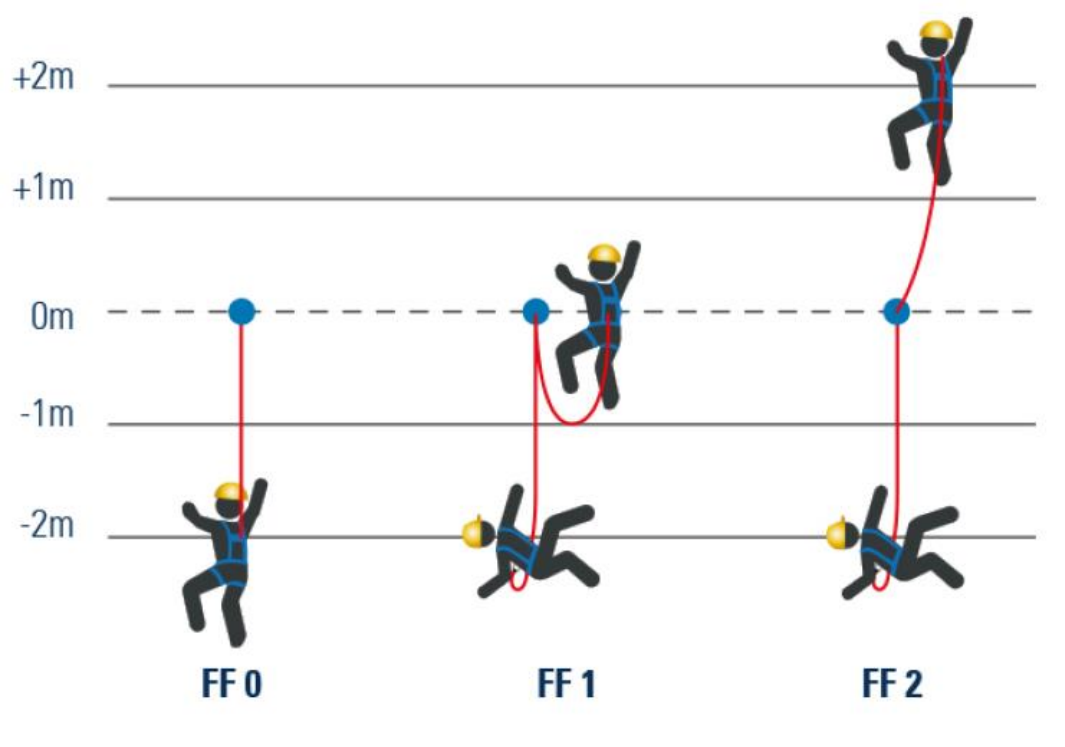


Yüksekte Çalışma

BÖLÜM 3A

Düşme Faktörü



Bu sunum, genel düşüş koruma bilgilerinin bir özetini içerir ve özel kararlar verirken bunlara güvenilmemelidir. Bu farkındalık sunumunu izlemek, düşmeye karşı korumada yeterliliği onaylamaz. Her zaman ürün Kullanıcı Yönergelerine başvurun ve yasal düzenlemelere uyun.

Düşme Faktörü ip üzerinde düşme olasılığı bulunan durumlarda düşüşün etkisini ifade eden basit hesaplamaadır.

Düşülen mesafe / açılmış olan (emniyet aletinden itibaren) ip boyu.

3A. DÜŞME FAKTÖRÜ

Düşme faktörü, düşme yüksekliğinin aktif (kullanılan) ip uzunluğuna bölümü ile bulunur. Diğer bir deyişle, düşüş uzunluğu ile bu enerjiyi absorbe edecek ipin arasındaki ilişkidir. En yüksek değer faktör 2'dir. Örneğin, 1 m uzunluğundaki bir iple ankraj noktasına bağlı olan bir işçi, yukarı doğru 1 m daha tırmanır ve bu noktada bir düşme gerçekleşirse, düşme faktörü 2 olarak bulunur. (*Bu düşme biçimi en tehlikeli düşme biçimidir*). İkinci bir örnek ankraj noktasının 50 cm altından toplam 50 cm düşen birisi için ise düşme faktörü $0,5 \text{ m} / 1,0 = 0,5$ bulunur.

