

İŞBAŞI KONUŞMASI

Elektrik Güvenliği

NEDEN ÖNEMLİDİR

Elektrik çarpması iş yerlerindeki başlıca ölüm nedenlerinden biridir. Elektrik enerjisi ile temas her yıl yaklaşık 160 işçinin hayatını kaybetmesine neden olmaktadır. Düşük voltajlı çarpmalar bile ciddi yanıklara, kalp durmasına ve ölüme yol açabilir.

160+

Yılda elektrikten ölüm sayısı

50V

Bir insanı öldürebilecek voltaj seviyesi

100%

Elektrik ölümleri önlenebilir

Elektrik Güvenliğinin 3 Temel İlkesi

Elektrik enerjisi yakınında çalışırken bu ilkeleri her zaman uygulayın:

1

KİLİTLE/ETİKETLE (LOTO)

Çalışmadan önce ekipmanı enerjisiz hale getirin. Kaynağı kilitleyin ve etiketleyin. Sıfır enerji doğrulayın.

2

GÜVENLİ MESAFE

Havai elektrik hatlarından en az 3 metre uzak durun. Sadece yetkili personel energize ekipmanda çalışabilir.

3

UYGUN KKD KULLANIN

Yalıtımlı eldivenler, koruyucu gözlük, ark korumalı giysi ve yalıtımlı aletler. KKD'yi voltaja göre seçin.

Başlamadan Önce – Kontrol Listesi

- Enerji kaynağı tespit edildi ve enerjisi kesildi mi?
- Kilitle/Etiketle uygulandı ve doğrulandı mı?
- Yalıtımlı aletler ve uygun KKD kullanıyor musunuz?
- Çalışma alanı kuru ve durgun sudan arınmış mı?
- Havai elektrik hatları tespit edildi ve güvenli mesafe korunuyor mu?
- Gerektiğinde yetkili bir elektrikçi mevcut mu?

Elektrik Ekipmanı Denetimi — Her Kullanımdan Önce

- Kablolar:** Güç kablolarını kesik, yıpranma, açık teller veya hasarlı yalıtım açısından kontrol edin.
- Fişler:** Fişleri eğik veya eksik uçlar, çatlaklar veya yanık izleri açısından denetleyin.
- Aletler:** Aletlerdeki yalıtımın sağlam olduğunu doğrulayın. Çatlak sapları olan aletleri kullanmayın.
- Kaçak akım:** Kaçak akım koruma şalterini her kullanımdan önce test edin. TEST ve RESET basın.
- Panolar:** Pano kapaklarını asla çıkarmayın. Her zaman 1 metre boşluk bırakın.
- Uzatma:** Sadece uygun sınıftaki uzatma kablolarını kullanın. Zincirleme bağlantı yapmayın.

Öldüren Yaygın Hatalar

- ✗ Energize devrelerde çalışmak — önce enerjisini kesin ve LOTO doğrulayın
- ✗ Elektrik hatları yakınında metal merdiven kullanmak — fiberglas merdiven kullanın
- ✗ 3 uçlu fişten topraklama ucunu çıkarmak
- ✗ Kaçak akım koruması olmadan ıslak koşullarda çalışmak
- ✗ Bir devrenin enerjisiz olduğunu test etmeden varsaymak — her zaman multimetre ile doğrulayın

Hatırlanacak Güvenlik İpuçları

- ✓ Her kabloyu enerjili kabul edin — dokunmadan önce test edin, her seferinde
- ✓ Su ve elektrik öldürür — kaçak akım koruması olmadan ıslak ortamda çalışmayın
- ✓ Kilitle/Etiketle isteğe bağlı değildir — yasadır ve hayat kurtarır
- ✓ Sınırlarınızı bilin — sadece yetkili elektrikçiler elektrik sistemlerinde çalışmalıdır
- ✓ Hasarlı kablo ve ekipmanları derhal bildirin — kullanmayın, görmezden gelmeyin

Ekibiniz İçin Tartışma Soruları

1. Mevcut iş yerimizde hangi elektrik tehlikeleri var?
2. En yakın elektrik panosu ve kesicinin nerede olduğunu biliyor musunuz?
3. Kaçak akım şalterini en son ne zaman kullanmadan önce test ettiniz?
4. Sahada hasarlı bir güç kablosu görseniz ne yapardınız?
5. Kilitle/Etiketle prosedürümüzü açıklayabilir misiniz?

İŞBAŞI KONUŞMASI İMZA

Tarih: _____ Süpervizör: _____

Proje: _____ Konum: _____

Katılım listesi eklendi: [] Evet