



# BİLGİ KARTI 1

GÜVENLİ İNŞAAT

## KAZI İŞLERİ

TEMEL HUSUSLAR



### Sektörün önemli bir bileşeni

Kazı işleri; beton, demir ve kalıp işleri gibi inşaat faaliyetlerinde olmazsa olmaz denebilecek en temel işlerden biridir.

Şantiye ve yapılan işin niteliğine bağlı olarak birçok kazı türü bulunmaktadır. Açıkta yapılan serbest kazılar, baraj ve hidroelektrik santral kazıları, yol kazıları, tünel kazıları, kanal kazıları bu kazı türlerinden sadece bazılarıdır. Aşağıdaki görsellerde farklı kazı örnekleri yer almaktadır.



Her kazı çalışması benzer tehlike ve riskler içermekle birlikte; çalışma ortamı, kullanılan kazı teknikleri ve iş ekipmanlarına bağlı olarak farklı tehlike ve risklerin de söz konusu olabileceği dikkate alınmalıdır.

### Toprağın gücünü hafife almayın.

Kazı çalışmalarında en temel faaliyetler; doğal olarak zeminin iş makinalarıyla kazılması ve çıkan hafriyatın genellikle kamyonlar ile taşınması şeklinde olmaktadır. Bu sırada çalışmalar esnasında iç içe olunan toprağın büyük bir tehdit unsuru olabileceğini gözden kaçırmayın.



**Sadece 1 m<sup>3</sup> toprak, bir araba kadar ağır olabilir!**

### Kazı çalışmaları öncesinde...

## 1 Çalışanların yeterliklerini detaylı şekilde sorgulayın.



Ekskavatör, dozer, kazıcı-yükleyici gibi kazı çalışmaları esnasında kullanılacak iş makinalarının, operatörlük belgesine sahip çalışanlar tarafından kullanılacağından emin olun ve bu çalışanların güvenli kullanım ile ilgili uygun şekilde eğitim alıp almadıklarını teyit edin.

## 2 Çalışmaların takibi için yetkili kişi /gözetici bulundurun.



Kazı ve malzeme taşıma işlerinde kullanılan makine ve araçların manevraları, çalışanların ve diğer yapı ile ekipmanların güvenliği açısından ciddi tehlikeler oluşturabilir.

Kazı çalışmalarının takibiyle; çarpma, sıkışma şeklinde iş kazalarının yanı sıra yer altı hatlarına temas, göçük oluşumu gibi tehlikeler de kontrol altına alınabilir.

## 3 Kazı alanı ve çevresini kontrol altında tutun.



Kazı yapılacak zeminde altyapı hizmetlerine temas olmaması için tedbirler alındığını teyit edin.

Enerji hatlarına, iş makinalarına, yaya ve araç trafik yollarına güvenli mesafede kalınmasını sağlayın.