

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

YAPI İŞLERİNDE İSG

İşveren veya proje sorumlusu;

1) Yapı işinin **30 iş gününden** fazla süreceği ve devamlı olarak **20'den fazla** çalışan istihdam edileceği,

2) İşin büyüklüğü **500 yevmiyeden** fazla çalışma gerektireceği, durumlarda yapı işine başlamadan önce Ek-3'te belirtilen bilgileri içeren bildirim, Bakanlığın ilgili **çalışma ve iş kurumu il müdürlüğüne** vermekle yükümlüdür.

KODLAMA

BİLDİRİM:

**30-20-500 KURALI
ÇSGB**



BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR YAPI İŞLERİNDE İSG



KORKULUKLAR



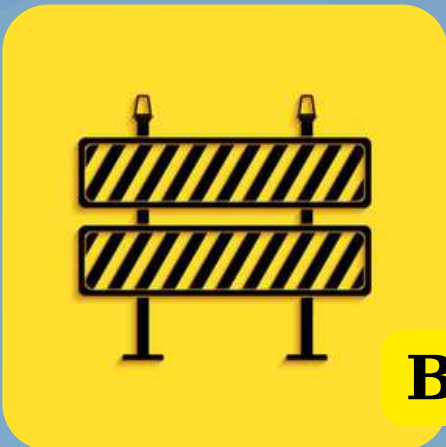
KAPAKLAR



DÜŞMEYİ ÖNLEYİCİ PLATFORMLAR



GÜVENLİK AĞLARI



BARİYERLER



HAVA YASTIKLARI

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR YAPI İŞLERİNDE İSG



ANKRAJLAR



LANYART



KANCA



ELEKTRİK PANO



KARABİNA



TESİS VE MAKİNA

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

YAPI İŞLERİNDE İSG



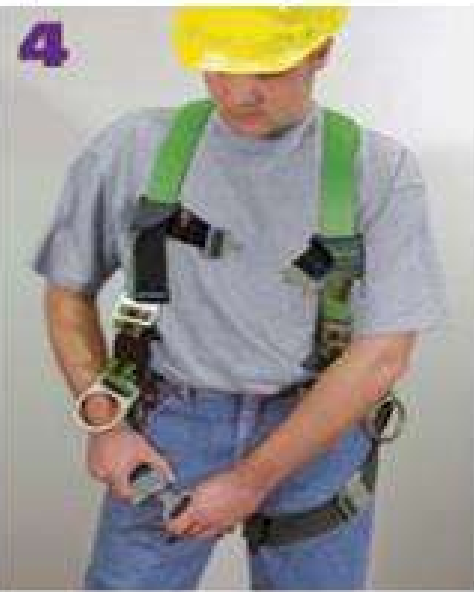
1 Kemerini arkasında yer alan D Halkasından tutun ve tüm kayış/şeritlerin uygun şekilde sarktığını görmek için kemeri sallayın.



2 Göğüs, bacak ya da bel şeritleri tokalı / birbirine tutturulmuş halde ise bunları çözün ve şeritleri serbest bırakın



3 Daha sonra şeritleri, D Halkası kürek kemiklerinin arasında ve sırtınızın ortasında olacak şekilde omuzlarınızdan geçirin.



4 Bacaklar arasındaki şeritleri çekin ve uç noktaları birleştirin. Diğer bacak için de aynı işlemi yapın. Bel desteği varsa, bacaklardan sonra bel şeridini birleştirin.



5 Göğüs şeridini göğüsün ortasında olacak şekilde birleştirin. Omuz şeritleri sıkı olacak şekilde gerginleştirin.



6 Tüm şeritler birleştirildikten sonra, kemer sistemi vücuda güzelce yerleşecek ve rahat hareket etmeye imkân verecek şekilde tokaları sıkılaştırın. Uzun şeritleri sarkmış halde bırakmayın.

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

YAPI İŞLERİNDE İSG

İSKELELER



Seyyar erişim ve çalışma kuleleri, üzerinde çalışan bulunduğu durumlarda **hareket ettirilmez.**

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

YAPI İŞLERİNDE İSG



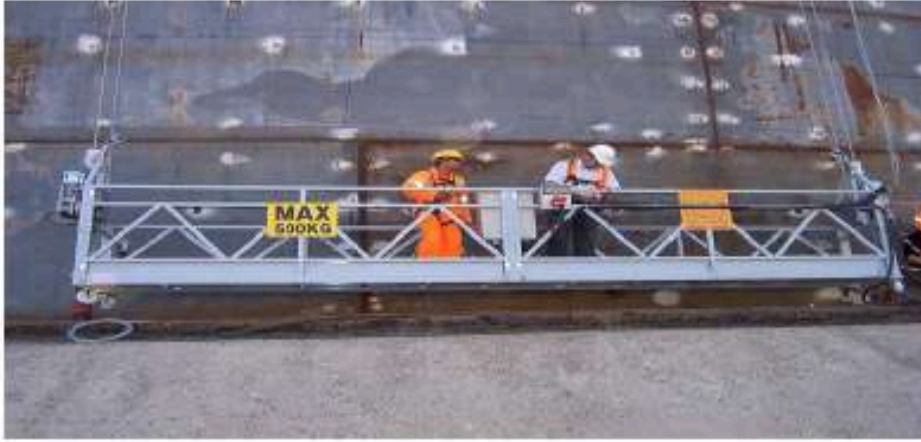
Ekipmanın **dik** ve platformun **düz** olması sağlanır. Seyyar erişim ve çalışma kulelerinin ayaklarında ekipmanın kendiliğinden hareket etmesini engelleyecek **fren kolu** ve benzeri **uygun** tertibatlar bulunur.

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

YAPI İŞLERİNDE İSG

ASILI ERİŞİM DONANIMLARINDA (ASMA İSKELELER) ÖZEL TEDBİRLER:



İskele taşıyıcı sistemi için kullanılacak halatlar, hareketi sağlayan mekanik tesisat ve motor tertibatı, **fren sistemleri**, çalışma platformu ve diğer güvenlik teçhizatları her gün işe başlamadan önce kontrol edilir.

İskelelerin taşıyabileceği azami yük miktarı belirtilerek, bu miktardan fazla yükleme yapılmaz. Asma iskelelerde merdiven kullanılmaz. İskeleler, çalışma konumunda devreye sokulabilecek durdurma fren sistemleriyle donatılır. Ayrıca iskelelerde düşmeyi önleyici teçhizat ve ikincil fren sistemleri bulunur.

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

YAPI İŞLERİNDE İSG



TESİS, MAKİNE, EKİPMAN

KODLAMA

- 1-ERGONOMİ
- 2-İYİ ÇALIŞMA
- 3-DOĞRU KURULUM
- 4-EHİL KİŞİ

a) Mümkün olduğu kadar ergonomi prensipleri dikkate alınarak uygun şekilde ve yeterli sağlamlıkta tasarlanmış ve imal edilmiş olması,

b) Her zaman iyi çalışabilir durumda olması,

c) Doğru şekilde kurulması,

ç) Sadece tasarlandıkları işler için, uygun eğitim almış kişilerce doğru şekilde kullanılması.

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

YAPI İŞLERİNDE İSG



KAZI İŞLERİNDE İSG

Genel Kontrol

- Her vardiyadan **önce**,
- Patlatma yapılıyorsa her patlatmadan sonra,
- Beklenmedik parça düşmelerinden sonra,
- Desteklerdeki önemli bir zarardan sonra,
- Şiddetli yağış, don ve kardan sonra.

KODLAMA

GENEL
KONTROLLERDE
VARDIYA ÖNCESİ
DİĞERLERİ SONRA

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

YAPI İŞLERİNDE İSG



KAZI İŞLERİNDE İSG

KODLAMA

GEÇİT: 80

ŞERİT: 150

Meskûn mahallerde kazı üzerinden geçişlerin sağlanması için ahşap veya metalden yapılmış asgari **80 santimetre** eninde ve her iki tarafı korkuluklu geçitler kullanılır,

Açıkta yapılan **150 santimetreden** daha derin kazı işlerinde ve her derinlikte yapılan temel ve kanal kazılarında yan yüzeylerin altlarının şerit gibi kazılarak yukarıdan çökertilmesi şeklinde çalışma yapılması engellenir.

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

YAPI İŞLERİNDE İSG



CEPHE İSKELELERİ İSG

KODLAMA

AHŞAP İSKELE:
13,5 METRE

Kullanılacak ahşap cephe iskelelerinin TS 13662 standardına uygun olması sağlanır. İskele yüksekliğinin **13,5 metreyi** aştığı durumlarda ahşap iskeleler kullanılmaz.

