

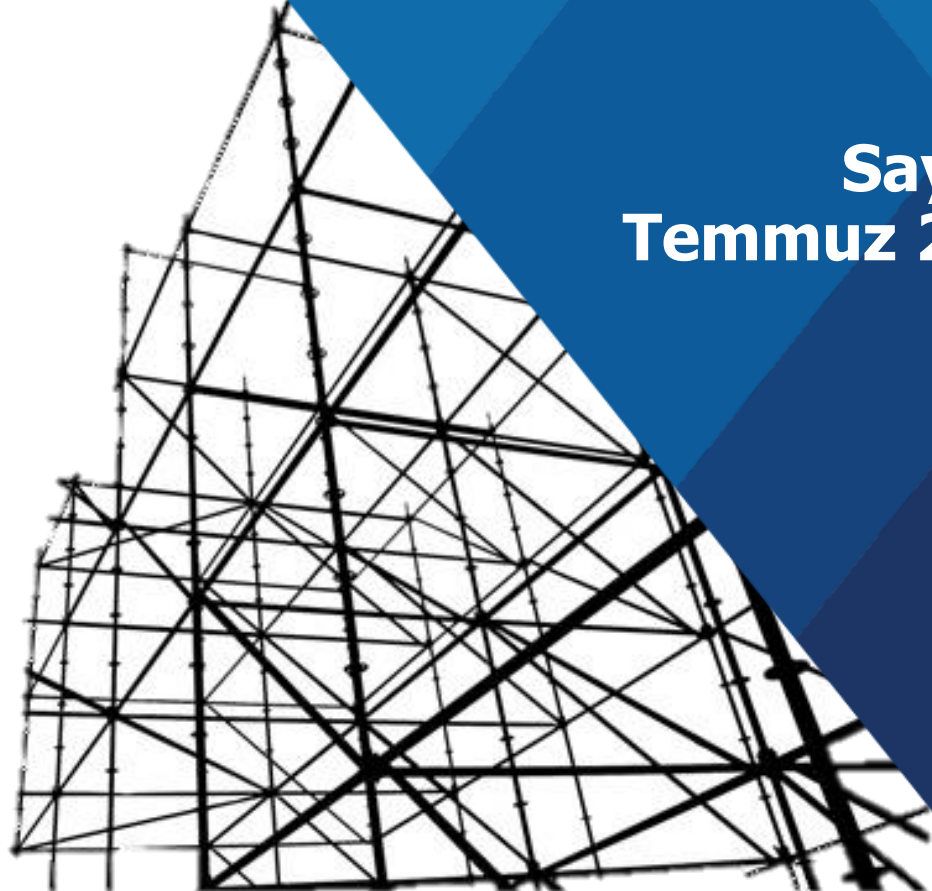


# Bülten

## Mobil İskeleler

Sayı : 7  
Temmuz 2020

a partner of **Layher**   
More Possibilities. The Scaffolding System.



## Giriş

## Sistem Gereksinimleri

## Mobil İskele Uygulamaları

## Destek Kuleli Mobil İskele Uygulamaları

- Mobil iskeleler iç ve dış ortam çalışmalarında kullanılan, hareket edebilen ve kullanım aşamasında kilitlenebilen tekerlekleri sayesinde çalışma kolaylığı sağlayan iş iskeleleri arasında yer almaktadır.
- Mobil iskelelerin kurulumu ve kullanımı sırasında dikkat edilmesi gereken kriterler ilgili standartlarda yer almaktadır. Bunlar;
  - Zemin sert ve dengeli olmak zorundadır,
  - Çukur veya tümsekler bulunmamalıdır,
  - Eğimli zeminler üzerinde kurulum yapılmamalı ve kullanılmamalıdır,
  - İskele hareketi esnasında kısa veya çapraz yönde iskele hareket ettirilmelidir,
  - İskele hareketi esnasında üzerinde kimse bulunmamalıdır ve hareket hızı normal yürüme hızını aşmamalıdır.



