

Belge No: HS-177TUR	IRATA Güvenlik Bülteni No. 43	
Yayın Tarihi: 16/05/17		
Basım no: 001		
Safya: Page 1 / 5		

Bu bülten © IRATA International (2017) tarafından hazırlanmıştır.

GÜVENLİK BÜLTENİ NO. 43: GÖZ KORUMASI

Bu güvenlik bültenini ipe erişim endüstrisindeki tehlikelere karşı farkındalığı artırmayı amaçlamaktadır. İşbaşı toplantılarında bu metinler kullanılabilir.

1 GİRİŞ

- 1.1 Kişisel koruyucu donanımların (KKD) hükmü ve kullanımı ile ilgili işverenin sorumlulukları ve görevleri vardır. KKD, kullanıcıyı sağlık ve güvenlik risklerine karşı koruyan ekipmandır. Bu, göz korumalarını da içerir.
- 1.2 KKD "son çaredir". Mühendislik kontrolleri ve güvenli iş sistemleri uygulansa bile bazı tehlikeler kalabilir. Buna uçan parçacıklardan ya da aşındırıcı sıvıların sıçramasından dolayı oluşan göz yaralanmaları da dahildir. Bu durum için KKD kullanımı gereklidir.

2 SORUN NEREDE YAŞANABİLİR...

- 2.1 Aşağıdaki tabloda yaşanmış problemler örnek olarak verilmiştir:

Vaka Analizi 1 Emniyet gözlüklerinin altında kesik
Teknisyen bir elektrik kutusuna erişmeyi planlıyordu. Bir kanalın içinden yukarı doğru baktığı sırada küçük bir (ısıya dayanıklı) beton blok, ankraj noktasından epey yüksekte (7.5 m üstünden) koptu ve (yaklaşık 30 m) düşerek teknisyene yüzünden çarptı. Teknisyenin koruma gözlüğünün altında küçük bir kesik oluştu.
Müşteri firma düşük petrol fiyatlarını gerekçe göstererek ısıya dayanıklı kaplama tamirat ve bakım programını iptal etmiştir. Müşteri tarafından yapılan soruşturmada, teknisyenlerin, çalışma bölgesinin üstündeki 'yangın hattını' tam olarak denetlemediği ve bu yüzden kendilerini tehlikeye attıkları kabul edilmiştir.
Neyin yanlış gittiğini ve farklı ne yapılabileceğini tartışın:...

Vaka Analizi 2 Göz içine uçan parçacık
Yüzey hazırlığı ile meşgulken, rüzgar, teknisyenin gözüne pas parçacıkları savurdu.
İlk yardım uygulanmıştır. Yüzey hazırlığı ile uğraşan teknisyenler koruyucu gözlük yerine maske kullanmalıdır.
Neyin yanlış gittiğini ve farklı ne yapılabileceğini tartışın:...

IRATA

Güvenlik Bülteni No. 43



Vaka Analizi 3

Göz içine uçan parçacık

Teknisyen, bir bağlantı köprüsünden geçerken esen kuvvetli bir rüzgarla birlikte sol gözüne bir şeyin girdiğini hissetti. Bir miktar toz olarak algıladığı şeyi yıkayarak temizledi. O gece az bir yanma hissinden rahatsız olup erken uyandı. Tıbbi yardım almaya karar verdi. Gözünü bir doktor inceledi ve gözüne damla damlattı.

Teknisyen ertesi gün işine dönebildi. Gün ilerledikçe rahatsızlık hissi azaldı ve işini yapmasını engellemedi. Tüm prosedürler doğru şekilde takip edilmiştir. Takım lideri bu fırsatı, bir sonraki sabah brifinginde, tozlu ortam prosedürlerini ve koruma gözlüklerinin kullanımını tartışarak değerlendirdi.

Neyin yanlış gittiğini ve farklı ne yapılabileceğini tartışın:...

