



HEDEFLERİMİZ

Yaşam Boyu
Eğitim

Farkındalık
Oluşturmak

İSG
Kültürü

Öncü ve Lider
Kuruluş Olmak

Minimum **RİSK**
Sıfır **KAZA**

- ❑ Güvenlik duşu ve göz yıkama fıskiyesi için özel yerler olmalıdır.
- ❑ Özel güvenlik tesis ve cihazlarının iyi durumda oldukları kontrol edilmelidir. (Göz yıkama şişeleri, duşlar)
- ❑ İş yerinde, genel havalandırma sistemlerinin yanında çalışmaların yapıldığı seviyede, metal tozu, dumanı, buharı etkili ve yeterli havalandırma sistemleri ile uzaklaştırılmalıdır.
- ❑ İş yeri havasında sürekli ölçümler yapılarak kimyasal taneciklerin belirli miktarın üzerine çıkması önlenmelidir.
- ❑ Çalışılan bölgede, yeme, içme yapılmamalıdır. Çalışan bölgede sigara içilmemelidir.
 - ❑ Kimyevi maddelerin içeri girmemesi için pantolon paçaları çizmelerin üzerinde olmalıdır.
 - ❑ Solunum sistemi ve cilt hastalığı bulunan kişiler, kimyasal maddelerle ilgili işlerde çalıştırılmamalıdır.
- ❑ Tahriş edici sıvılar balonlardan ve benzeri kaplardan boşaltılırken özel kaplar veya boşaltma araçları kullanılmalıdır.

İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İNSAN KAYNAKLARI ve EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI
İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

895 Sok. No:7 K:3 Hisarönü - Konak/İZMİR
Tel: 0232 293 94 18 E-Posta: issagligiguvenligi@izmir.bel.tr



KİMYASAL



İZMİR
BÜYÜKŞEHİR
BELEDİYESİ

150
yıl
1868-2018

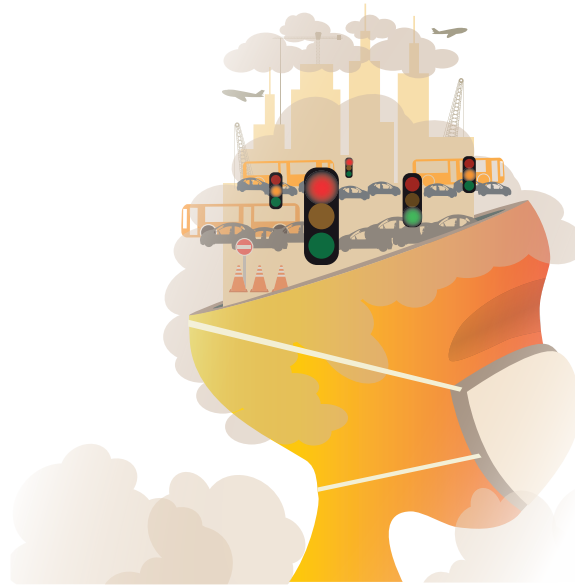
KİMYASALLAR

Kimyasal madde: Doğal halde bulunan, üretilen, herhangi bir işlem sırasında veya atık olarak ortaya çıkan veya kazara oluşan her türlü element, bileşik, karışımlardır.

❑ Kimyasal maddelerle çalışan iş yerlerinde, basit bir tedbirsizlikten dolayı çıkan bir iş kazası yalnızca bu iş yerinde çalışan işçilere değil, aynı zamanda çevresine ve doğaya da çok büyük zararlar verebilir.

❑ Kimyasal maddeler genellikle parlayıcı, patlayıcı, tehlikeli, zararlı, korozif, tahriş edici olabilir. Katı, sıvı, gaz ve toz halde bulunabilirler.

❑ Kimyasal maddelerle yapılacak çalışmada, bir kimyasal maddenin yerine ondan daha az zararlı olup aynı işi yapan maddeyi kullanmak esastır. Ancak bu yapılamıyorsa işçiler gerekli ve yeterli eğitimden geçtikten sonra, bilimsel ve teknolojik olarak tüm güvenlik önlemlerini alarak mevzuata uygun çalışmalıdır.



KİMYASALIN ZARARLILIK DERECEŚİ ÜZERİNE ETKİLİ FAKTÖRLER

- ❑ Kimyasalın Özelliđi
- ❑ Ortamdaki Konsantrasyonu
- ❑ Çalışma Süresi
- ❑ Çalışanın Cinsiyeti
- ❑ Çalışanın Yaşı
- ❑ Bünyenin Hassasiyeti

KİMYASALLARIN VÜCUDA GİRİŞ YOLLARI

- ❑ **Solunum Sistemi:** Toz, gaz, buhar, duman, sis halindeki maddelerin vücuda girişleri genellikle solunum sistemi yolu ile olur.
- ❑ **Sindirim Sistemi:** Toz ve sıvıların sindirim sistemi ile vücuda girişleri yiyecek, içecek ve işçilerin ellerine bulaşması sonucu ağız yolu ile alınmalarla olur.
- ❑ **Deri Yolu:** Çözücüler başta olmak üzere bazı toz, gaz ve buharlar deriden absorblanma özelliğine sahiptir.



İŞ YERİNDE ALINACAK GÜVENLİK TEDBİRLERİ

- ❑ İş yerlerinin güvenlik alanı içerisinde sigara içilmesi kibrit, çakmak, kızgın akkor halindeki cisimler ile parlayabilecek her türlü maddenin taşınması veya kullanılması yasaktır. Uyarıcı levhalar görülebilecek yerlere ve giriş kapılarına asılmalıdır.
- ❑ Yapılan işin özelliğine göre etkili olabilecek tipte ve yeterli sayıda söndürme cihazı bulundurulmalıdır.
- ❑ Yerde yapılan işin özelliğine göre yeteri kadar kum ve su kovası ile yanmaz örtüler bulundurulmalıdır.
- ❑ Toz ve parça halinde kömür, yaşı, herhangi bir parlayıcı madde bulaşmış kırpıntı, paçavra, pamuk, üstübu veya kendiliğinden tutuşabilecek madde iş yerinde bulundurulmalıdır.
- ❑ Uygun, özel kişisel koruma malzemeleri, koruyucu gözlük veya yüz siperliği, iş elbisesi, lastik eldiven, lastik çizme, maske, solunum araçlarının çalışanlar tarafından kullanılması sağlanmalıdır.