

İnşaat Mühendisliğinde Güvenlik Yönetimi Nedir?

Çalışma Kağıdı

İnşaat mühendisliğinde güvenlik yönetimi, risk değerlendirmesi, önleyici tedbirler ve acil durum planlaması yoluyla inşaat sahasındaki kazaları ve meslek hastalıklarını önlemeye yönelik planlı ve organize çalışmalardır.

Sorular

1. İnşaat güvenliği yönetiminin temel amacı nedir?

- A) Proje maliyetini düşürmek
- B) İş kazalarını ve meslek hastalıklarını önlemek
- C) Proje teslim süresini hızlandırmak
- D) Çevresel kirliliği artırmak

2. Aşağıdakilerden hangisi bir Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) değildir?

- A) Baret
- B) Emniyet kemeri
- C) İş ayakkabısı
- D) Uyarı levhası

3. Risk değerlendirmesi, güvenlik yönetiminin hangi aşamasında yapılır?

- A) Sadece proje sonunda
- B) Sadece proje başlangıcında
- C) Projenin tüm aşamalarında periyodik olarak
- D) Sadece acil durumlarda

4. Yüksekte çalışmalarda alınacak güvenlik önlemleri nelerdir?

5. Şantiye alanında yangın güvenliği nasıl sağlanır?

6. Kazı güvenliği için alınacak önlemler nelerdir?

7. Tanımla: Risk Değerlendirmesi

8. Tanımla: Kişisel Koruyucu Donanım (KKD)

9. Tanımla: İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG)

Cevap Anahtarı

1. B) İş kazalarını ve meslek hastalıklarını önlemek — Güvenlik yönetiminin birincil amacı, çalışanların sağlığını ve güvenliğini koruyarak iş kazalarını ve meslek hastalıklarını en aza indirmektir.
2. D) Uyarı levhası — Uyarı levhası, çevresel bir güvenlik önlemidir, doğrudan çalışanın kişisel korunmasını sağlamaz.
3. C) Projenin tüm aşamalarında periyodik olarak — Risk değerlendirmesi, potansiyel tehlikeleri erken tespit etmek ve önleyici tedbirler almak için projenin tüm aşamalarında düzenli olarak yapılmalıdır.
4. 1. Uygun Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) kullanımı (emniyet kemeri, baret vb.). 2. Çalışma alanının güvenli bir şekilde çevrilmesi ve uyarı levhaları yerleştirilmesi. 3. Düşen cisimlere karşı koruyucu ağ veya siperlik kullanılması. 4. Çalışma platformlarının ve iskelelerin periyodik kontrolü.
5. 1. Yanıcı ve parlayıcı maddelerin uygun depolanması. 2. Yangın söndürme ekipmanlarının (yangın tüpleri, hidrantlar) yeterli sayıda ve erişilebilir olması. 3. Acil çıkış yollarının açık tutulması ve işaretlenmesi. 4. Personelin yangınla mücadele ve tahliye konularında eğitilmesi.
6. 1. Kazı alanının çevresinin güvenli hale getirilmesi ve yetkisiz kişilerin girmesinin engellenmesi. 2. Kazı çeperlerinin stabilizasyonunun sağlanması (iksa sistemleri vb.). 3. Yeraltı tesisatlarının (su, gaz, elektrik hatları) tespiti ve korunması. 4. Kazı derinliğine göre uygun havalandırmanın sağlanması.
7. İnşaat sahasındaki potansiyel tehlikelerin belirlenmesi, analiz edilmesi ve risklerin önceliklendirilmesi sürecidir.
8. Çalışanların iş kazalarına ve meslek hastalıklarına karşı korunmaları için kullanılan ekipmanlardır (baret, eldiven, güvenlik ayakkabısı vb.).
9. İşyerlerinde fiziksel, kimyasal, biyolojik, psikososyal ve ergonomik etkenlerden kaynaklanan sağlığa zararlı durumlardan korunmayı amaçlayan çalışma prensipleridir.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.