$$\text{Düşme Faktörü} = \frac{\text{Düşüş Uzunluğu}}{\text{Kullanılan İp Boyu}}$$

3A.1.Düşme Mesafesinin Hesaplanması

Faktör 2 – *Ayak hizasına bağlanma durumunda:*

Halat uzunluğu *2 +açılmış şok emici+1m güvenlik payı

Faktör 1 – *Omuz hizası ve üstüne bağlanma durumunda:*

Çalışanın boyu+açılmış şok emici+1m güvenlik payı



Faktör 0 – *Baş üstü hizasına bağlanma durumunda:*

Açılmış şok emici+1m güvenlik payı

Sallanma Faktörü: Bağlantı noktası kişinin çalıştığı yerin tam dikey üstünde değil ise; sallanma faktörü de hesap edilmelidir.

Gerekirse çalışanın iki tarafına da iki ayrı halatla bağlantısı yapılmalıdır.

3A.2. Tırmanış Esnasında Düşme Faktörü

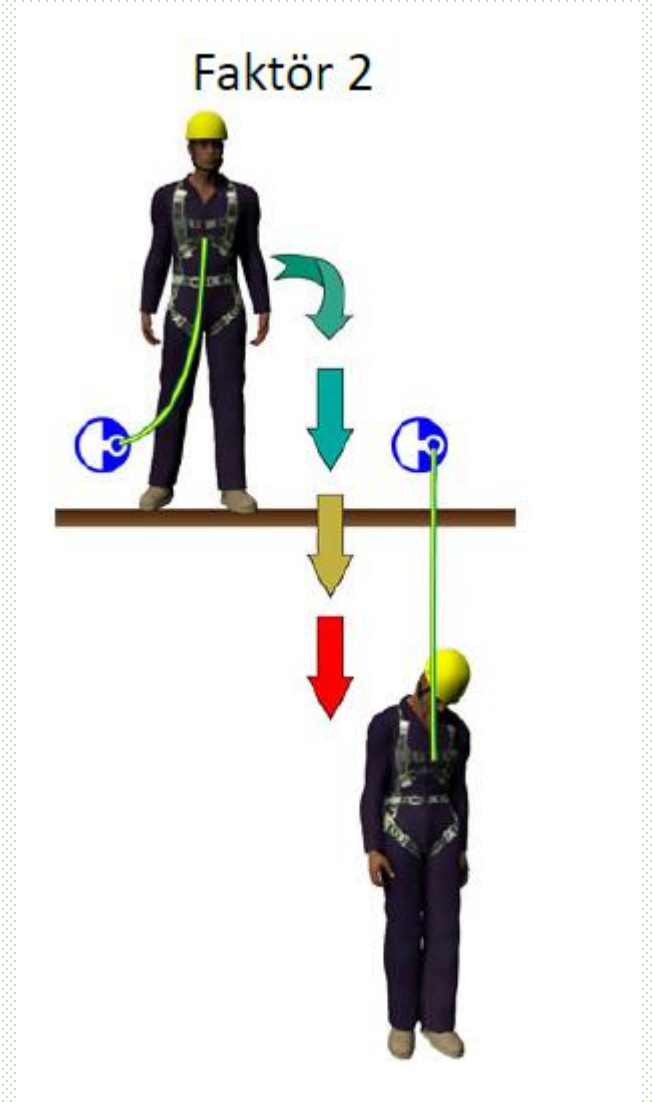
	Factor 0	Factor 1	Factor 2
 Şok Emici	✓	✓	⚠
 Lanyard	✓	⚠	⚠