Vaka Analizi 4

Bitişik işten göze sıçrayan parçacık

Teknisyen gözüne bir parçacık kaçmasıyla yaralandı. Doktor parçacığı çıkaramadı. Teknisyenin karada tıbbi tedaviye ihtiyacı oldu.

Yanı başınızda yapılan işlerden dolayı oluşan risklerin farkındalığı, kendi yaptıklarından dolayı oluşan risklerin farkındalığı kadar önemlidir.

Neyin yanlış gittiğini ve farklı ne yapılabileceğini tartışın:...

3 TEHLİKELER

3.1 Göz yaralanmaları, kimyasal ya da metal sıçraması, toz, talaş, gaz ve buhar veya radyasyondan dolayı oluşabilir. En çok rastlanan halleri ile:

a) **Çarpma tehlikeleri:**

o

aşlama makinası, kırılan alet uçları, kesme, bileme, talaş kaldırma gibi işlerden dolayı oluşabilirler. Göz korumasının derecesini belirlerken bu parçacıkların potansiyel hızları değerlendirilmelidir. Koruma gözlüklerinin çıkması olasılığına karşı göz maskeleri ya da tam yüz maskeler daha uygun olabilirler. Keserken ya da bilerken çift göz koruması kullanmayı düşünebilirsiniz.

b) **Kimyasal sıçraması:**

o

Kimyasal sıçraması ya da buhar her yandan gözü etkileyebilirler. Bundan dolayı havalandırmasız göz maskeleri gibi kapalı korumalar önemlidir. Yüzün tamamını sıvıların sıçramasından koruyabilmek için tam yüz maskeler uygun olabilir. Çalışma yüzeyinden yukarı sapıp sıçrama tehlikesi olan durumlarda çene koruması kullanılması da gerekli olabilir.

Belge No: HS-177TUR	<h1>IRATA</h1> <h2>Güvenlik Bülteni No. 43</h2>	
Yayın Tarihi: 16/05/17		
Basım no: 001		
Safya: Page 3 / 5		

- c) **Yüksek hızla uçuşan parçacıklar:**
- Yüksek hızlı parçacıklar, genellikle dolaylı olarak, göze girebilirler. Aşırı durumlarda, tam yüz siperi en fazla korumayı sağlamaktadır. Tam yüz siperler geniş bir alanda koruma sağlarlar ve tüm çevresi havalandırılmalı olduğundan dolayı çok geniş bir sıcaklık aralığında buharlanma yapmazlar.

4 SEÇİM VE KULLANIM

- 4.1 İş planı yaparken kimin neye maruz kaldığı sorgulanmalıdır. Seçilen göz korumasının (güvenlik gözlüğü, göz maskesi, yüz siperi, tam yüz maske gibi) çarpma, toz, sıçrama ve eriyik metal göz koruma fonksiyonlarının doğru bileşimde olması ve kullanıcıya uygun şekilde takıldığından emin olunmalıdır.
- 4.2 Kabul edilen güvenlik standartlarına uygun ürünler seçilmelidir. Bazı ülkelerde belirli gereklilikler olmaktadır (Avrupa Birliği ülkelerinde CE ibaresi olması gerekliliği gibi).
- 4.3 Kullanıcıya uygun olan ekipman seçilmelidir. Beden, uyum ve ağırlık dikkate alınmalıdır. Teknisyenler göz korumasını seçiminde yardım ederlerse daha büyük ihtimalle kullanacaklardır.
- 4.4 Aynı anda birden fazla KKD kullanıldığı durumlarda, uyumlu ve birlikte kullanılabilir olduklarından emin olunmalıdır. Örneğin, koruma gözlükleri gaz maskesi ile birlikte kullanıldığı zaman maskenin yalıtımını bozup hava kaçaklarına neden olabilir.
- 4.5 Teknisyenler göz korumalarının nasıl kullanılacağı hakkında eğitilmelidir. Onlara korumaların neden gerekli olduğu, ne zaman kullanılacağı ve sınırları anlatılmalıdır. Herhangi bir hatanın nasıl tespit edilip raporlanacağını da bilmelidirler.
- 4.6 Hangi korumanın daha uygun olduğu satıcı ile de sorgulanmalıdır. Yapılan işi açıklayın. Emin olunmaması halinde bir uzmana danışılmalıdır.
- 4.7 Çalışanların kullanılan bütün tehlikeli maddelerin ilgili güvenlik bilgi formlarını okuduğundan ve anladığından emin olunmalıdır.
- 4.8 İşveren, insanları sorumlu ve güvenli şekilde çalışmaya teşvik etmek için, talimatlar, prosedürler, eğitim ve danışmanlık sağlamak zorundadır. "Sadece birkaç dakikalık işler" göz koruması kullanmaktan muaf olmamalıdır.
- 4.9 Tüm kazalar hemen raporlanmalıdır. Ertesi günü beklemeyin.