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

YAPI İŞLERİNDE İSG



CEPHE İSKELELERİ İSG

KODLAMA

İSKELE GENEL KONTROL:
KULLANIM ÖNCESİ
HAFTADA BİR
DEĞİŞİKLİK OLURSA
KULLANILMADIĞINDA VE
OLUMSUZ HAVALARDA

- a) Kullanılmaya başlanmadan **önce**,
- b) **Haftada** en az bir kez,
- c) Üzerinde değişiklik yapıldığında,
- ç) Belli bir süre kullanılmadığında,
- d) Sismik sarsıntı, kuvvetli rüzgârlar gibi olumsuz hava şartlarına

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

YAPI İŞLERİNDE İSG



CEPHE İSKELELERİ İSG

KODLAMA

**İSKELE TABAN
PLAKALARI
150-20**

İskele Taban Plakaları

Taban plakalarının alanının en az **150 cm²** olması ve düşeyliği ayarlanabilir taban plakalarının

en az 20 santimetre

ayar kapasitesine sahip olması sağlanır. Sağlam olmayan ve uygunsuz malzemeler destek parçası olarak kullanılmaz.

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

YAPI İŞLERİNDE İSG



En üst yüzeyi çalışma platformu seviyesinden **en az 1 metre yukarıda** olacak şekilde yerleştirilmiş ana korkuluk.

Yan koruma bileşenleri arasındaki açıklıklar, **47 santimetre çapında** bir küre geçmeyecek şekilde olur.

En üst yüzeyi çalışma platformu seviyesinden **en az 15 santimetre yukarıda** olacak şekilde platforma bitişik olarak yerleştirilmiş topuk levhası.

CEPHE İSKELELERİ İSG

KODLAMA

İSKELE KORKULUK:

ANA: 1 METRE

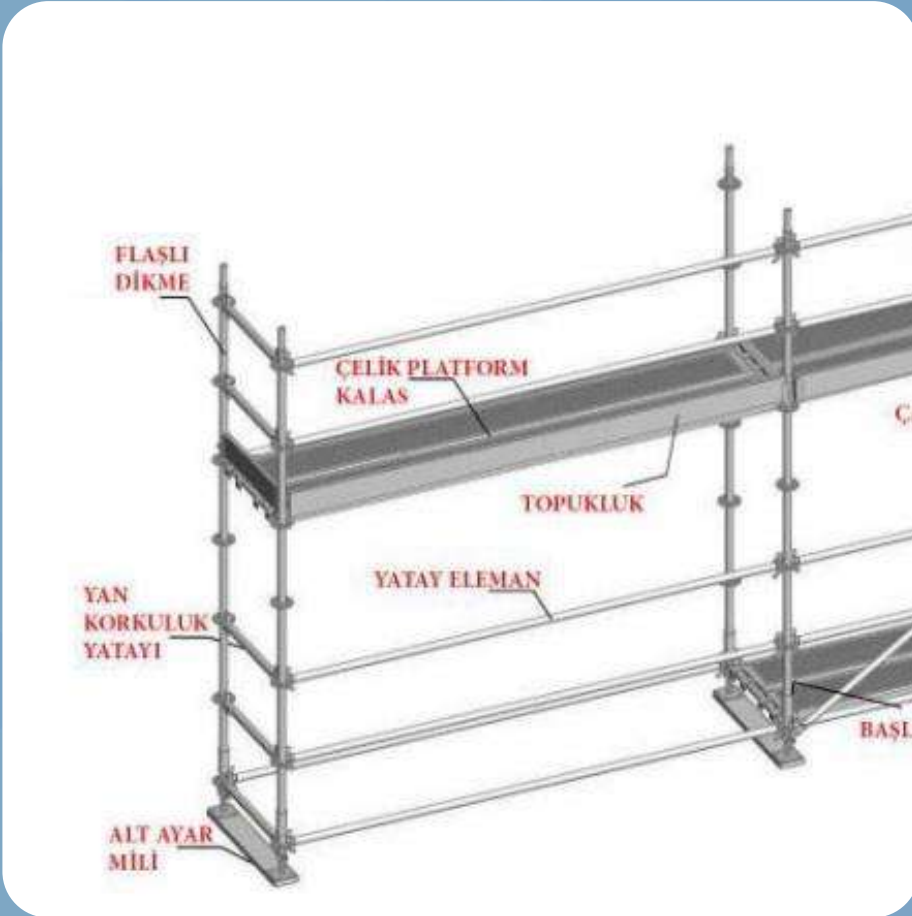
ARA: 47 CM

TOPUK: 15 CM

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

YAPI İŞLERİNDE İSG



En alt seviyedeki ankrajlar, taban plakasından her durumda **en fazla 4 metre** yükseklikte olacak şekilde yerleştirilir.

Geçitlerin **en az 60 santimetre** genişliğinde olması ve düşmeye karşı yan korumasının bulunması sağlanır.

CEPHE İSKELELERİ İSG

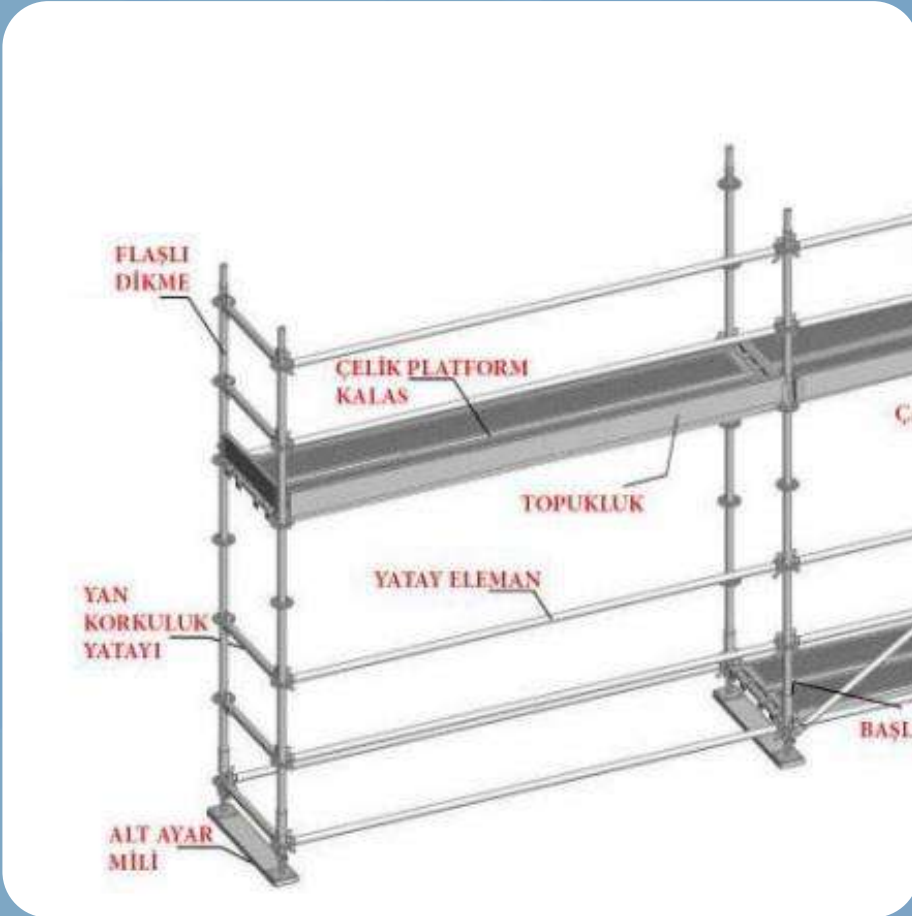
KODLAMA
İSKELE KURULUM:

ALT ANKRAJ: 4 M
GEÇİT: 30

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

YAPI İŞLERİNDE İSG



En alt seviyedeki ankrajlar, taban plakasından her durumda **en fazla 4 metre** yükseklikte olacak şekilde yerleştirilir.

Geçitlerin **en az 60 santimetre** genişliğinde olması ve düşmeye karşı yan korumasının bulunması sağlanır.

