

## İŞ KAZALARINDAN ÇIKARILAN DERSLER

### ÖRNEK OLAY - ÇELİK TAHKİMAT MALZEMESİNİN ÇALIŞANIN ÜZERİNE DÜŞMESİ

**Kazanın gerçekleştiği yer :** Mekanik Malzeme Atölyesi

**Yapılan iş :** Çelik tahkimatın taşınması

**Kaza saati :** 14.13

Yeraltı çelik tahkimat yapımı için yerüstünde malzeme hazırlıkları yapılıyordu. Vinç operatörü çelik tahkimat malzemesini halat ile bağlayarak taşımaya başladı.

Bu esnada alanda başka bir çalışan daha bulunuyordu. Vinç operatörü çalışmanı görmeden çalışmalarına devam etti.



### OLAYIN SONUCU



Vinç ile malzeme taşındığı esnada halat bağlantı yapılan kancadan çıktı. Kancadan çıkan tahkimat malzemesi alanda bulunan çalışanın üzerine düşerek ciddi bir şekilde yaralanmasına sebep oldu.

### KAZAYA SEBEP OLAN UNSURLAR

- Vinç operatörünün çalışma alanını belirleyip çevre güvenliğini almadan çalışma yapması
- Vinç operatörünün malzeme nakli için uygun halat ve kanca kullanmaması
- Malzeme nakli için kullandığı kancada emniyet mandalının olmaması
- Vinç üzerinde sesli ve ışıklı uyarı sistemlerinin olmaması
- Diğer çalışanın vincin çalışma alanına tehlikeli bir şekilde girmesi.

### ÇIKARILAN DERSLER

- Vincin çalışma sahası işaretlenmeli ve geçiş yollarına malzeme bırakılmamalıdır. Yükün kaldırılacağı alanda, kancanın geriye kaçabileceği, yükün sallanma periyodu dışına çıkabileceği alanlar bulunmalıdır. Operatörün kancayı görüş sahası kapatılmamalıdır. Vinç operatörünün yapılan işlemleri göremediği çalışmalarda yetiştirilmiş operatörler ve manevracılar (işaretçiler) kullanılmalıdır.
- Yük kaldırılırken veya vinç hareket ederken sesli ve ışıklı uyarı yapılmalıdır. İkaz sesi çevredeki seslerden farklı ve kolay duyulabilecek yükseklikte olmalıdır.
- Kaldırılan yükler çalışan insanların üzerinden geçirilmemelidirler.
- Yükler dik olarak kaldırılmalı, bunların eğik olarak kaldırılmasının zorunlu olduğu durumlarda manevralar sorumlu bir elemanın gözetiminde yapılmalı, yük salınımlarına ve yükün tehlikeli durumuna karşı önlemler alınmalıdır.
- Yükler asla askıda bırakılmamalıdır.
- Risklere karşı kapatılmış olan alanlara girilmemelidir.
- Kaldırma, yükleme, transfer vb. işler yapılırken kullanılacak malzeme yapılan işin ve yükün niteliğine uygun seçilmelidir.
- Hasarlanmış ve deforme olmuş sapanlar vb. kaldırma elemanları kullanılmamalıdır.
- Kancaların emniyeti için tasarlanmış emniyet mandalları sökülmemeli, emniyet mandalsız kancalar kullanılmamalıdır.
- Kullanılan iş ekipmanının periyodik kontrolleri zamanında yaptırılmalıdır.
- Vinçler operatör belgesi olan kişilerce kullanılmalıdır.
- Çalışanlara işbaşı eğitimleri verilmelidir.