

10. KONTROL LİSTESİ VE İZİN FORMU

Bu kontrol listesi; altyapı çalışmaları sırasında gerçekleştirilen kanal kazısı çalışmalarının sağlıklı ve güvenli şekilde yürütülebilmesi ve özellikle zemin göçmesinden kaynaklanan iş kazalarının önlenmesi amacıyla çalışma sahasında bulunan uzman kişiler için hazırlanmıştır. Kazı öncesi uzman kişi bu formu doldurmalıdır.

Kanal Kazısı Çalışmalarında İş Sağlığı ve Güvenliği

Kazının Yapıldığı Adres:

Hava Durumu:

Yüklenici:

Tarih:

İş Başlangıç-Bitiş Saati:

Zemin Tipi:

Zemin Su İçeriği:

- Yaş
- Kuru
- Batak-Balçık

Belirlenirken görsel ve elle yapılan inceleme ya da kazı zemini ile ilgili önceki bilgi ve veriler dikkate alınmalıdır.

Su içeriği yüksek zeminlerde göçük risine karşı daha dikkatli olunmalı, yağışlı havalarda çalışma yapılmamalıdır.

Kazı Derinliği:

Kazı Genişliği:

Kullanılan Koruyucu Sistem

- Kaplama Sistemi (Kalkan)
- Eğim-Kademe
- Ahşap İksa
- Diğer (Palplanş, Hidrolik vb.)
- Gerek Görülmedi.

Kazının Amacı

- Kanalizasyon
- İçme Suyu
- Gaz
- Drenaj
- Diğer

Uzman Kişi:

İmza:

Telefon:

Kontrol L. incelendikten sonra imzalanır.

Kazı çalışmalarının sağlıklı ve güvenli bir şekilde sürdürülebilmesi için uzman kişi gerektiğinde sahada yetkili diğer kişilere de danışarak, kontrol listesinde belirtilen soruları eksiksiz şekilde inceleyerek cevaplamalıdır. Görülen eksiklik veya hatalar düzeltilmeden çalışmaya geçilmemelidir.

A. İZİN VE İLETİŞİM

KONTROL LİSTESİ	EVET	HAYIR	UYGULANAMAZ
1. Kazı çalışmalarına başlamadan önce ilgili kurum/kurumlardan izin alınmış mıdır?			
2. Yer altı hizmetleri gerçekleştiren diğer kurumlarla irtibata geçilerek kazı yapılacak alanda başka yer altı hizmetlerinin olmadığı ya da mevcut hizmetlerin sınırları hakkında bilgi alınmış mıdır?			
3. Kazı çalışması için çalışma izin formu hazırlanarak, çalışmaya başlamadan önce doldurulmakta mıdır?			

B. UZMAN KİŞİ

1. Uzman kişi kazı alanındaki çalışmalarını düzenli şekilde takip edebilmekte midir?			
2. Görevli uzman kişi, tüm kazı çalışanları tarafından bilinmekte midir?			
3. Uzman kişiye erişimi kolaylaştıracak şekilde, çalışanlara bilgilendirme yapılmış mıdır?			
4. Uzman kişinin çalışmayı durdurma yetkisi var mıdır?			

C. İNCELEME

1. Kazı yapılmadan önce; kazı alanı ve çevresinin zemin koşulları ve zeminin nitelikleri uzman kişi tarafından incelenmiş midir?

2. Kazı yapılmadan önce; kazı çalışmasında kullanılacak güvenlik ekipmanı ve malzemeler sağlık ve uygunluğın değerlendirilmesi için uzman kişi tarafından incelenmiş midir?

3. Kazı çevresinde yer alan; kazıya düşebilecek, geçişleri ya da göçük olabileceğine dair işaretlerin görülmesini önleyebilecek engeller ortadan kaldırılmış mıdır?

4. Kazıdan çıkan hafriyat, kazı içerisine düşmeyecek ve göçük riskini arttırmayacak şekilde kazı kenarından uzağa yerleştirilmekte midir?

5. Kazı çevresinde çalışanların kazı içerisine düşmesine karşı tedbir alınmış mıdır?

6. Çalışma öncesi, kazı araç ve makinalarının kör noktaları da dikkate alınarak çalışanlar uyarılmış mıdır?

7. Asılı yüklerin ve kazıcı kovasının altına girilmemesi hususunda çalışanlar uyarılmış mıdır?

8. Kazıya iniş ve çıkışlar için kazı yüzeyini aşacak şekilde merdiven yerleştirilmiş midir?

9. Yüzey akıntısı vb. sebeplerle kazı içerisinde su birikmesinin önlenmesi için çalışma yapılmış mıdır?

10. Kazı içerisinde su birikmesi kaçınılmaz ise suyun tahliyesi için çalışma sahasında motopomp vb. ekipmanlar hazır bulundurulmakta mıdır?

