

İŞBAŞI KONUŞMASI

Kazı ve Hendeğin Güvenliği

NEDEN ÖNEMLİDİR

Hendeğin çökmeleri yılda ortalama 40 işçinin ölümüne neden olur. Bir metreküp toprak yaklaşık 1.360 kg ağırlığındadır — bir insanı saniyeler içinde ezip boğmaya yetecek kadar. Çökmeler uyarı vermeden olur. Uygun koruma isteğe bağlı değil — hayat meselesidir.

40+

Yılda hendeğin çökmesi kaynaklı ölüm

1.360

Metreküp toprak ağırlığı (kg)

100%

Hendeğin ölümleri önlenebilir

Kazı Güvenliği İçin 5 Kritik Kural

Bu kurallar pazarlık konusu değildir — her birini, her seferinde uygulayın:

1

KORUMASIZ HENDEĞE ASLA GİRMEYİN

1,5 m veya daha derin her hendeğin şevleme, destekleme veya kalkan gerektirir. İstisna yok.

2

YETKİLİ KİŞİ HER GÜN DENETLEMELİDİR

Her vardiya öncesi, yağmur sonrası ve herhangi bir bozulma sonrası denetlemelidir.

3

ÖNCE YERALTI TESİSATLARINI BELİRLEYİN

Kazmadan önce arayın. Gaz, elektrik, su ve kanalizasyon hatları anında öldürebilir.

4

KAZILAN TOPRAĞI KENARDAN UZAK TUTUN

Kazılan toprak hendeğin kenarından en az 60 cm uzakta olmalı. Kenardaki ağırlık çökmeye neden olur.

5

GÜVENLİ ÇIKIŞ YOLU SAĞLAYIN

Hendeğindeki her işçiden en fazla 7,5 m mesafede merdiven, rampa veya basamak olmalıdır.

Girmeden Önce — Kritik Kontrol Listesi

- Yetkili kişi bugün hendeğini denetledi mi?
- Çökme koruması yerinde mi (şevleme, destekleme veya kalkan)?
- Yeraltı tesisatları belirlendi ve işaretlendi mi?
- Kazılan toprak kenardan en az 60 cm uzakta mı?
- Tüm işçilerden en fazla 7,5 m mesafede merdiven veya çıkış var mı?

Hendek Tehlikeleri — Sizi Ne Öldürebilir Bilin

Çökme: 1 numaralı katil. Toprak duvarlar uyarısız çökebilir. Korumasız duvarlara asla güvenmeyin.

Toksik atmosfer: Çürüyen malzeme, sızan hatlar veya yakın ekipmandan gelen gazlar. Derin hendeklerde havayı test edin.

Su birikimi: Yağmur, yeraltı suyu veya kırılan su hatları. Pompalar mevcut olmalı. Asla su dolu hendekte çalışmayın.

Düşen nesnelere: Kenarlardan düşen alet, malzeme veya toprak. Malzemeleri kenardan uzak tutun. Baret giyin.

Tesisat hasarı: Kazarken gaz, elektrik veya su hatlarına çarpmak. İşaretili tesisatlar yakınında elle kazın.

Mobil ekipman: Açık hendekler yakınında çalışan araç ve ekskavatörler. Barikat ve gözetleyici kullanın.

Öldüren Yaygın Hatalar

- ✗ "Sadece 1,5 m, hızlı olacağım" — çökmeler derinlikten bağımsız olarak saniyeler içinde olur
- ✗ Yağmurdan sonra denetlememek — su gece boyunca hendek duvarlarını ciddi şekilde zayıflatır
- ✗ Toprağı hendek kenarına yığmak — eklenen ağırlık çökmenin 1 numaralı tetikleyicisidir
- ✗ Hendekte çıkış merdiveni olmaması — duvarlar çökerse saniyeler içinde çıkmanız gerekir
- ✗ Tesisatları belirlemeden kazmak — gaz hattına bir darbe patlamaya neden olabilir

Hatırlanacak Güvenlik İpuçları

- ✓ Her hendeğe her an çökebilirmiş gibi davranın — çünkü öyle
- ✓ Korumanın yerinde olduğunu kontrol etmeden asla girmeyin — her seferinde
- ✓ Çatlak, şişkinlik veya sızan su görürseniz — derhal çıkın ve bildirin
- ✓ Ağır ekipmanı hendek kenarlarından uzak tutun — titreşim çökmeleri tetikler
- ✓ Çıkışınızı bilin — her zaman bir merdivenin 7,5 m yakınında olun ve ona doğru bakın

Ekibiniz İçin Tartışma Soruları

1. Bu hafta sahamızda hangi kazı çalışmaları planlanıyor?
2. Hendek denetimleri için yetkili kişi kim?
3. Ne tür çökme koruması kullanıyoruz (şevleme, destekleme veya kalkan)?
4. Tüm yeraltı tesisatları belirlendi ve işaretlendi mi?
5. Mevcut hendeklerimizde çıkış merdivenleri nereye konumlandırılmış?

İŞBAŞI KONUŞMASI İMZA

Tarih: _____ Süpervizör: _____

Proje: _____ Konum: _____

Katılım listesi eklendi: [] Evet