **3.** İş/Ateş izni belgesi iş sahasında bulundurulup sorulduğunda gösterilecektir.
- **4.** Ateşli işin yeri değiştiğinde yangın suyu hortumu ve portatif yangın söndürücüsünü o kısma alınacaktır.

- **5.** Herhangi bir şekilde parlama olduğunda yangın suyu hortumu ve portatif yangın söndürücü ile ilk müdahaleyi yapınız. Üretim, Bakım personeline veya İSG Uzmanına haber veriniz.
- **6.** Siren çaldığında işi bırakınız.
- **7.** İş/Ateş izni verilen yerde sigara içilmez. Sigara sadece sigara içme alanında içilecektir
- **8.** İş/Ateş izninin talimat bölümünü mutlaka okuyunuz. Emniyet kemeri, toz maskesi, gözlük, eldiven kullanılacak gibi uyarılara mutlaka uyunuz.
- **9.** Elektrik kaynağı yaparken şasi kablosunu, kaynak yapacağınız parçanın kendisine bağlayınız. Gelişi güzel yerlerden şasi almayınız.
- **10.** İzolesi yırtılmış, gelişigüzel eklenmiş kaynak kablolarını kullanmayınız.
- **11.** Kaynak yapılırken kaynakçı gözlüğü ve siperi kullanılacaktır.
- **12.** İş/Ateş izninde belirtilen zaman sınırları içinde iş bitmemiş ise gerekli uzatmayı yapması için ilgili vardiya amirine müracaat ediniz.
- **13.** İş bitiminde çalıştığınız yeri temizleyiniz. İşin yapıldığı yerin Amirine göstererek İş/ateş izin formunu ilk nüshasını imzalayınız.
-

SONUÇ

Kimyasal madde üreten ve depolayan tesislerde meydana gelebilecek iş kazası, yangın ve patlamaları önleyebilmenin en proaktif metodu iş ve ateş izni formunun eksiksiz olarak doldurulması, gerekli kontrol ve ölçümlerin yapılması, onaylanarak uygulanması gerekmektedir.