5 BAKIM

- 5.1 Göz korumaları kullanılmadıkları zamanlarda uygun bir şekilde bakılıpsaklanmalıdırlar (kuru, temiz bir ortam). Uygun şekilde temizlenip iyi durumda saklanmalıdırlar.

Belge No: HS-177TUR	IRATA Güvenlik Bülteni No. 43	
Yayın Tarihi: 16/05/17		
Basım no: 001		
Safya: Page 4 / 5		

6 İZLEME VE GÖZDEN GEÇİRME

6.1 Akılda tutulması gereken diğer noktalar:

- Düzenli olarak göz koruması kullanılıp kullanılmadığını kontrol et. Kullanılmıyorsa nedenini öğren.
- Göz koruması kullanılması gerektiğini belirten uyarı ve işaretler faydalı olabilir.
- Ekipmanlardaki, malzemedeki ve görevdeki değişiklikleri fark edip, gerekmesi halinde sağlanan göz korumasını iyileştirmek gereklidir.
- Teknisyenler göz koruması ekipmanlarını uygun şekilde kullanmalı, kaybolması, hasar görmesi ya da herhangi bir problem oluşması halinde durumu raporlamalıdır.

7 EK BİLGİ

7.1 Konuyla ilgili ek bilgi için:

- a) IRATA Uluslararası ipe erişim yönetmeliği (<https://irata.org/downloads/2055>)
 - Bölüm 2, 2.7.14.5 (b)
- b) IRATA İş Güvenliği Analizi, 2016 (<https://irata.org/downloads/2054>)

7.2 Güncel (ve eski tarihli) IRATA'nın 'Güvenlik iletişimleri' listesi için bakınız: www.irata.org

8 KAYIT FORMU

8.1 Örnek bir *İş Güvenliği Bilgilendirme Kayıt Formu* aşağıda sunulmuştur. IRATA üyesi firmaların teknisyen bilgilendirmelerini kayıt etmek ve diğerleri için kendi prosedürleri olabilir.

Belge No: HS-177TUR

Yayın Tarihi: 16/05/17

Basım no: 001

Safya: Page 5 / 5

IRATA

Güvenlik Bülteni No. 43



IRATA GÜVENLİK BÜLTENİ – KAYIT FORMU

Yer:					
Tarih:					
Konu:	Güvenlik bülteni No 43: Göz koruması				
Konuşma sebebi:					
Başlangıç		Bitiş			
Katılımcılar <i>Brifingin anlaşıldığını belirtmek için lütfen imzalayın</i>					
İsim:		İmza:			
<i>Gerekirse sayfanın arkasına devam ediniz</i>					
Çalışanlar tarafından gündeme getirilenler:		Sonuç olarak yapılanlar:			
<i>Gerekirse sayfanın arkasına devam ediniz</i>					
Brifing lideri <i>Bu brifingi yaptığımı, konu kısmındaki mevzuların gündeme geldiğini beyan ederim.</i>					
İsim:		İmza:		Tarih:	
Yorumlar:					