



BİLGİ KARTI 1

GÜVENLİ İNŞAAT

MOBİL İSKELE

TEMEL HUSUSLAR



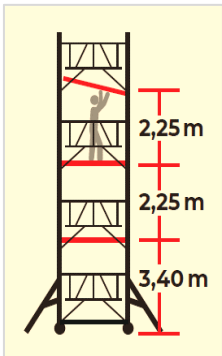
Nedir?

Mobil iskele ya da seyyar erişim ve çalışma kulesi; boyutları tasarımıyla sabit prefabrik bileşenlerden oluşan, tekerlekli dört ayağı bulunan ve bir veya daha fazla platformu destekleyen geçici bağımsız ekipmandır.



Yüksekte çalışma alanlarına erişim sağlayarak faaliyetlerin güvenli şekilde yerine getirilmesini sağlayan mobil iskele; genel olarak kısa süreli işler için tasarlanmış olup kolayca sökülüp yeni çalışma alanlarına taşınabilmektedir.

Hem iç mekân hem de dış mekânlarda gerçekleştirilen tadilat, tamirat, sıva, boya, kaplama ve montaj gibi birçok faaliyette etkin şekilde kullanılabilen mobil iskeleler; ilgili Türk Standardı olan **TS EN 1004-1** kapsamında yük, yükseklik ve erişim sınıflarına göre kategorize edilmektedir.



Aşağıdaki örnekte yük sınıfı 2, açık ve kapalı mekân azami yükseklikleri 8 m ve 12 m olan, erişim sınıfı olarak dikey merdiven kullanılan ve yükseklik sınıfı H1 olan bir mobil iskelenin kısa gösterilişi yer almaktadır.

EN 1004 2 8/12 XXXD H1

İş kazaları

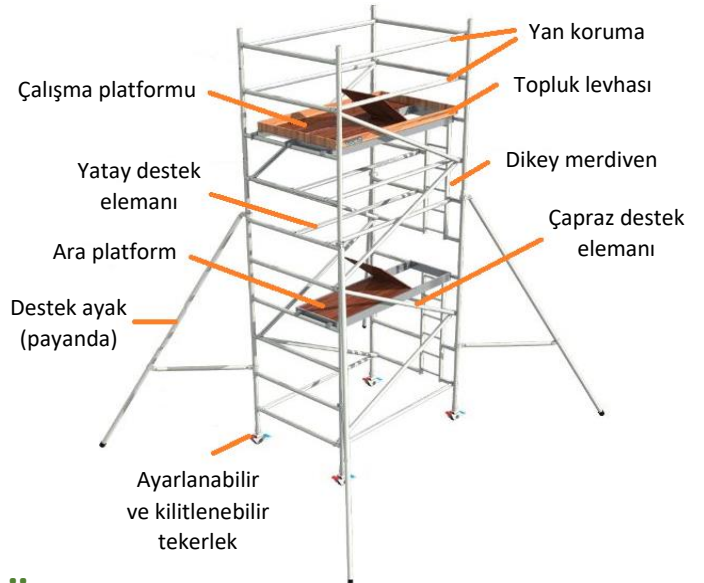
Mobil iskele ile yapılan çalışmalarda ortaya çıkabilecek yaygın iş kazası tipleri aşağıdaki gibidir:

- Mobil iskele kurulumu, sökümü veya platformu üzerindeki işler esnasında yüksekten düşme,
- Mobil iskelenin rüzgâr, zemin koşulları, başka bir ekipman-araç çarpması vb. kaynaklı devrilmesi,
- Mobil iskele platformundan malzeme düşmesi,
- Mobil iskelenin istem dışı hareket etmesi,

- Mobil iskelenin yanlış kurulum, yükleme vb. nedenle çökmesi,
- Enerji hatları kaynaklı elektrik çarpması,
- Mobil iskele üzerinde yer değiştirirken (platforma çıkma, platformdan inme vb.) düşme ya da vücut uzuvlarını (baş, el vb.) çarpma, sıkıştırma.

Ekipman bileşenleri

Mobil iskele ile güvenli çalışmanın sağlanması için iskele sisteminin, temel bileşenleri içerecek şekilde tam olarak kurulması önemlidir. Aşağıdaki görselde bir mobil iskele örneğinin bileşenleri gösterilmektedir.



Önemli hususlar

Mobil iskelenin düşmeye karşı kişisel koruyucu donanıma ihtiyaç duyulmadan kurulabilecek nitelikte tasarlanmış olmasına önem verilmelidir.



Mobil iskeleler üretici tarafından ilgili standartlara uygun şekilde özel olarak tasarlanmadıkça, kişisel düşmeyi durdurucu sistem için bir ankraj noktası değildir.

Aynı anda sadece bir platform, çalışma platformu olarak kullanılmalıdır. Platformlardaki erişim açıklıkları düşmeyi önleyici tedbirler içermelidir. Tüm tekerlekler fren içermeli ve tekerleklerin iskeleye istem dışı ayrılmayacak şekilde sabitlenmesi sağlanmalıdır.