



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

YAŞANAN İŞ KAZALARINA FARKLI BİR GÖZLE BAKALIM

Örnek Olay – Yeraltı Elektrik Panosunda Elektrik Çarpması

Kazanın gerçekleştiği yer: Taban yolunda bulunan elektrik panosu
Yapılan iş: Elektrik panosundaki arızaya müdahale
Kaza saati: 13:25

Madencilik faaliyetlerinin yürütüldüğü yeraltı işletmesinde, taban yolunda bulunan elektrik panosunda meydana gelen arızaya, yetkinliği olmayan maden işçisi müdahale etmiştir.



OLAYIN SONUCU



Yeraltı maden ocağında ocak içerisinde bulunan elektrik panosundaki arızaya müdahale etmek isteyen genel maden işçisini elektrik çarpması sonucu kaza meydana gelmiştir.

KAZAYA SEBEP OLAN UNSURLAR

- Elektrik panosunun kiltsiz olması ve yetkisiz personel tarafından müdahale edilmesi,
- Elektrik panosunda kaçak akım rölesinin olmaması veya kaçak akım rölesinin devreden çıkartılması,
- Elektrik panolarında etiketleme kitleme sisteminin olmaması,
- İşletmede güvenlik kültürünün oluşmaması, çalışanlarda zamanla işletme körlüğü oluşması.

YAŞANAN KAZA NASIL ÖNLENEBİLİR

- Elektrik panolarına kaçak akım rölesi tesis edilmelidir, kaçak akım röleleri devreden çıkartılmamalıdır.
- Elektrik panolarının altlarında yalıtkan paspas olmalıdır.
- Yeraltında elektrik ile ilgili süreçlerde görevli, eğitim almış yetkin personeller olmalıdır.
- Elektrik panolarına müdahale gerektiren durumlarda yetkililere haber verilmelidir.
- Elektrik panoları yetkisiz personelin müdahale edemeyeceği şekilde kilitli olmalı ve gerekli uyarıcı güvenlik ikaz ve işaret levhaları bulunmalıdır.
- Elektrik işleri yapılırken, çalışma yerinde gerilim yokluğu tespit edilmeden bakım onarım çalışmalarına başlanmamalıdır.
- İş güvenliği eğitimleri artırılarak güvenlik kültürü sağlanmalıdır.