CEPHE İSKELELERİ İSG

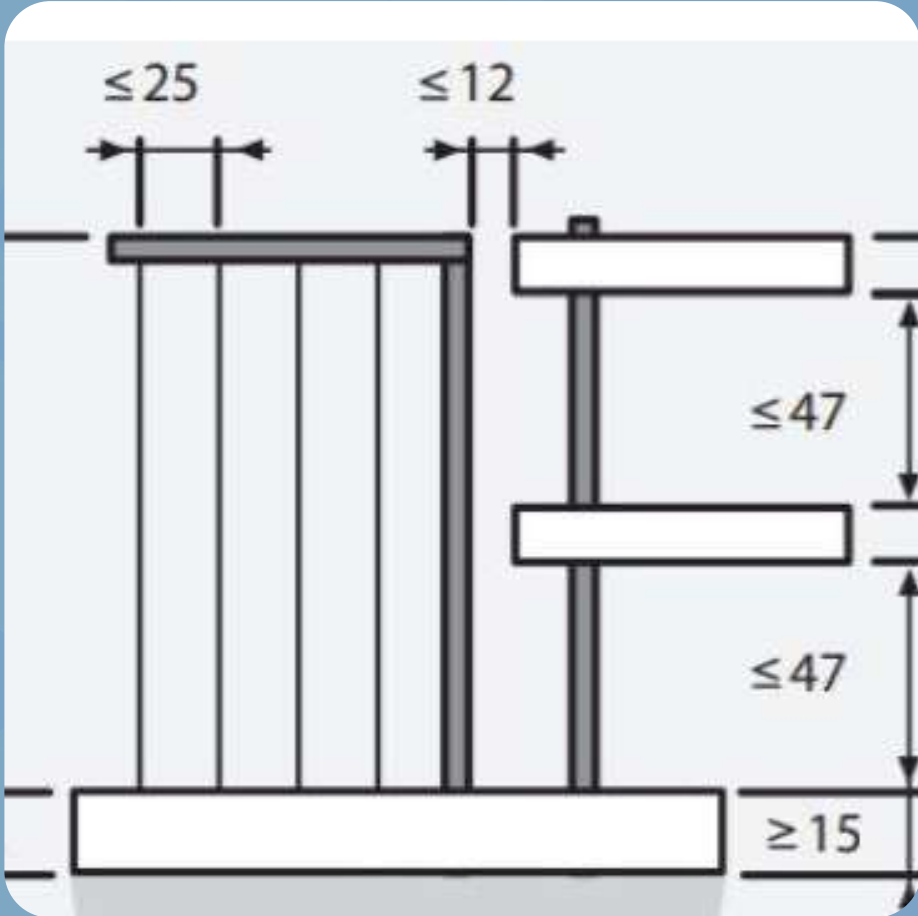
KODLAMA
İSKELE KURULUM:

ALT ANKRAJ: 4 M
GEÇİT: 30

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

YAPI İŞLERİNDE İSG



GEÇİCİ KENAR KORUMA SİSTEMLERİ

KODLAMA
BOŞLUK:

12 CM

Geçici kenar koruma sistemleri arasında ve bu sistemler ile yapı elemanları arasında açıklık bulunmaması sağlanır. Bunun mümkün olmadığı durumlarda topuk levhasının kesintisiz olması koşuluyla, bu boşluğun 12 santimetreyi geçmemesi sağlanır.

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

YAPI İŞLERİNDE İSG



GEÇİCİ KENAR KORUMA SİSTEMLERİ

KODLAMA

GENEL KONTROL:

- KURULUM SONRASI
- HAFTADA BİR
- DEĞİŞİKLİK VARSA
- OLUMSUZ HAVA ŞARTLARINDA

- a) Kurulum sonrasında.
- b) Haftada en az bir kez olmak üzere düzenli aralıklarla.
- c) Üzerinde bir değişiklik yapıldığında.
- ç) Sismik sarsıntı, kuvvetli rüzgârlar gibi olumsuz hava şartlarına veya denge ve sağlığını etkileyebilecek diğer koşullara maruz kaldığında.

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

YAPI İŞLERİNDE İSG



Sınıf A geçici kenar koruma sistemleri;

Çalışma yüzey açısının **10°'den** az olduğu alanlarda kullanılır.

- Ana korkuluk, ara korkuluk ve topuk levhası arasındaki açıklıklar **47 santimetreden** fazla olamaz.
- Ara korkuluk yerine düşey elemanların kullanılacağı durumlarda bu elemanların arasındaki açıklıklar **25 santimetreden** fazla olamaz.

GEÇİCİ KENAR KORUMA SİSTEMLERİ

KODLAMA

SINIF A:
10 DERECE N AZ
ALANLARDA

YATAY AÇIKLIK: 47 CM
DÜŞEY AÇIKLIK: 25

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

YAPI İŞLERİNDE İSG



Sınıf B geçici kenar koruma sistemleri;

- Herhangi bir düşme yüksekliği kısıtlaması olmaksızın çalışma yüzeyi açısının 30° 'den az olduğu alanlarda veya
- Düşme yüksekliğinin **iki** metreden az ve çalışma yüzeyi açısının 60° 'den az olduğu alanlarda kullanılır.

GEÇİCİ KENAR KORUMA SİSTEMLERİ

KODLAMA
SINIF B:

-AÇI: 30 DERECE N AZ
-DÜŞME VE AÇI: 2-60

DÜŞEY AÇIKLIK:25

Sınıf B geçici kenar koruma sistemlerindeki yatay veya düşey açıklıklardan en az biri **25 santimetreden fazla olamaz.**

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

YAPI İŞLERİNDE İSG



GEÇİCİ KENAR KORUMA SİSTEMLERİ

KODLAMA

SINIF C:

-AÇI: 30-45

-DÜŞME VE AÇI: 5, 45-60

DÜŞEY AÇIKLIK: 10

Sınıf C geçici kenar koruma sistemleri;

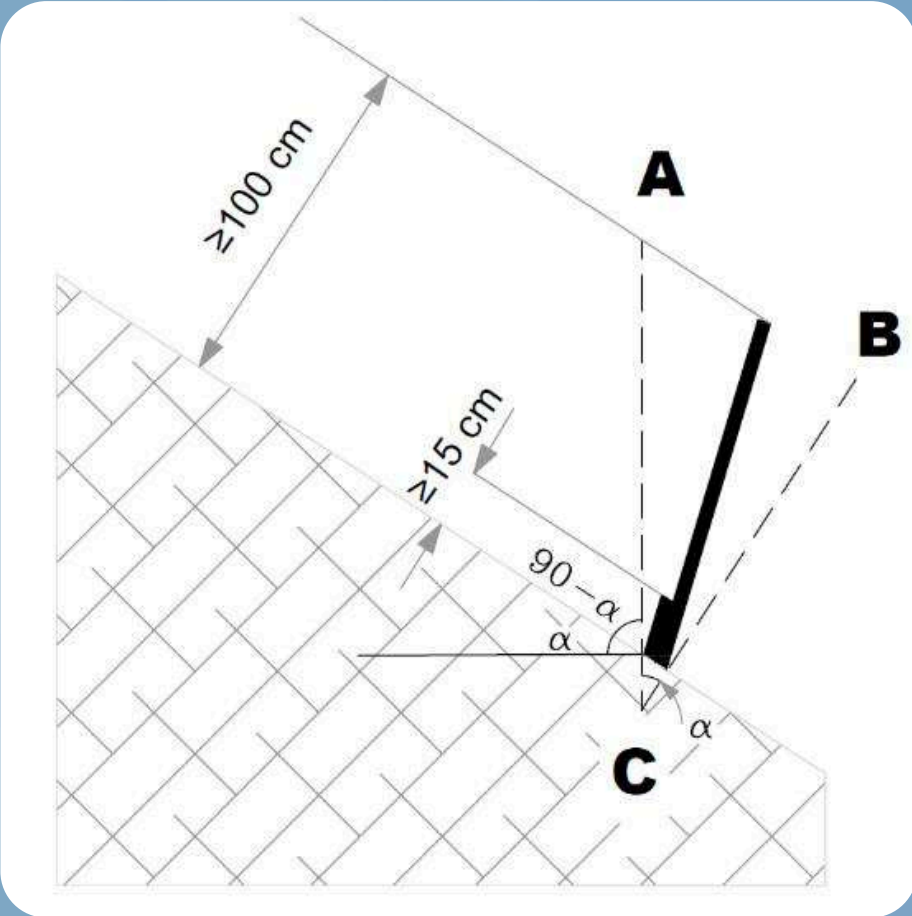
- Herhangi bir düşme yüksekliği kısıtlaması olmaksızın çalışma yüzeyi açısının **30° ile 45°** arasında olduğu alanlarda veya
- Düşme yüksekliğinin **beş** metreden az ve çalışma yüzeyi açısının **45° ile 60°** arasında olduğu alanlarda kullanılır.

