

## YAŞANAN İŞ KAZALARINA FARKLI BİR GÖZLE BAKALIM

### ÖRNEK OLAY- TAM OLARAK KAPATILMAYAN BARAJIN ARKASINA GİRİLMESİ

**Kazanın gerçekleştiği yer:** Üretimi tamamlanmış, barajlanması gereken bölge

**Yapılan iş:** Yardımcı ekipman nakliyatı

**Kaza saati:** 02.20

Yeraltında tahkimatçı olarak işbaşı yapan yeni maden çalışanı, gece vardiyasında çalışmaya başladı. Tahkimat ekibinde olan çalışana ustası tahkimat için ağaç malzeme getirmesini söyledi.

Malzeme almaya giden çalışan tam olarak kapatılmamış, eski üretim alanında bulunan barajın arkasında bir takım ağaç tahkimat malzemesi olduğunu fark etti. Malzemeleri almak için barajın arkasına girdi.



### OLAYIN SONUCU



Çalışan, tam olarak kapatılmayan barajın arkasına girmesi ile birlikte ortamda biriken tehlikeli gazlardan etkilenerek nefes darlığı çekmeye başladı ve yere düşerek hayatını kaybetti.

Bir süre sonra çalışanın geri dönmediğini fark eden usta, diğer ekip arkadaşını kontrol etmesi için gönderdi. Kontrol için giden çalışan barajın arkasında, yerde hareketsiz yatan arkadaşını gördü ve panik ile barajın açık noktalarından arkasına geçerek arkadaşını kurtarmak istedi. Aynı şekilde diğer çalışan da gazlardan etkilenerek yere düşerek hayatını kaybetti.

### KAZAYA SEBEP OLAN UNSURLAR

- Yeraltında bulunan eski imalat açıklıklarının, terk edilen galerilerin vb. yerlerin yönetmelikte belirtildiği gibi tam olarak sızdırmazlık sağlayacak ve kişilerin girmesini engelleyecek şekilde kapatılmaması
- Yapılan yeraltı barajlarında uyarı levhalarının bulunmaması
- Çalışanlara tehlikeli gazlar ve yetersiz oksijen hakkında tam bilgi verilmemesi
- Gaz ölçüm cihazları ile baraj önlerinde düzenli olarak ölçüm yapıp gerekli önlemlerin alınmaması
- Olası acil durumlarda, çalışanların ne yapılması gerektiği hakkında yeterli bilgi sahibi olmaması
- Ustanın, ağaç malzemenin nereden alınacağına dair net bilgi vermemesi

### YAŞANAN KAZA NASIL ÖNLENEBİLİRDİ?

- Yeraltında bulunan eski imalat açıklıkları, terk edilen galeriler vb. yerler yönetmelikte belirtildiği gibi tam olarak sızdırmazlık sağlayacak ve kişilerin girmesini engelleyecek şekilde kapatılmalıdır.
- Kişilerin geri dönmediğinin fark edilmesinden sonra yetkili kişiye (ocak mühendisi, iş güvenliği uzmanı ve ocak çavuşu) haber verilmesi, yetkili kişinin de tahlisiye eğitimi alan, tam teçhizatlı (kapalı devre solunum cihazı) acil durum ekiplerinin olay yerine yönlendirilmesini sağlaması gerekmektedir.
- Barajlar, çalışanların baraj arkasına geçemeyecekleri şekilde yapılmalı, tehlikelerin fark edilebileceği şekilde uyarı levhaları ile donatılmalıdır.
- Çalışanlara işe başlamadan önce oryantasyon eğitimi ve iş güvenliği eğitimleri ile tehlikeli gazlarla ilgili bilgilendirmeler yapılmalıdır. Oryantasyon eğitim süreleri tamamlanmayan çalışanlara tek başına iş tertip edilmemelidir.
- Barajların arkasında bulunan oksijen, metan, karbonmonoksit, hidrojen sülfür vb. ocak gazları ile sıcaklık ölçümleri 10 günde bir, değişiklik tespit edilmesi halinde sürekli yapılmalı ve kayıt altına alınmalıdır.
- Acil durum anında çalışanların yapması gerekenleri anlatan uygulamalı eğitimler düzenlenmelidir.
- Çalışan her ekipte en az bir adet portatif gaz ölçüm cihazı bulunmalıdır.
- Yapılacak iş tarif edilirken net ifadeler kullanılarak bilgi verilmelidir.