

Belge No: HS-176TUR	IRATA Güvenlik Bülteni No 42	
Yayın Tarihi: 16/05/17		
Basım no: 001		
Safya : 1 / 5		

Bu bülten © IRATA International (2017) tarafından hazırlanmıştır.

GÜVENLİK BÜLTENİ NO. 42: DÜŞEN YA DA DÜŞÜRÜLEN NESNELER

Bu güvenlik bülteni, iple erişim endüstrisindeki tehlikelere karşı farkındalığı artırmayı amaçlamaktadır. İşbaşı toplantılarında bu metinler kullanılabilir.

1. GİRİŞ

- 1.1. “Düşen ya da düşürülen nesnelere” iple erişim teknisyenleri için sürekli önemli olan üç önemli meseleden biridir. Kazalar aşağıdaki nedenlerden dolayı olabilir.
- Yerinden çıkan nesnelere (Vaka analizi 1)
 - Kazara düşen nesnelere (Vaka analizi 2)
 - Düşen bir nesnenin çarpması (Vaka analizi 3)
 - Yetersiz risk değerlendirmesi (Vaka analizi 4)
 - Düşürülen nesnelere (Vaka analizi 5)

2. SORUN NEREDE YAŞANABİLİR...

- 2.1 Aşağıdaki tabloda yaşanmış problemler örnek olarak verilmiştir:

Vaka Analizi 1 Yerinden çıkan nesne
Bir L2 teknisyen bir kenarın yaklaşık 1 metre altında çalışma alanına iniş yapıyordu. Ayağıyla pencerenin üst kısmını itti. Pencere içeriden alt kısımdan itilerek açılabilirdi ve üst kısmı da içeri girecek şekilde dönüyordu. Bu durumun bilinmemesinin yanı sıra pencerenin açılmasını sağlayan mekanizması bozulup ev sahibi tarafından önüne 1 kg ağırlığında dambıl konularak mesele çözülmüştür. Bütün bunların sonucunda pencere açılıp dambıl girişe kapatılan alana düşmüştür.
O gün için iş sonlandırılmıştır. Pencere çalışma şekli daha sonra bir işbaşı toplantısında açıklanmıştır. Girişe kapatılan alan genişletilmiştir. Ev sahiplerinden iş başlamadan önce pencerelerini kontrol etmeleri istenmiştir.
Neyin yanlış gittiğini ve farklı ne yapılabilineceğini tartışın:...

Vaka Analizi 2 Kazara düşen nesne
Bir iple erişim teknisyeninin çelik yapıdaki pas ve korozyonu temizlediği sırada kazıyıcı bıçağın küçük bir parçası bir binanın en üstünden düştü.
Proje koordinatörü bir işbaşı toplantısı düzenleyip çıkarılan dersi paylaştı. Kazıyıcı bıçak kullanımdan alınıp yerine ispatula kullanıldı.
Neyin yanlış gittiğini ve farklı ne yapılabilineceğini tartışın:...

Belge No: HS-176TUR	<h1>IRATA</h1> <h2>Güvenlik Bülteni No 42</h2>	
Yayın Tarihi: 16/05/17		
Basım no: 001		
Safya : 2 / 5		

Vaka Analizi 3

Düşen bir nesnenin çarpması

L2 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 yapılabilineceğini tartışın:...

Vaka Analizi 4

Yetersiz risk değerlendirmesi

Bir rüzgar türbini içinde, zemin seviyesinde ve merdiven üstünde (25 kg ağırlığında) hidrolik cıvata gergisi kullanıldığı sırada, cıvatanın üstünde sabit durmayan gergi aleti yerinden çıkararak yaklaşık 2-3 metre düşerek diğer çalışanın başının üstüne çarpmıştır.

Alet işveren tarafından tedarik edilmişti. İple erişim firması alet özelinde bir risk değerlendirmesi yapmayı üstlenmemiştir. Problem bu şekilde fark edilmiş olmalıydı. Sonuç '7 günden az' bir yaralanma oldu.

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

Vaka Analizi 5

Düşürülen nesne

Bir L2 iple erişim teknisyeni bir binanın üzerindeki ışıkları sökmekle meşgulken ışık koruması kırıldı ve yere düştü.