Sınıf C geçici kenar koruma sistemlerindeki yatay veya düşey açıklıklardan en az biri **10 santimetreden fazla olamaz.**

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

YAPI İŞLERİNDE İSG



GEÇİCİ KENAR KORUMA SİSTEMLERİ

KODLAMA

KULLANILMAZ:

-AÇI: +60 DERECE

-DÜŞME VE AÇI: 5, +45

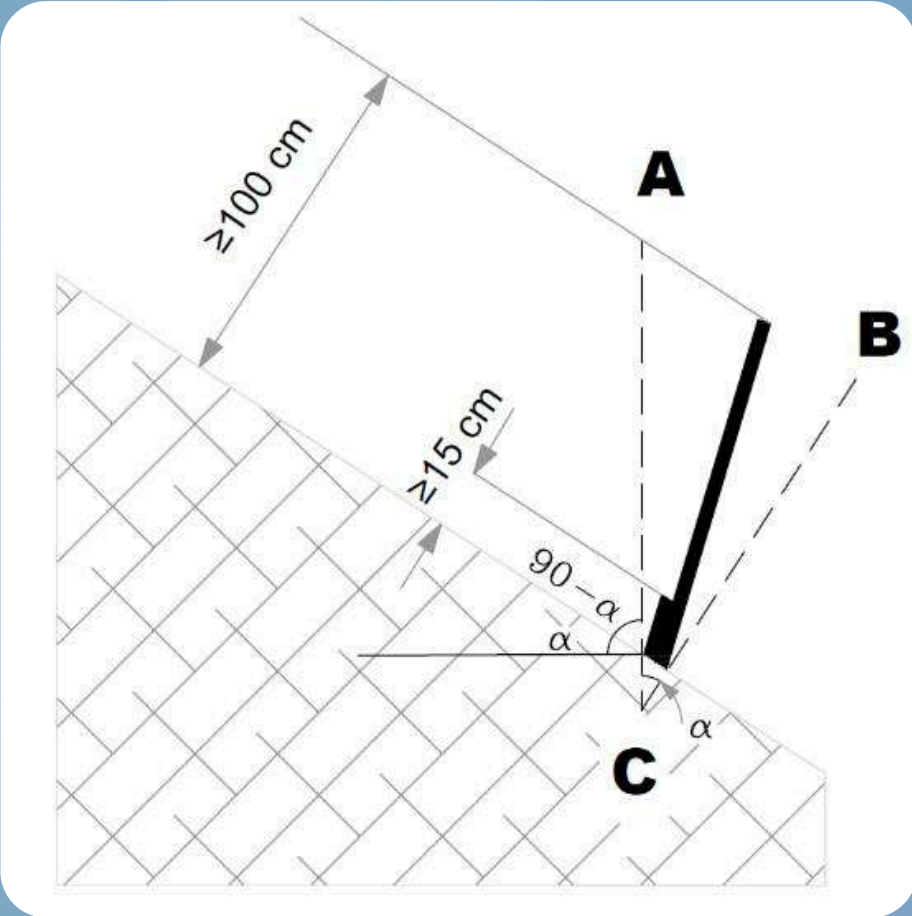
Geçici kenar koruma sistemleri aşağıda belirtilen durumlarda kullanılmaz ve düşmeye karşı koruma diğer tedbirlerle sağlanır:

- Çalışma yüzeyi açısının **60°'den fazla** olduğu alanlarda.
- Düşme yüksekliğinin **beş** metreden fazla ve çalışma yüzeyi açısının **45°'den fazla** olduğu alanlarda.

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

YAPI İŞLERİNDE İSG



Sınıf A ve Sınıf B geçici kenar koruma sistemlerinin, çalışma yüzeyine dik doğrultudan dışarıya veya içeriye doğru **15°'den fazla sapmayacak** şekilde konumlandırılması sağlanır.

GEÇİCİ KENAR KORUMA SİSTEMLERİ

KODLAMA

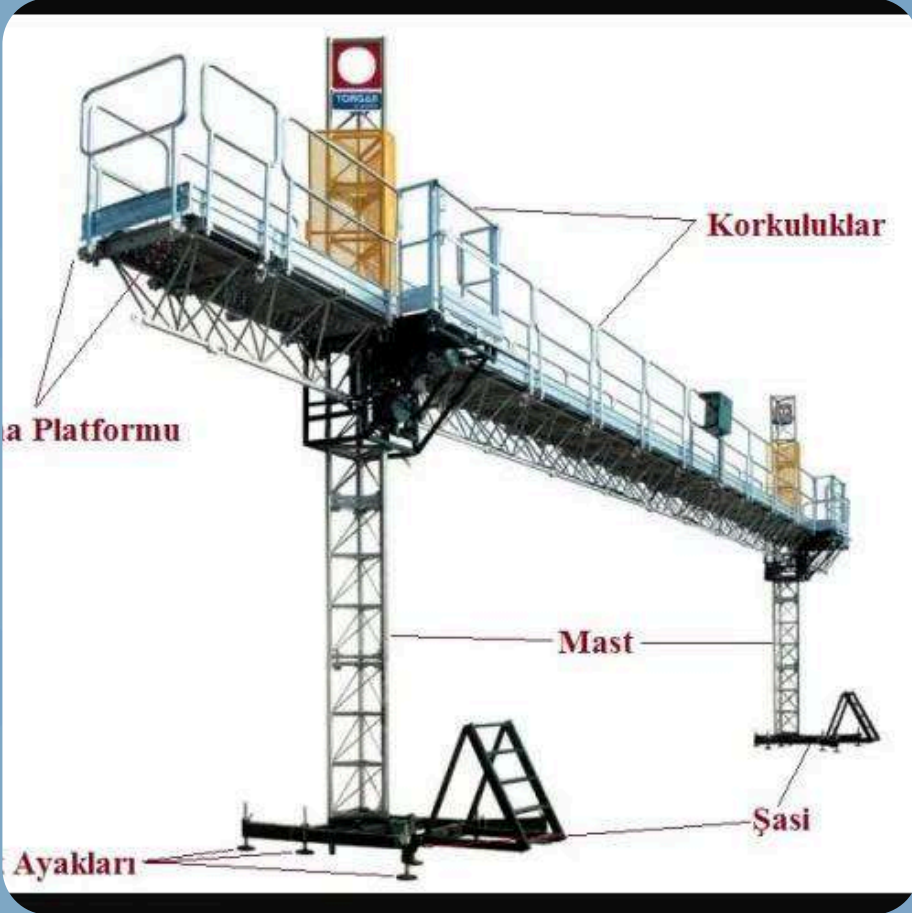
KONUMLANDIRMA:

-15 DERECEDEN FAZLA

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

YAPI İŞLERİNDE İSG



SÜTUNLU ÇALIŞMA PLATFORMLARI

KODLAMA

ZEMİN VE TOPUK: 1,5

KOMŞU: 0,5

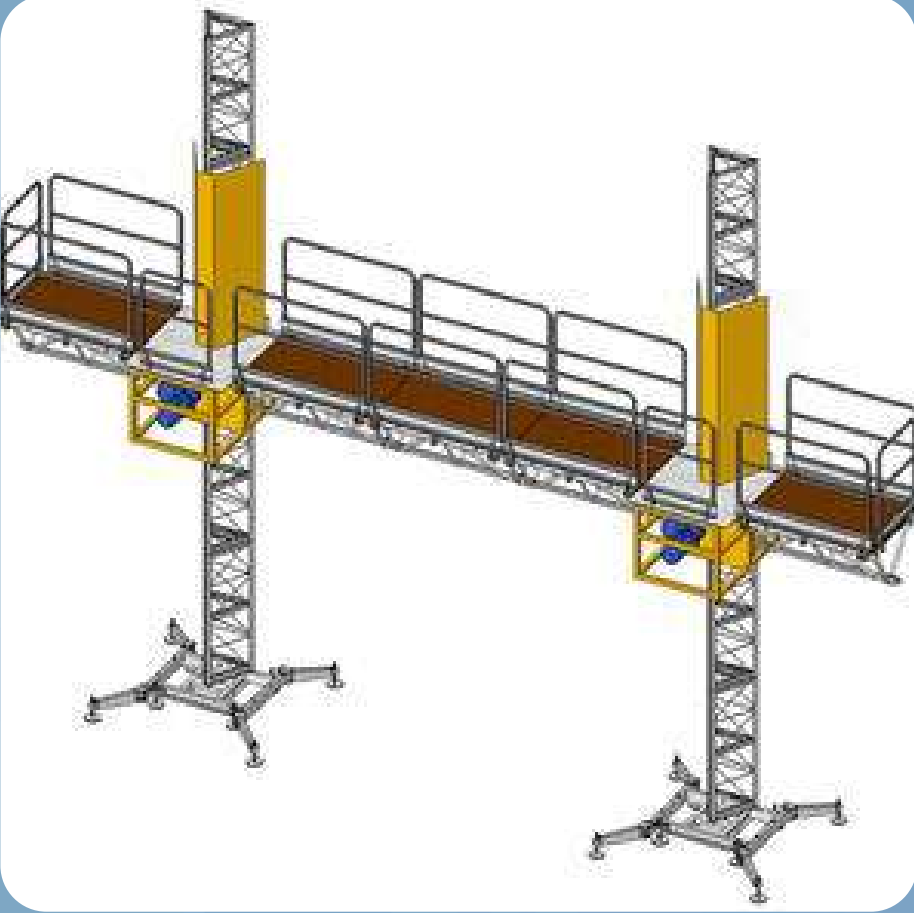
Platformda, platform zemini ile topuk levhası veya giriş kapısı arasında bulunan herhangi bir açıklığın **1,5 santimetreden** fazla olmaması sağlanır.

