

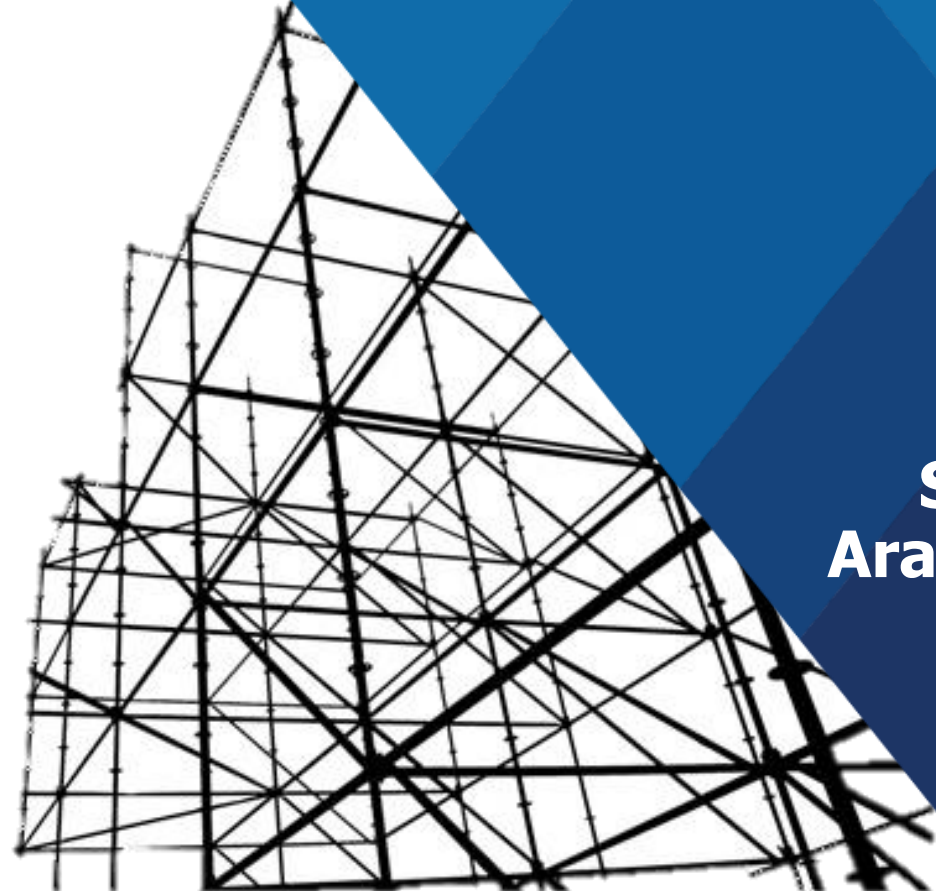


# Bülten

## İskelelerde Dikme Süreksizlikleri

Sayı : 16  
Aralık 2021

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



## Dikme Süreksizlikleri Tipleri

## Yatay Doğrultuda Süreksizlik

## Düşey Doğrultuda Süreksizlik

İskele kurulumu sırasında, iskelenin kurulacağı alanda bulunan engeller (ekipman, boru hatları, merdivenler, zemin düzensizlikleri) iskele dikmelerinin yatay ve düşey doğrultuda düzensiz olmasına sebep olabilir.

Bu gibi durumlarda iskele malzemelerinin modüler olması avantajı devreye girer ve alternatif çözümler üretilerek iskele sistemleri oluşturulabilir.

Dikme süreksizliklerinin olduğu iskele sistemlerinde gerekli statik hesaplamalar yapılarak uygun iskele modeli belirlenmelidir.

Dikme süreksizliklerinin yaşandığı durumlarda çözüm olarak;

- Kafes Kiriş
- Çapraz Destek
- İkili Kama Başlı Kelepçe
- Spigot (U Kısmı – O Kısmı için)

vb. iskele bileşenleri doğru yöntemler ile iskele sistemine dahil edilir.