Giriş

Sistem Gereksinimleri

Mobil İskele Uygulamaları

Destek Kuleli Mobil İskele Uygulamaları

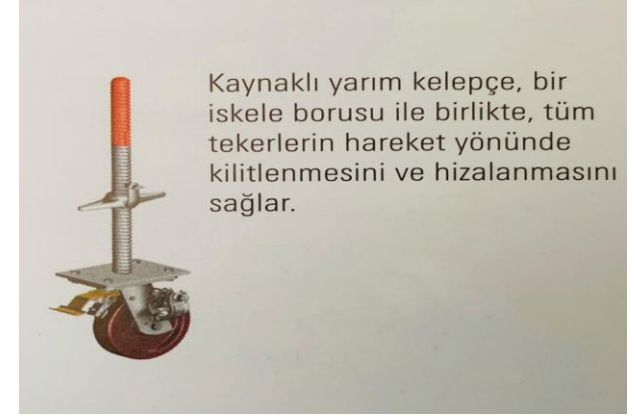
## Güçlendirilmiş Plastik Tekerlek Özellikleri:

- Çapı 200 mm
- Taban plakalı ayar mesafesi 0.30-0.60 m
- Sabitlenen mil somunlu
- İki fren kollu teker ve fren yapıldığında yükü merkezleme
- Tekerlek ve döner halka kilitlenebilir.
- İzin verilen yük 1200 kg
- Ağırlık 12 kg

İskele hareketi bittikten sonra iskelenin kullanılacağı alanda tekerleklerin frenleri sabitlendikten sonra çalışmaya başlanmalıdır.

## Yükleme Durumu:

- Mobil iskeleler TS EN 12811-1'e göre Yük Sınıfı 2 (150 kg/m<sup>2</sup>) veya maksimum Yük Sınıfı 3 (200 kg/m<sup>2</sup>) olarak yüklenmelidir.
- Mobil iskelelerde birden fazla çalışma platformu bulunması durumunda, aynı anda iki platformda çalışma yapılmamalıdır.



Kaynaklı yarım kelepçe, bir iskele borusu ile birlikte, tüm tekerleklerin hareket yönünde kilitlemesini ve hizalanmasını sağlar.