Komşu sütunlu çalışma platformları arası açıklık **0,5 metreden** az olamaz.

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

YAPI İŞLERİNDE İSG



SÜTUNLU ÇALIŞMA PLATFORMLARI

KODLAMA

ŞASİ UYARISI: 2,5

Şasi ve çalışma platformu arasında oluşabilecek sıkışma ve çarpmalar, şasi ve platform arasında güvenli açıklık bırakılması veya bölgenin koruma altına alınması ile önlenir.

Bu tedbirlerin uygulanamadığı durumlarda, sesli ikaz sisteminin, platformun şasiye **2,5 metreden fazla yaklaştığı** durumlarda sürekli uyarı vermesi sağlanır.

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

YAPI İŞLERİNDE İSG



SÜTUNLU ÇALIŞMA PLATFORMLARI

KODLAMA

**ANA KORKOLUK:
110 CM**

ARA AÇIKLIK: 50 CM

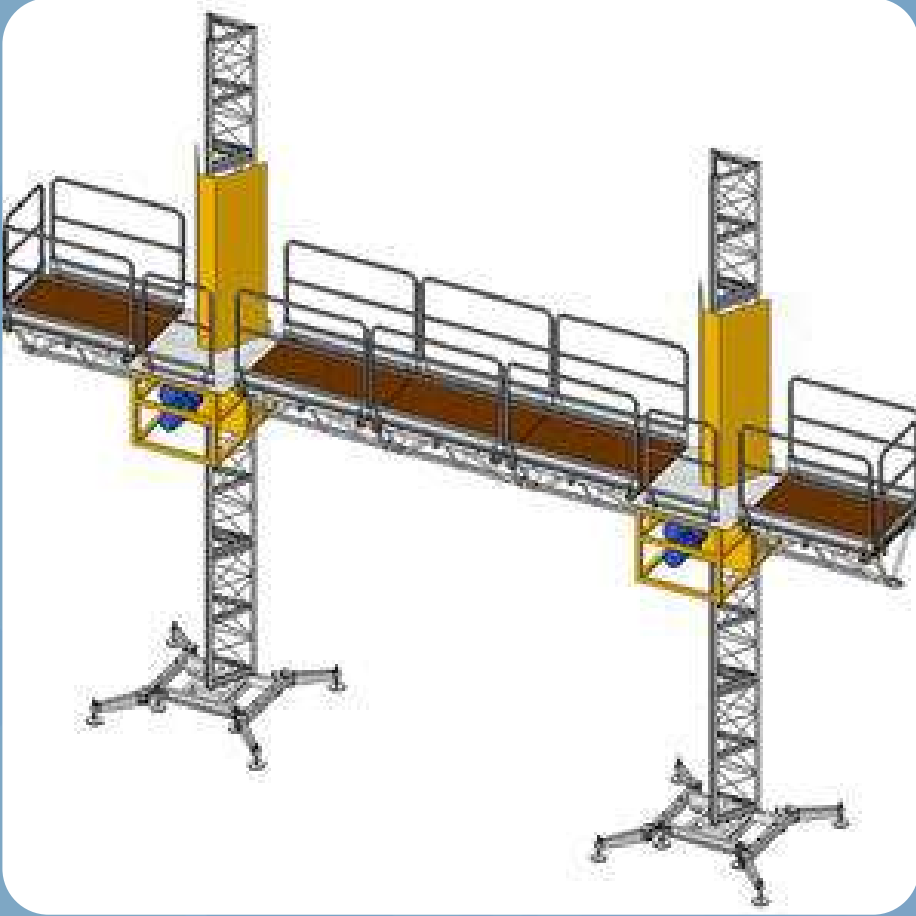
TOPUK: 15 CM

Ana platformun ve platform uzatmalarının yapıya bakan kenarı hariç bütün kenarlarında en az **110 santimetre** yüksekliğinde ana korkuluk, topuk levhası ve ana korkuluk ile arasında **50 santimetreden** fazla açıklık kalmayacak şekilde ara korkuluk ve **15 santimetre** yüksekliğinde topuk levhası bulunur.

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

YAPI İŞLERİNDE İSG



**SÜTUNLU ÇALIŞMA
PLATFORMLARI**

KODLAMA

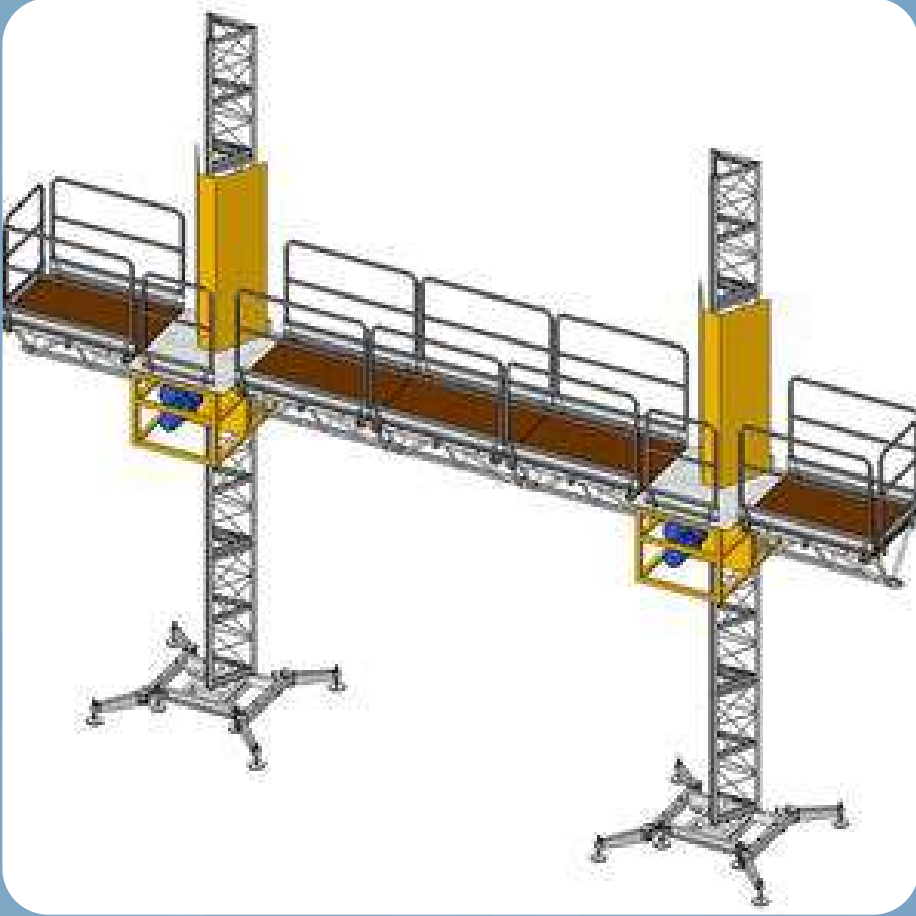
**KORUYUCU
KAFES:
2 METRE**

Ana platformun veya platform uzatmalarının sütuna bitişik kenarlarında, sütuna el kol sıkışmalarının engellenmesi amacıyla, **en az 2 metre yüksekliğinde** uygun bir koruyucu kafes kullanılır.

