

YAŞANAN İŞ KAZALARINA FARKLI BİR GÖZLE BAKALIM ÖRNEK OLAY- YERALTI NAKLİYE VAGONUNUN DEVRİLMESİ

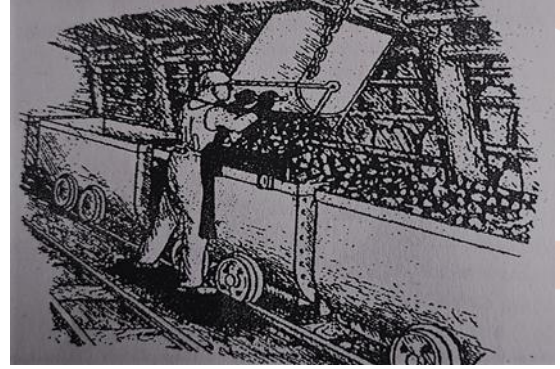
Kazanın gerçekleştiği yer: Alt taban yolu

Yapılan iş: Vagon nakliyatı

Kaza saati: 14:30

Vagon ile nakliyat yapılan bir işletmede, vagonlar silo altında doldurulduktan sonra alt taban yolunda raylar üzerinde hareket ettiriliyordu.

Vagon nakliyatı devam ederken nakliyat yolu üzerinde, 2 çalışan galeri tamir-tarama işlemleri yapıyordu.



OLAYIN SONUCU



Vagonlar, hızlanarak kontrolden çıktı ve galeride tamir-tarama işi yapan çalışanların üzerine devrildi. Devrilme sonucu yaralanmalı kaza meydana geldi.

KAZAYA SEBEP OLAN UNSURLAR

- Vagon nakliye yollarının eğimlerinin uygun olmaması
- Vagon ile galeri tahkimatı arasında uygun mesafenin olmaması
- Ana nakliye yollarında zeminin bozuk olması
- Vagon nakliye yollarının çok fazla virajdan oluşması
- Vagon bakımlarının tüm aksamaları kapsayacak şekilde düzenli ve eksiksiz yapılmaması
- Nakliyat yolu bakım onarımlarının tam ve eksiksiz olarak yapılmaması
- Nakliyat yolunda çalışma yapıldığı esnada malzeme nakliyesine devam edilmesi
- Nakliyat yollarında su birikmesi, uygun su kanallarının ve su havuzlarının bulunmaması
- Vagon döndürme plakalarında emniyet piminin takılı olmaması

YAŞANAN KAZA NASIL ÖNLENEBİLİRDİ

- Vagon ile nakliye yapılan yollarda rayların montajlandığı zemin şartları uygun olmalı, vagonların kontrolsüz hızlanmasına sebep olacak eğim olmamalıdır.
- Vagon ile galeri tahkimatları arasında en az 60 cm mesafe olmalıdır.
- Vagonların bakımları aksesurlar da dahil olmak üzere (teker, pim vb.) düzenli aralıklarla yapılmalıdır.
- Vagon döndürme plakalarında emniyet pimi takılı olmalıdır.
- Çalışanlara, vagonla nakliyat sırasında dikkat edilmesi gerekenlerle ilgili eğitim verilmelidir.
- Nakliye yolları düz ve sağlam zeminde sürülmelidir.
- Nakliye yolunda çalışma yapıldığı esnada malzeme nakliyesi durdurulmalıdır.
- Nakliyat yolunda bakım onarım faaliyetleri düzenli olarak, eksiksiz ve uygun malzeme kullanılarak yapılmalıdır.
- Nakliyat yolu üzerinde oluşan su birikintileri; drenaj kanalı, kaptaj ve su havuzları vasıtasıyla tahliye edilmelidir.