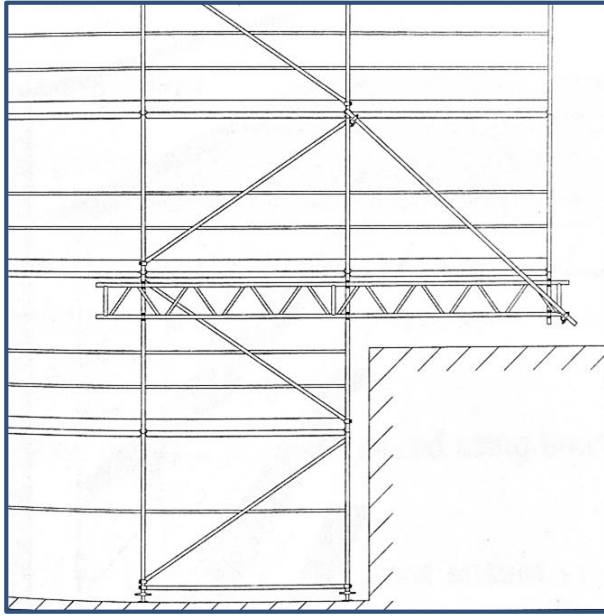


## Dikme Süreksizlikleri Tipleri

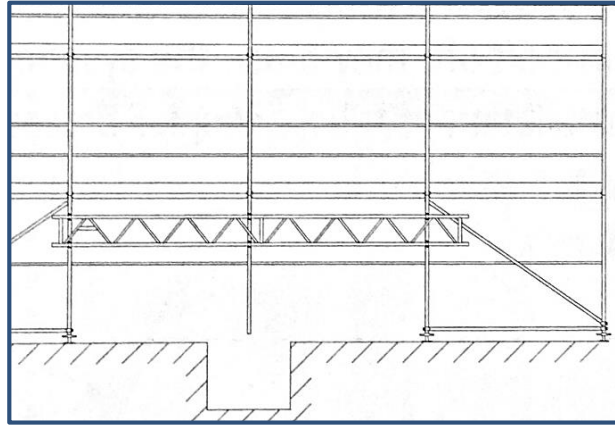
## Yatay Doğrultuda Süreksizlik

## Düşey Doğrultuda Süreksizlik

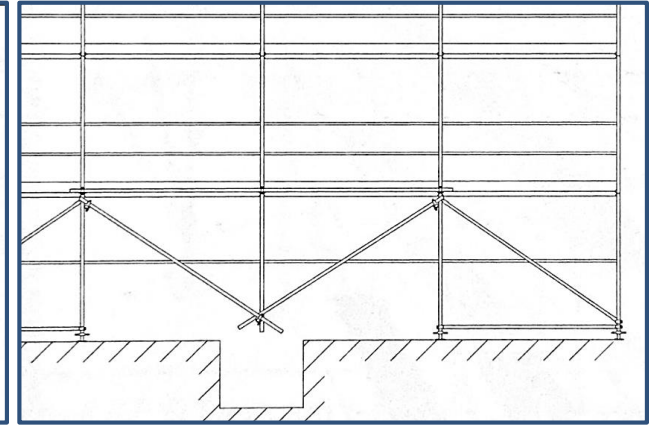
İskele kurulumu yapılacak alanlarda zeminlerde bulunan boşluk ve engelleri yatay doğrultuda geçmek amacıyla kafes kirişler ve çapraz destekler tercih edilerek iskele sistemleri oluşturulur.



Tip-1



Tip-2



Tip-3

**Zeminde bulunan engellerden dolayı kafes kiriş ve çapraz destek ile iskele sistemlerinin oluşturulması**

Bu tip iskele sistemlerinde gerekli statik hesaplar yapılarak kafes kiriş ve çapraz destek elemanlarının taşıma kapasiteleri kontrol edilmelidir. Ayrıca iskelenin devrilme riski dikkate alınıp iskelenin dengelenmesi gerekip gerekmediği göz önünde bulundurulmalıdır.

## Dikme Süreksizlikleri Tipleri

## Yatay Doğrultuda Süreksizlik

## Düşey Doğrultuda Süreksizlik

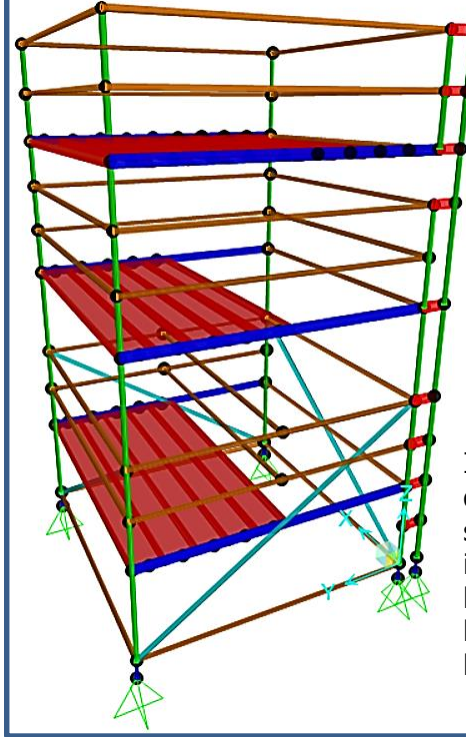
Düşey doğrultuda oluşan dikme süreksizliklerini çözmek adına, ikili kama başlı kelepçe ve spigot (U Kısım – O Kısım için) bileşenlerinin kullanım örnekleri şu şekildedir:

### Spigot (U Kısım – O Kısım için)



U kısmı veya O kısmı için spigot eleman kullanılarak dikme süreksizliklerine çözüm üretilebilir. Bu tip iskele sistemlerinde, spigot elemanın yerleştiği yatay elemanların taşıma kapasiteleri kontrol edilmelidir.

### İkili Kama Başlı Kelepçe



İkili kama başlı kelepçe kullanılarak dikmelerin düşey doğrultuda süreksizlikleri önenebilir. Bu tip iskele sistemlerinde, ikili kama başlı kelepçenin taşıma kapasiteleri kontrol edilmeli ve sayısı statik hesaplar ile belirlenmelidir.



Mod İskele Sistemleri Yapı ve Endüstriyel Tesisler San. Tic. Ltd. Şti.  
Ömerli Mah. Beykoz Cad.  
No:15/1 Çekmeköy 34799 İstanbul  
[www.modiskele.com.tr](http://www.modiskele.com.tr)  
T +90 (216) 435 6303