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

YAPI İŞLERİNDE İSG



SÜTUNLU ÇALIŞMA PLATFORMLARI

KODLAMA

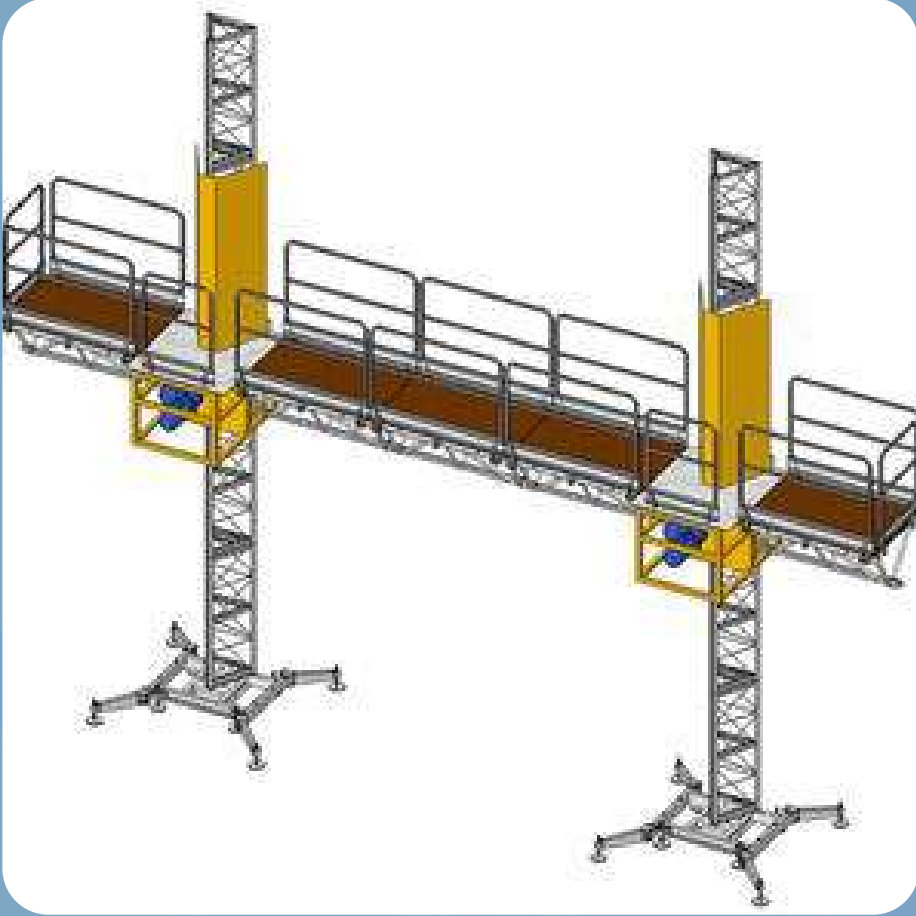
HIZ: 0,5

Sütunlu çalışma platformlarında, herhangi bir arıza durumunda platformun düşmesini önleyen ve **0,5 m/s'lik hız aşılmadan** önce devreye girerek platformu otomatik olarak durduran güvenlik freni bulunması sağlanır.

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

YAPI İŞLERİNDE İSG



**SÜTUNLU ÇALIŞMA
PLATFORMLARI**

KODLAMA

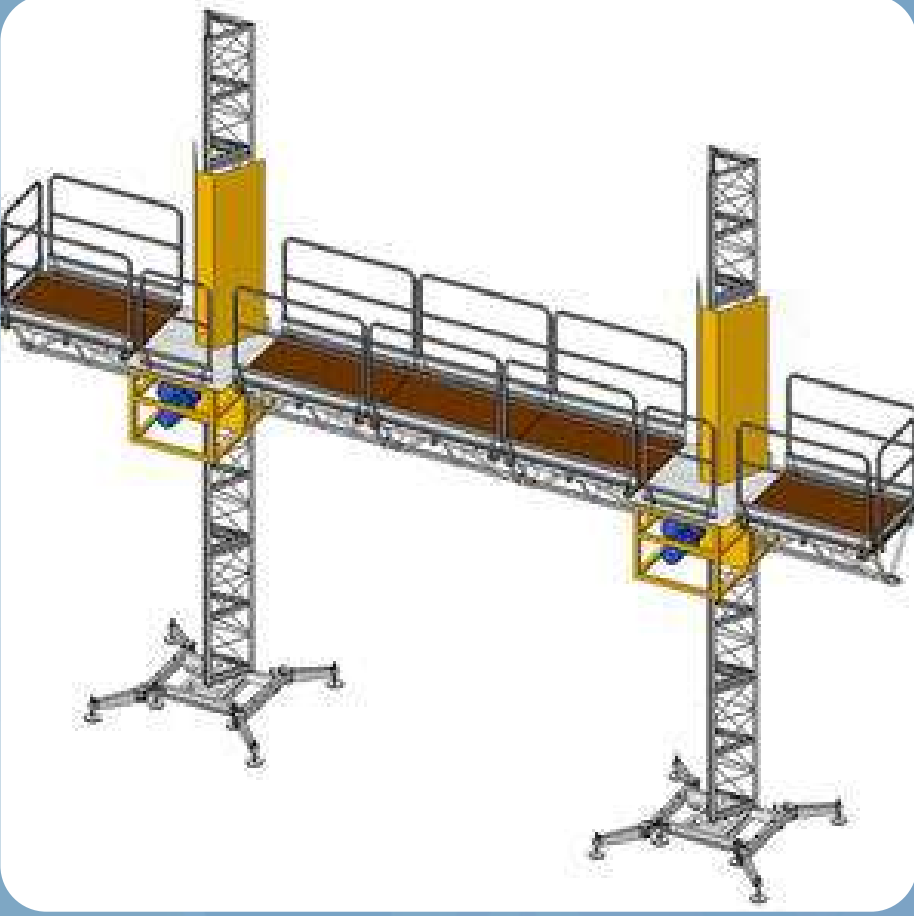
**ÖRGÜ BARIYER:
2 METRE**

Sütunlu çalışma platformunun kurulduğu alanın halkın erişimine açık olduğu durumlarda, sütunlu çalışma platformuna erişim, zemin seviyesinden itibaren **en az iki metre yüksekliğinde** örgü bariyer ve benzeri koruma yöntemleri ile engellenir.

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

YAPI İŞLERİNDE İSG



**SÜTUNLU ÇALIŞMA
PLATFORMLARI**

KODLAMA

**ERİŞİM
MERDİVENİ:
50-30**

Çalışma platformunun zeminine erişim mesafesinin **50 santimetreden** fazla olduğu durumlarda, sütunlu çalışma platformu, basamak yükseklikleri eşit ve **30 santimetreden** az olan erişim merdiveni ile donatılır.

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

YAPI İŞLERİNDE İSG



YAŞAM HATLARI

KODLAMA
DETAYLI
KONTROL:
YILDA BİR

Her bir ankraj tertibatı ve yaşam hattı sistemi, üretici talimatlarına uygun şekilde **yılda en az bir kez detaylı** olarak kontrol edilir.

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

YAPI İŞLERİNDE İSG

ÖZETLE

RIJİT VE DİKEY YAŞAM HATLARINDA	ESNEK VE DİKEY YAŞAM HATLARINDA
1. Ray 2. Çelik Tel Halat	1. Sentetik Lifli Halat 2. Çelik Tel Halat
Çelik Tel Halatların Asgari 8 Milimetre Anma Çapına Sahip Olması	

DİKEY YAŞAM HATLARI



BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

YAPI İŞLERİNDE İSG

Yatay yaşam hatlarında, hattın yatay düzlemde **sapma açısı 15°'yi** geçemez.

ÖZETLE

RİJİT VE YATAY YAŞAM HATLARINDA	ESNEK VE YATAY YAŞAM HATLARINDA
<ol style="list-style-type: none">1. Rijit Profil2. Ray	<ol style="list-style-type: none">1. Çelik Tel Halat2. Sentetik Lifli Halat3. Dokuma Şerif

YATAY YAŞAM HATLARI



BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

YAPI İŞLERİNDE İSG



GERİ SARMALI DÜŞMEYİ DURDURUCULAR

KODLAMA

YATAY DÜZLEM
YATAY YAŞAM
HATLARINDA
KULLANILMAZ.

Geri sarmalı düşmeyi durdurucularda, makara ve çalışan arasındaki hattın uzunluğunun mümkün olduğu kadar kısa olması sağlanır. Bu sistemler kullanılırken üretici talimatlarına uygun hareket edilir.

