

## 1. AMAÇ

Karot makinesi, yapı elemanlarından karot örnek alınması amacı ile kullanılır.

## 2. KAPSAM

Bu talimat İnşaat Mühendisliği Bölümü, Yapı Malzemeleri Laboratuvarı'nda bulunan Karot Makinesi'nin kullanımını kapsar.

## 3. TANIMLAR

Bu talimatta tanımlanması gereken herhangi bir terim bulunmamaktadır.

## 4. SORUMLULUKLAR

Bu talimatın uygulanmasından bu cihazla bir çalışmayı yürüten ilgili öğretim üyesi, öğretim üyesi yardımcısı, çalışma yetkisi verilmiş diğer araştırmacılar ve laboratuvar teknisyeni sorumludur.



## 5. UYGULAMA

### 5.1. Cihazın Kullanımı

- Karot makinesi, sehpaına yerleştirilir.
- İstenen çapta karot ucu makineye takılır.
- Karot makinesine bağlı olan su kanalına hortum takılarak düşük debide su verilir.
- Güç kablosu prize takılır.
- “I” tuşuna basılarak karot makinesi çalıştırılır.
- Karot makinesi üzerindeki kol, saat yönünde çevrilerek karot ucunun karot alınacak yüzey ile teması sağlanır.
- Karot ucunun eleman içerisinde ilerlemesi için makine üzerindeki kol yavaşça ileri itilmelidir.
- İstenen derinliğe ulaşıldıktan sonra kol geri çekilerek karot ucu çıkarılır.
- Su vanası kapatılır.
- “0” tuşuna basılarak cihaz durdurulur.
- Güç kablosu prizden çıkarılır.

### 5.2. Cihazın Bakımı

Kullanıcının güvenliği için herhangi bir bakıma başlamadan önce ünitenin kapatılmış olması ve ana kablonun çıkarılmış olması gerekmektedir. Çalışma bitiminde, makinenin temizliği yapılmalıdır.

### 5.3. Güvenlik Önlemleri

- Makinede çalışırken, geri tepmelerden ve parça fırlamalarından korunmak için makinenin önünde değil, yan tarafında durulmalıdır. Elektrik kablosunun yerleştirilirken ve çalışma esnasında yerde birikebilecek su ile temas etmemesine dikkat edilmelidir.
- Dönmekte olan parçanın üzerinden el ve iş parçası kesinlikle geçirilmemelidir.

## **KAROT MAKİNESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ TALİMATI**

1. Gerekli kişisel koruyucu malzemeler (baret, iş ayakkabısı, reflektörlü yelek, iş gözlüğü vb.) kullanılmadan çalışmayapılmamalıdır.
2. Karot makinası ile çalışırken koruyucu gözlük kullanılmalıdır.
3. Kesimi yapılan bölge insan/malzeme düşme riski oluşturuyor ise uygun malzemeler ile açık bölgeler kapatılmalı ve kapamalar sabitlenmelidir.

KAROT MAKİNESİ KULLANMA VE  
İŞ GÜVENLİĞİ TALİMATI



4. Karot kesim parçalarının düştüğü bölge şerit ile çevrilmeli, aşağıda gözcü bulundurulmalıdır.
5. Düşme riski olan veya 2 metreden yüksek yerlerde paraşüt tipi emniyet kemeri kullanılmalıdır. Emniyet kemerinin bağlanamadığı noktalarda güvenlik halatları, kolon arası can halatları ya da geri sarmalı düşme tutucu sistemler kullanılmalıdır.
6. Blok içerisinde ve dış cephelerde, düşme tehlikesi olan yerlerdeki her türlü güvenlik tedbirlerinin (korkuluklar, kapamalar) imalat nedeniyle yerinden alınması gerekiyorsa şantiye İSG Biriminden izin alınmalı, korkulukların yerine gerekli geçici korkuluklar ve uyarı işaretleri konulmalıdır.
7. Kenar bölgelerde çalışma yapılırken aşağıda çalışan olup olmadığı kontrol edilmeli, gerekli uyarı ikaz tabelaları konulmalı, çalışma olduğu tespit edilirse bölüm amirleri ile irtibat kurulmalıdır.
8. Malzeme, çöp atımları şantiye yönetiminin izin alınarak yapılmalı, gelişigüzel yapılmamalıdır.
9. Fiş-priz sistemi olmayan, açık uçlu kablo kullanılmamalıdır.
10. El aletleri her kullanmadan önce kontrol edilmeli, hasarlı veya arızalı aletler kullanılmamalıdır.
11. Malzemeler ve elektrikli ekipmanlar takılmaya sebep olmaması için gelişigüzel ortalıkta bırakılmamalıdır.
12. Aydınlatmanın yetersiz olduğu tespit edilirse birim amirlerine bilgi verilmeli, yeterli aydınlatma sağlanmadan çalışmay yapılmalıdır.
13. Yetkisiz ve asli görev dışında başka bir işe müdahale edilmemelidir.

Her işçi kendi emniyetini almakla yükümlüdür. Yapılacak işin gereğine uygun olarak iş güvenliği ile ilgili her türlü gereç ve vasıtaları ilgililerden isteyip kullanmak zorundadırlar. Aksi takdirde meydana gelebilecek kaza ve neticelerden ve iş güvenliği talimatlarını bilmemekten dolayı geçireceğiniz veya sebep olacağınız bir kazadan dolayı sorumlu olacağınızı unutmayınız.

Yukarıdaki maddeleri tamamen okudum. İş güvenliği ile ilgili eğitimi aldım, işim ve ilgili hususlarda tatbiki gerekenlerin tatbikini yapacağım, eğer yetkim dışında ise derhal yetkilisine ve işyerine müracaat edeceğim. Bu talimat tutanağını tamamen okuyup anlayarak ve iş güvenliği kaidelerine ve talimatlarına harfiyen riayet edeceğimi bildirerek imza ediyorum.

...../...../20..

**TEBELLÜĞ EDEN İŞÇİNİN** :

**TEBLİĞ EDEN**

Adı Soyadı : .....

Adı Soyadı :

TC No : .....

D.Tarihi /D.Yeri: .....

İmza : .....

İmza :