11. Suyun tahliye edilmesinden sonra, çalışma öncesi uzman kişi tarafından kazı alanı incelenmiş midir?			
12. Elektrik tehlikesi dikkate alınarak üstten geçen enerji hatları varsa, kazı aracının çalışma sırasında bu hatlara yeterli mesafede olup olmayacağı incelenmiş midir?			
13. Kazı yakınında çöp sahası olması, kazının tehlikeli madde depolanan yerlere yakın olması vb. sebeplerden dolayı kazı içerisinde tehlike atmosfer varlığına dair inceleme yapılmış mıdır?			
14. Acil bir durum sırasında yapılacaklar tüm çalışanlar tarafından bilinmekte midir?			
15. Kazı çevresinde yaya ve araç trafiği söz konusu ise kazı alanı bariyer ve işaretlemeler ile ayrılmış mıdır?			
16. Yağmur, fırtına vb. ağır hava koşullarından sonra kazı alanı ve güvenlik ekipmanları uzman kişi tarafından kontrol edilmekte midir?			
17. Kazı çalışması boyunca kullanılan güvenlik ekipmanları ve malzemeler düzenli olarak uzman kişi tarafından incelenmekte midir?			
18. Kazı araçlarının operatörleri, araçların kazıya fazla yaklaşmaması için uyarılmış mıdır?			
19. Kazı çevresinde gerekli noktalara, İSG ile ilgili bilgi ya da talimat veren veya tehlikelere karşı uyarıcı işaretler yerleştirilmiş midir?			
20. Kişisel koruyucu donanım kullanımı ve kazı çalışması sırasında dikkat edilmesi gerekenler ile ilgili olarak çalışanlar eğitim almış mıdır?			
21. Çalışanların kişisel koruyucu donanımlarını giydikleri ve bu donanımların uygunlukları incelenmiş midir?			

D. GÖÇÜK

1. Kazı çalışmaları sırasında çalışanın göçüğe maruziyetini önlemek için; kazıya ineksizin boru montaj, bağlantı vb. işlere imkân sağlayan aparat ve yöntemler kullanılmakta mıdır?

2. Kazı yapılmadan önce; temas edilmesi durumunda göçük oluşumuna neden olabilecek yeraltı hizmetlerinin yerleri doğru şekilde tespit edilmiş midir?

3. Kazı yapılmadan önce; kazı yapılacak çevrenin durumu, hava koşulları ve araç trafiği gibi göçüğü tetikleyebilecek unsurlar dikkate alınmış mıdır?

4. Alınacak önlemlerin belirlenmesi amacıyla zemin koşulları ve zeminin nitelikleri (doğal, kendini tutan zemin, dolgu zemin, çatlaklı kayaç zemin vb.) tespit edilmiş midir?

5. Kazı sırasında ve kazı sonrası kazı kenarları ve çevresinde zeminin görsel olarak incelenmesi sırasında göçük olabileceğine dair işaretlere (kazıya paralel çatlaklar, kazı kenarlarındaki şişmeler, toprak parçalarının düşmesi vb.) dikkat edilmiş midir?

6. Kazı çevresi uygun olduğunda; eğim vererek göçüğe karşı önlem alma yoluna başvurulacaksa eğim oranının belirlenmesinde zemin nitelikleri dikkate alınmış mıdır?

7. Önlem almak amacıyla; taşınabilir hendek kaplama sistemlerinin kullanımı ve/veya ahşap, hidrolik vb. iksa yöntemleri uygulanacaksa bu sistemlerin seçiminde zemin nitelikleri dikkate alınmış mıdır?

8. Kazı çalışması için uygulanacak eğitim verme ve iksa yöntemleri, uygulama esaslarının belli olduğu kurallara (malzeme ölçü ve kapasiteleri, yerleştirme aralıkları vb.) göre yapılmakta mıdır?			
9. Çalışma sırasında göçük, ekipman veya malzemelerin koruyucu sistem üzerine düşmesi veya çarpması gibi olaylar olması durumunda göçüğe karşı koruyucu sistemler çalışmaya devam etmeden önce kontrol edilmekte midir?			
10. Koruyucu sistemlerde tespit edilen kusurlar çalışmaya devam etmeden önce onarılıp düzeltilmekte midir?			
11. Kalkan sistemleri kazıya yerleştirilirken kazı içerisinde çalışan olmamasına dikkat edilmekte midir?			
12. İksa ve kalkan sistemlerinin sökülmesi ve kaldırılması ile birlikte çalışanların kazıya girmesi veya muhtemel göçüğe karşı kazı doldurma işlemleri başlamakta mıdır?			
13. Göçük veya malzeme altında kalma durumuna karşı uygulanacak kurtarma işlemi sırasında alınacak önlemler acil durum planında belirtilmiş midir?			

Kazı çalışması sırasında bu kontrol listesinde belirtilen hususların dışında; saha koşulları ve kullanılan kazı tekniği ve iş ekipmanlarına bağlı olarak başka tehlike ve riskler de görülebilir. Bu örnek kontrol listesi hatırlatma amaçlıdır. Uzman kişinin tecrübeleri ve risk değerlendirmesi sonuçları da dikkate alınarak bu liste daha kapsamlı hale getirilebilir.