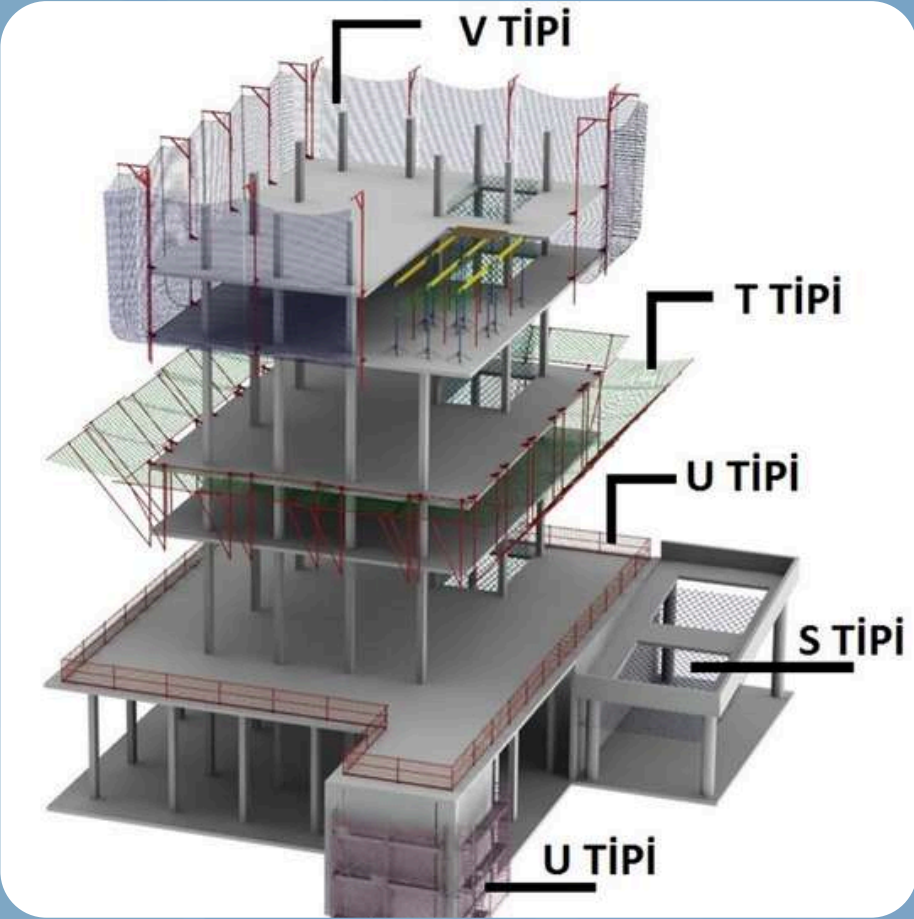
Geri sarmalı düşmeyi durdurucular, üretici tarafından test edilmedikçe ve izin verilmedikçe aşağıdaki durumlarda **kullanılamaz**:

- Yatay düzlemlerde.
- Yatay yaşam hatlarına bağlanarak.

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

YAPI İŞLERİNDE İSG



GÜVENLİK AĞLARI İÇİN ASGARİ ŞARTLAR

KODLAMA

SİSTEM S: 35-5

ANKRAJ: 2,5

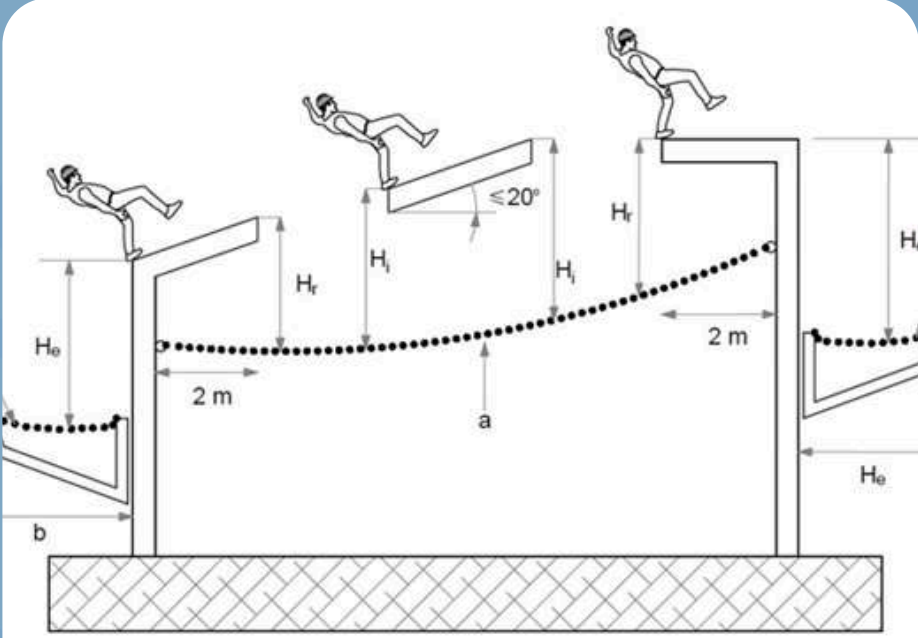
Sistem S güvenlik ağları, **35 metrekareden** daha az alana sahip veya kısa kenarı **beş** metreden az olan alanlarda kullanılmaz.

Sistem S güvenlik ağlarında, ankraj noktaları **arasındaki mesafenin 2,5 metreden** az olması sağlanır.

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

YAPI İŞLERİNDE İSG



Hi: Düşme yükseklikleri, **a:** Güvenlik ağı, **b:** Yakalama g

Şekil 7. Güvenlik ağı düşme yükseklikleri

GÜVENLİK AĞLARI İÇİN ASGARİ ŞARTLAR

KODLAMA

20 DERECEDEN AZ :

-YÜKSEKLİK: 6 M

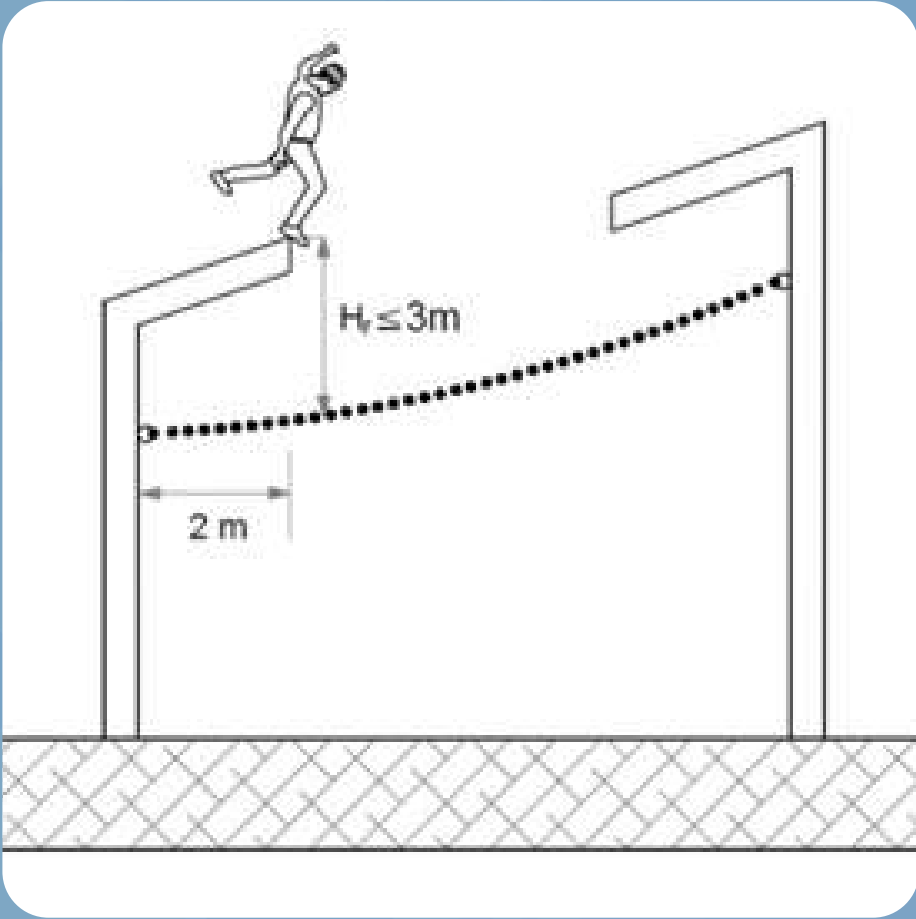
Çalışılan zemin ile yatay düzlem arasındaki açının 20° ve daha az olduğu durumlarda;

a) Çalışılan zemin ile güvenlik ağı arasındaki dikey mesafeyi ifade eden azami düşme yüksekliği (Hi ve He) **hiçbir durumda 6 metreyi** geçemez.