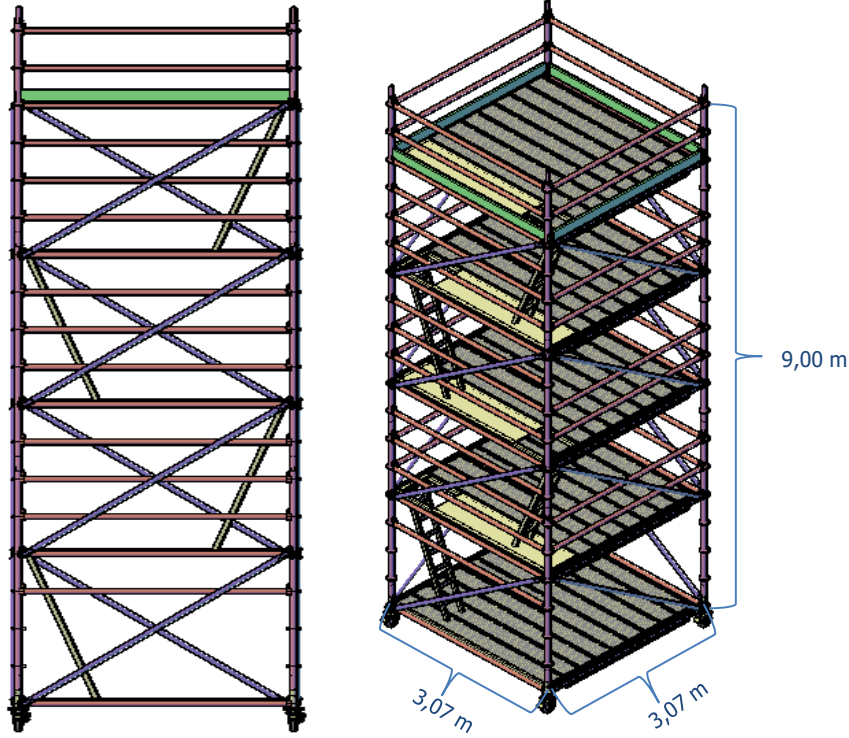
Giriş

Sistem Gereksinimleri

Mobil İskele Uygulamaları

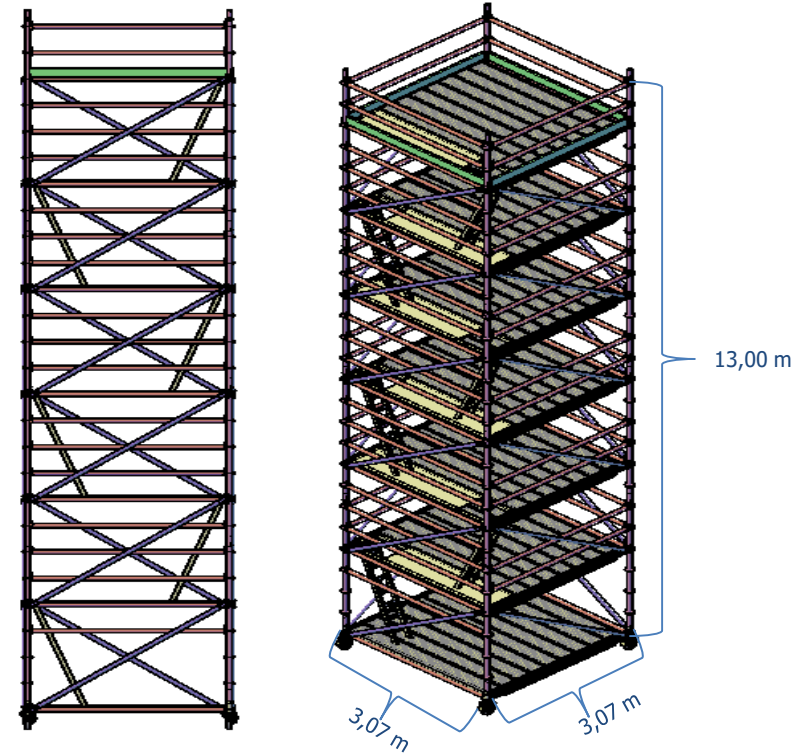
Destek Kuleli Mobil İskele Uygulamaları

## Dış Mekanlarda Mobil İskele



Hareketli iskeleler dış ortam şartları kullanımı durumunda yükseklikleri rüzgar yükünün etkisi de eklendiğinde, en küçük taban genişliğinin üç katından ( $L/3$ ) fazla olamaz.

## İç Mekanlarda Mobil İskele



Hareketli iskeleler iç ortam şartları kullanımı durumunda yükseklikleri en küçük taban genişliğinin dört katından ( $L/4$ ) fazla olamaz.

