

BİLDİRİMİ YAPILAN KAZA YA DA RAMAK KALA OLAY

OLAYIN ANLATIMI :

Enerji firmasında, elektrik enerjisi nakil hattı direk ve tellerinin değişimi yapılırken, çalışanın tel kesimi sırasında telin kayma yapması ile dengesini kaybetmiş ve 12 m yüksekten düşerek hayatını kaybetmiştir.

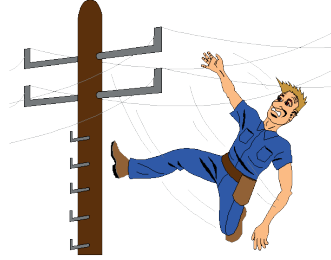
NEDEN OLAN TEHLİKELİ DURUM VE DAVRANIŞLAR:

Çalışan yüksekte çalışma konusunda yetersiz,
Önlem alınmamış,
Yetersiz KKD.

EMO İSTANBUL ŞUBESİ, İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ KOMİSYONU DEĞERLENDİRMESİ

BENZER BİR KAZA YAŞANMAMASI İÇİN ALINABİLECEK ÖNLEMLER

- Enerji nakil hatlarında çalışanlar, iş kazaları konusunda eğitilmiş tecrübeli olmalıdır.



- Yüksekte çalışacak olan kişi bilgili ve işe uygun olmalı;

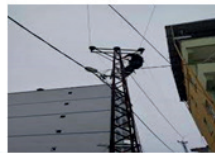
Çalışacak kişinin yükseklik korkusu, baş dönmesi, görme kusuru, şeker hastalığı, epilepsi, yüksek tansiyon, denge kusuru veya bozukluğu gibi kronik bir hastalığı olup olmama durumu, kontrol edilmelidir.

- Çalışma ortamına ulaşım güvenli olmalı,
- Çalışma ortamı güvenli olmalı,

YANLIŞ



YANLIŞ



DOĞRU



- Toplu güvenlik önlemleri yeterli olmalı,

- Kişisel koruyucu Donanımın yeterli ve uygun olmalı,



- Yüksekte çalışma için düşmeyi önleyici tam korumalı emniyet kemeri kullanılmalıdır.



- Yüksekte çalışmalarda düşmeyi önlemek için sağlam bir ankraj noktasına sabitlenmiş uygun bir yaşam hattına bağlanmalıdır.



- Ehil bir personel nezaretinde çalışıyor olmalıdır.

TEHLİKELİ DURUM VE DAVRANIŞLAR ŞANTIYE BÖLGESİNDEKİ ELEKTRİK TESİSATI



EMO İSTANBUL ŞUBESİ İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ KOMİSYONU DEĞERLENDİRMESİ

RAMAKKALA OLAY YA DA KAZA YAŞANMAMASI İÇİN ALINABİLECEK ÖNLEMLER

1. Kablolar ve dam direği üzerinden aşırı olarak devam eden iletken;

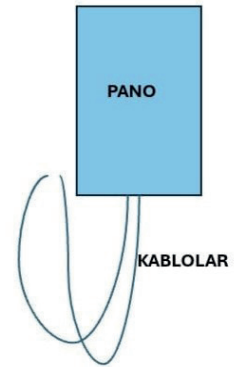
- Kablolar rulo şeklinde sarılı olarak kullanıldığı durumlarda bobin görevi görür ve manyetik alan oluşur. Bu nedenle kabloda ısınma ve boşa enerji harcama olur. Enerji taşıyan kabloların rulo şeklinde kullanılması uygun değildir.
- Kabloda çok sayıda uygunsuz ekleme var.
- Zeminde bulunan ekli kablo, ıslanma ve nemlenme nedeniyle izolasyon özelliği kaybolabilir ve elektrik çarpması şeklinde kazaya neden olabilir.
- Kablonun sıyrılmasına ve izolasyonunun zarar görmesine neden olabilecek şekilde keskin kenarlı metal ve sac levhaların yakınında olması tehlikeli durum oluşturmaktadır.
- Dam direğine bağlantı, izolasyon malzemesi (fincan) gibi olmalı,
- Kabloların altından geçebilecek insan ve araçlara zarar verebilir.
- Araç ve insanların takılması nedeniyle kopabilir ya da iletken sıyrılarak izolasyonu kaybolabilir.

2. Bir kısmı boru içine alınmış olan mavi – kahverengi kablo;

- a. Tamamı boru içerisine alınması gerekir.
- b. Borunun içerisine girebilecek su nemlenme kısa devreye neden olabilir.
- c. İletkenler, yer altına gömülü olarak kullanılmıyorsa, en az 2,5 m. yüksekten asılı olarak çekilmelidir. Araç trafiği olan yerlerde, araç yüksekliğinden fazla olmalı ya da sağlam boru içerisinde yerden geçirilmelidir.

3. Mavi Elektrik Panosu;

- a. Kapağı kırık,
- b. Kilitlenemeyecek kadar hasarlı,
- c. Cepheden serpen yağmur ile elektrik bağlantıları ıslanabilir ve kısa devre oluşabilir,
- d. Panonun iç kapağı olmadığı için, bütün bağlantılar açıkta kalmış,
- e. Üzerinde enerji olup olmadığı bilinmeyen çok sayıda kablo var.
- f. Pano içinde ve dışında uygun olmayan eklemeler var,
- g. Nötr bağlantı klemensi olması gerekir,
- h. Panoda kaçak akım rölesi olması gerekir,
- i. Elektrik panosunun sorumlusunun bilgileri, pano üzerinde herkesin göreceği şekilde yer almamıştır.
- j. Yağmur sularının pano içine girişini önlemek için gelen ve çıkan kablolar aşağıda resimde gösterildiği şekilde panoya gelen elektrik ve çıkan kablolar alttan girmeli ve çıkmalıdır. Yağmur suyunun kabloda yürümemesi için oval şekilde olmalıdır.
- k. Eski ve cihazlar kullanıma uygun olmadığı halde enerji verilmesi yanlış olmuştur,



- l. Ana şalter eski tip değil, termik manyetik kompakt şalter olmalıydı,
- m. Besleme kablosu koruyacak şekilde akım trip ayarı yapılmalıydı,
- n. Sigortalara kablo girişleri atlamalı değil, baralardan tek tek kablolar ile olmalıydı,
- o. Sigorta giriş ve çıkışlarda kablo yüksüğü kullanılmalıydı,
- p. Pano, dış ortam doğa olaylarından korunacak şekilde muhafaza içine alınmalıydı, elektrik arızasında yağmurlu havada, kapağı açık yetkili elektrikçi güvenli çalışacak şekilde,
- q. Pano yakınında korunaklı olacak şekilde yangın tüpü olmalıydı.