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

YAPI İŞLERİNDE İSG



GÜVENLİK AĞLARI İÇİN ASGARİ ŞARTLAR

KODLAMA

20 DERECEDEN AZ :

SİSTEM S: 3-2
KURALI

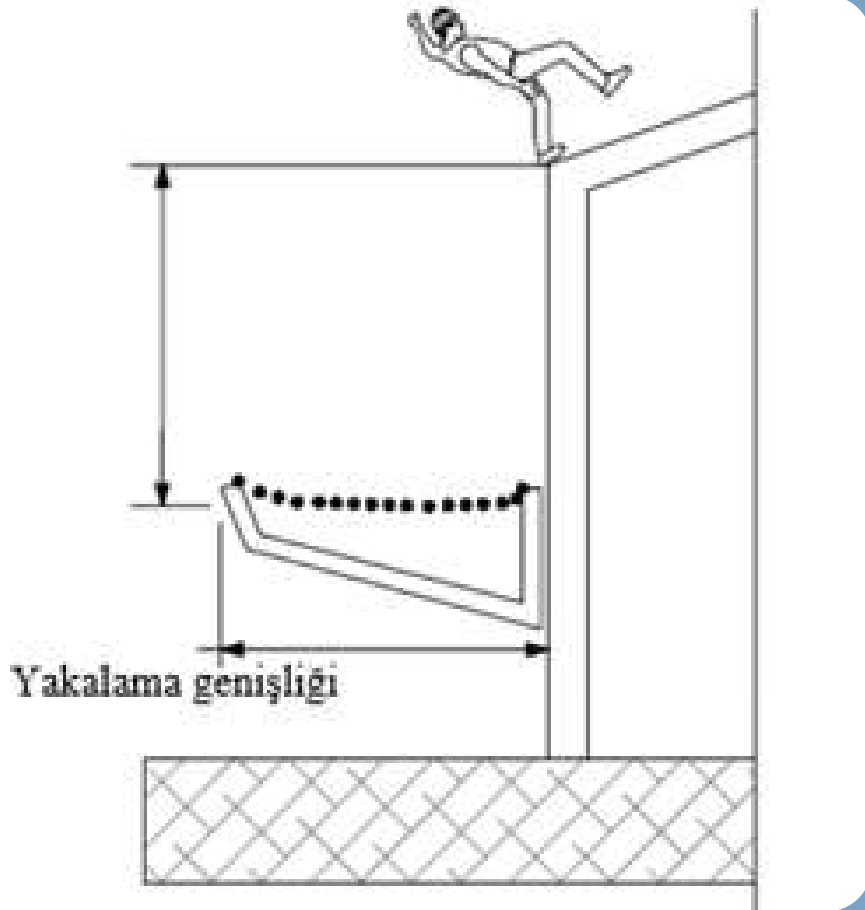
Çalışılan zemin ile yatay düzlem arasındaki açının 20° ve daha az olduğu durumlarda;

- a) Sistem S güvenlik ağlarında, ağın dış kenarından itibaren **2 metrelik** mesafe içinde çalışılan zemin ile ağ arasındaki düşme yüksekliği (H_r) **3 metreden** fazla olamaz.

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

YAPI İŞLERİNDE İSG



Çalışılan zemin ile yatay düzlem arasındaki açının 20° ve daha az olduğu durumlarda;

c) Sistem T güvenlik ağlarında yakalama genişliğinin, çalışılan zeminin kenarından düşen kişinin ileri doğru hareketini de kapsayacak şekilde düşme yüksekliğine bağlı olarak en az aşağıdaki tabloda belirtilen değerlerde olması sağlanır.

GÜVENLİK AĞLARI İÇİN ASGARİ ŞARTLAR

Düşme yüksekliği (H_e)	$\leq 1,0$ m	$\leq 3,0$ m	$\leq 6,0$ m
Yakalama genişliği (b)	$\geq 2,0$ m	$\geq 2,5$ m	$\geq 3,0$ m

KODLAMA

20 DERECEDEN AZ :

SİSTEM T:

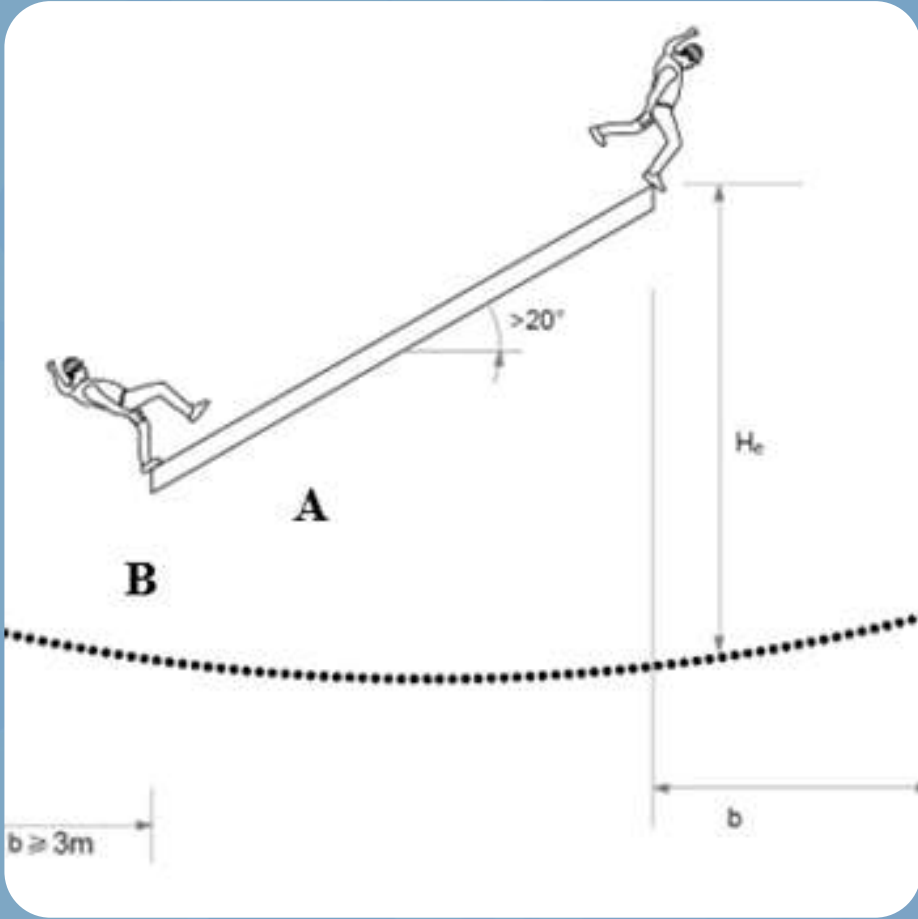
1 - 3 - 6

2 - 2,5 - 3

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

YAPI İŞLERİNDE İSG



GÜVENLİK AĞLARI İÇİN ASGARİ ŞARTLAR

KODLAMA
20 DERECEDEN
FAZLA :

3 - 3

Çalışılan zemin ile yatay düzlem arasındaki açının 20° ve fazla olduğu durumlarda;

- Yakalama genişliğinin (b) asgari **3 metre** olması sağlanır.
- Çalışanın düşme sonucu çalışılan zeminden ayrıldığı en dıştaki nokta (A) ile güvenlik ağı kenarının en alt noktası (B) arasındaki dik mesafe (t) **3 metreyi** geçemez.

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

YAPI İŞLERİNDE İSG



**GÜVENLİK AĞLARI İÇİN
ASGARİ ŞARTLAR**

KODLAMA
BOŞLUK: 10

Birden fazla ağın kurulması gerektiği durumlarda ağlar birleştirme halatı kullanılarak veya üst üste bindirilerek bir araya getirilir. Birleřtirme halatı kullanıldığında, ağların kenarları arasında hiçbir durumda **10 santimetreden** fazla boşluk olamaz.

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

YAPI İŞLERİNDE İSG



GÜVENLİK AĞLARI İÇİN ASGARİ ŞARTLAR

KODLAMA

BİNDİRME:

SS: 2 M

ST: 0,75

SV: YAPILMAZ.

Ağların üst üste
bindirilerek
birleştirilmesi ile ilgili
aşağıdaki hususlara
uyulur:

a) Bindirme uzunluğunun
sistem S güvenlik ağlarında
asgari **2 metre** ve sistem T
güvenlik ağlarında **asgari**
0,75 metre olması sağlanır.

b) Sistem V güvenlik
ağlarında üst üste bindirme
yapılarak
ağ birleştirmesi yapılamaz.

BU BİLGİLER ÇIKAR !

İSG HAP NOTLAR

YAPI İŞLERİNDE İSG



GÜVENLİK AĞLARI İÇİN ASGARİ ŞARTLAR

KODLAMA

SİSTEM V:

KONUMLANDIRMA: 1 M

KONSOL TİPİ: 5 M

ALT ANKRAJ: 50

ANKRAJ-YAPI: 10

Sistem V güvenlik ağları aşağıdaki hususları sağlar:

- Ağın üst kenarı çalışma seviyesinden **en az bir metre yukarıda** olacak biçimde konumlandırılır.
- Destekler dönmeyecek şekilde sabitlenir.
- Konsol tipi herhangi iki üst destek arası mesafe **beş** metreyi geçemez.
- Ağın binaya bağlantısı için kullanılan alt kenar ankraj aparatları arası **mesafe 50 santimetreyi** geçemez.
- Ankraj noktaları ile yapı kenarı arası **mesafe 10 santimetreden** az olamaz.