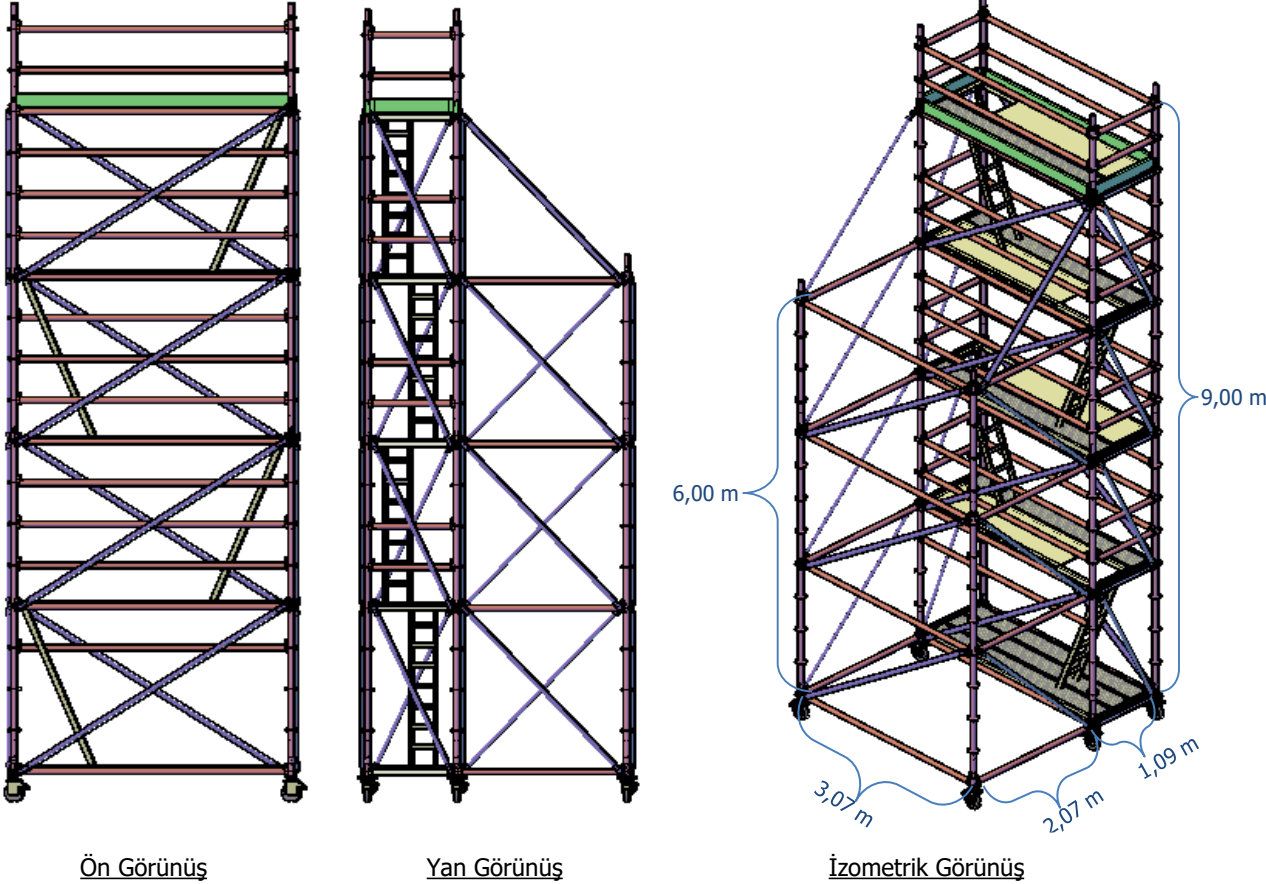
Giriş

Sistem Gereksinimleri

Mobil İskele Uygulamaları

Destek Kuleli Mobil İskele Uygulamaları 1/2

## Dış Mekanlarda Destek Kuleli Mobil İskele



Dış mekanlarda kurulacak mobil iskelelerde en küçük taban genişliğinin üç katından ( $L/3$ ) fazla olamaz kuralına uyulamayan durumlarda iskelenin rüzgar yükleri altında denge durumunu sağlamak amacıyla destek kuleleri yapılarak çözüm üretilebilir.

Destek kuleleri boyutları seçilirken  $L/3$  kuralı dikkate alınarak iskele iki yönde de bu boyutları sağlamalıdır.

Bu çözümlerin haricinde; mobil iskele tabanında balast kullanımı, eğik destek uygulaması gibi çözümlerde yapılabilir.

