

İŞ KAZALARINDAN ÇIKARILAN DERSLER

ÖRNEK OLAY - MARTOPİKÖR İLE KAZI SIRASINDA YAŞANAN İŞ KAZASI

Kazanın gerçekleştiği yer : Üretim Aynası

Yapılan iş : Üretim - Kazı

Kaza saati : 21:28

Yeraltı üretim panosunda, Ayak içerisinde arında martopikör (pinomatik kazı tabancası) ile kömür kazısı yapılıyordu.



OLAYIN SONUCU



Kömürden kayan martopikör ucunun çalışanın sağ ayağına isabet etmesi, arından kopan kavlak parçasının da el parmaklarını martopikör ile kavlak arasına sıkıştırması sonucu kaza yaşandı. Yaşanan kazada personel hem ayağından hem el parmaklarından yaralandı.

KAZAYA SEBEP OLAN UNSURLAR

- Kazı işi yapan personelin işinin ehli olamaması, çalışanın martopiköre gereğinden fazla bası uygulaması,
- Duruş bozukluğu, kullanılan martopikörün ergonomik olmaması,
- Kavlak kontrolünün yapılmaması.

YAŞANAN İŞ KAZASI NASIL ÖNLENEBİLİRDİ?

- Kazı ustası; kazı işini yapabilecek yetkinlikte kimselerden seçilmelidir.
- Çalışanlar martopiköre gereğinden fazla bası uygulanmaması hususunda eğitilmelidir.
- Arın kazı işleminde ayaklar yere sağlam yerleştirilmeli, gerekirse ayak konulanacak yere yuva açılmalıdır.
- Martopikör ile kazı işinde iki el kullanılmalıdır.
- Arın kazısında öncelikle kolay düşecek parçalar düşürülmelidir. Daha sonra tavandan başlanıp tabana doğru ilerlenmelidir. Üst kömür dururken altının oyulması risklidir. Sarma yeri açıldıkça geriden arına süren kama sürülmelidir. Sarma yeri açıldıktan sonra sarma kaldırmadan kazıya devam edilmemelidir.
- Kazı işleminde arının tavanı tabanından 10 cm daha fazla ilerletilmelidir. Bu sayede hem kavlak düşmeleri en aza indirilmiş olacak hem de kaldırılan sarmanın üzerine koyulan kamaların uçları olması gerektiği gibi sarmanın üzerinden 10 cm dışı çıkacak şekilde pay verilmesi sağlanacaktır.
- Martopiköre uzanan hava hortumu yeterli uzunlukta olmalı, takılıp düşmelere sebep vermeyecek şekilde arına kadar uzatılmalıdır. Kazı sırasında bir yardımcı personel tarafından hortum sürekli takip edilmelidir.
- Kullanılan martopikör ergonomik yapıya sahip olmalıdır. Kömür kazısı için geliştirilmiş hafif martopikörler mevcuttur. Bunların tercih edilmesi çalışana kolaylık sağlayacak ve bu tip kazaların yaşanması ihtimalini en aza indirecektir.
- Ayak koruyucu olarak TS EN ISO 20345 Standardında (200 Joule darbeye ve 15 kN çarpmaya dayanıklı koruyucu burunlu) KKDLer ve TS EN 388 2016 standardına uygun risk değerlendirmesi kapsamında belirlenmiş performans değerlerine sahip el koruyucular kullanılmalıdır.