Alan temizlendi ve engellerle çevrelenmiş girişe kapalı alan oluşturuldu. Işık korumalarının etrafındaki parçalar yere düşmelerini engelleyecek şekilde tamir edildi. Bir işbaşı toplantısı düzenlenip teknisyenlere kırılğan ekipmanla çalışırken uyanık olmaları hatırlatıldı

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

Belge No: HS-176TUR	<h1>IRATA</h1> <h2>Güvenlik Bülteni No 42</h2>	
Yayın Tarihi: 16/05/17		
Basım no: 001		
Safya : 3 / 5		

3. RİSK YÖNETİMİ ...

- 3.1 İlerleyen kısımda iş planlaması yapılırken dikkat edilmesi tavsiye edilen tedbirler özetlenmiştir.
- 3.2 Düşen ve düşürülen nesnelerin risk yönetimindeki kontrollerin bir hiyerarşisi vardır.
- Ortadan kaldırma
 - Mühendislik kontrolleri
 - Yönetimsel kontroller
 - Kişisel koruyucu donanım

4. ORTADAN KALDIRMA

- 4.1 Mümkün olan her durum için tehlikenin ortadan kaldırılması (ya da uzak durulması) tercih edilen yöntem olmalıdır.

5. MÜHENDİSLİK KONTROLLERİ

- 5.1 Tehlike ortadan kaldırılamıyorsa, riskleri azaltmak için mühendislik kontrolleri tercih edilen yaklaşımdır. Bu düşürülen nesne potansiyelini azaltan ekipman kullanmak ya da düşürülmesini önlemek demektir. Ve düşen nesnelerin yarattığı riski de azaltmak gerekmektedir.

6. YÖNETİMSEL KONTROLLER

- 6.1 Diğer hiyerarşi kontrolleri ile birlikte kullanılmak üzere, yönetimsel kontroller aşağıdakileri sağlamayı kapsar:
- i. Bilgilendirmeler ve uyarılar
 - ii. İşin nasıl güvenli yapılacağı talimatları
 - iii. Prosedürlerin takip edildiğinden emin olmak için yapılan denetimler,
 - iv. “Çıkarılan dersleri” belirleyen yönetim süreçleri.

7. KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM

- 7.1 Çalışanı korumak için bu son yöntem.
- 7.2 Endüstriyel güvenlik kaskları, düşen ya da düşürülen nesnelerin sahip olduğu yüksek seviyedeki kinetik enerjiden dolayı sınırlı koruma sağlarlar. Kask sadece başı korur ve vücudun diğer kısımları düşen nesnelere karşı korumasızdır ve ciddi yaralanmalar yaşanabilir (örneğin yüz yaralanması)

Belge No: HS-176TUR	IRATA Güvenlik Bülteni No 42	
Yayın Tarihi: 16/05/17		
Basım no: 001		
Safya : 4 / 5		

8. EK BİLGİ

8.1 Konuyla ilgili ek bilgi için:

- a) IRATA Uluslararası ipe erişim yönetmeliği (<https://irata.org/downloads/2055>)
- b) IRATA İş Güvenliği Analizi, 2016 (<https://irata.org/downloads/2054>)
- c) IRATA Güvenlik ve Sağlık Konu Belgesi No.11, HS-091ENG
- d) DÜŞME (<http://www.dropsonline.org>)

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

Belge No: HS-176TUR	IRATA Güvenlik Bülteni No 42	
Yayın Tarihi: 16/05/17		
Basım no: 001		
Safya : 5 / 5		

9. KAYIT FORMU

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

IRATA GÜVENLİK BÜLTENİ – KAYIT FORMU					
Yer:					
Tarih:					
Konu:		Güvenlik bülteni No 42: rülen Düşen ve düşü nesnelere			
Konuşma sebebi:					
Başlangıç				Bitiş	
KATILIMCILAR <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 Bu brifingi yaptığımı, konu kısmındaki mevzuların gündeme geldiğini beyan ederim.					
İsim		İmza		Tarih	
Yorumlar					