**Dış mekanlarda kurulan mobil iskelelerin çalışma platformu yüksekliği 8,00 m' yi geçemez.**



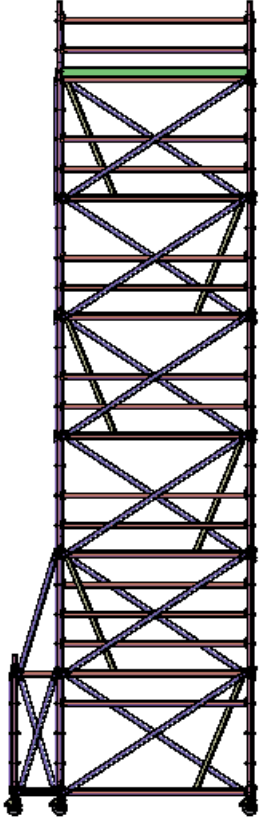
Giriş

Sistem Gereksinimleri

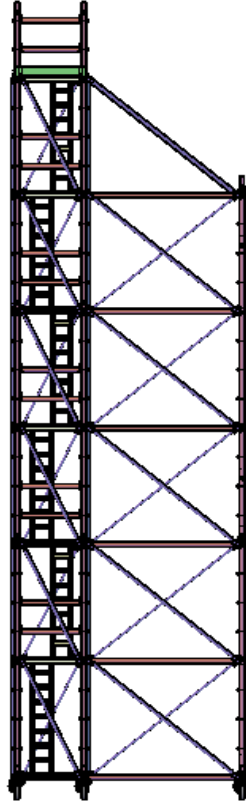
Mobil İskele Uygulamaları

Destek Kuleli Mobil İskele Uygulamaları 2/2

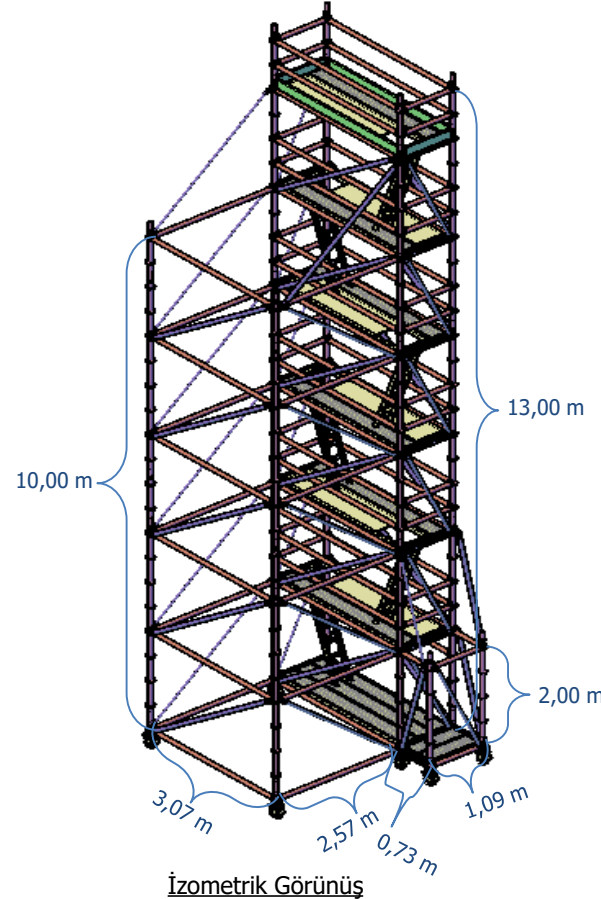
## İç Mekanlarda Destek Kuleli Mobil İskele



Ön Görünüş



Yan Görünüş



İzometrik Görünüş

İç mekanlarda kurulacak mobil iskelelerde en küçük taban genişliğinin üç katından ( $L/4$ ) fazla olamaz kuralına uyulamayan durumlarda iskelenin rüzgar yükleri altında denge durumunu sağlamak amacıyla destek kuleleri yapılarak çözüm üretilebilir.

Destek kuleleri boyutları seçilirken  $L/4$  kuralı dikkate alınarak iskele iki yönde de bu boyutları sağlamalıdır.

**İç mekanlarda kurulan mobil iskelelerin çalışma platformu yüksekliği 12,00 m' yi geçemez.**



Mod İskele Sistemleri Yapı ve Endüstriyel Tesisler San. Tic. Ltd. Şti.  
19 Mayıs Mah. Turabođlu Sok.  
Hamidiye Yazgan İş Merkezi No:4/2 Kadıköy 34736 İstanbul

T +90 (216) 706 1478  
F +90 (216) 386 8011