DÜŞME YÜKSEKLİĞİ MESAFESİNİ KULLANDIĞIN İP UZUNLUĞUNA BÖL

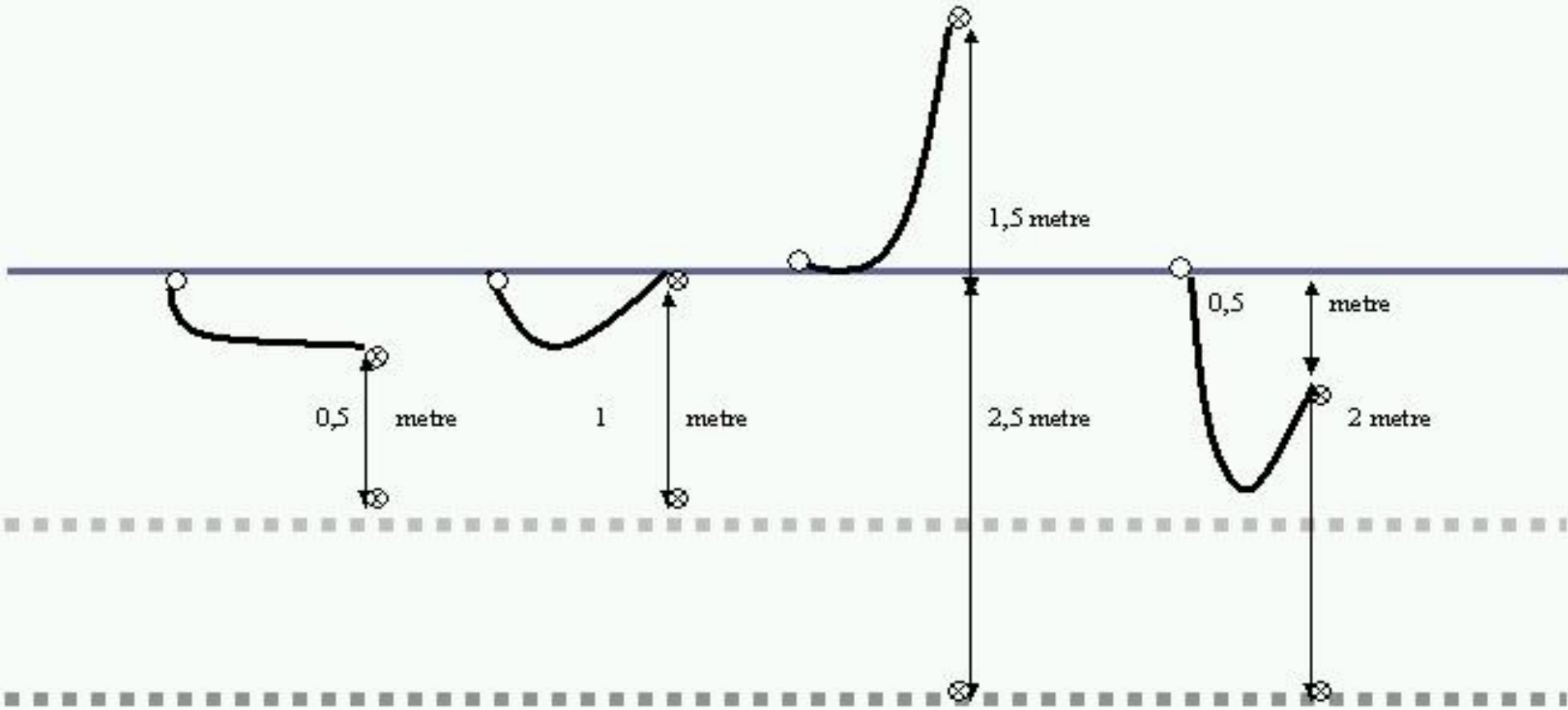
SONUÇ :

1'E YAKINSA = TEHLİKE VAR

2'YE YAKINSA = **ÖLÜMCÜL** BİR
DURUM MEYDANA GELEBİLİR



Pratikte 2 faktörlü düşüş; bağlantı noktasının ayak hizasında olduğu durumlarda gerçekleşir



Düşme yüksekliği :	0,5	1	4	2
Halat Uzunluğu :	1	1	2,5	2,5
Sonuç:	0,5	1 Tehlikeli	1,6 ÖLÜMCÜL	0,8 Tehlikeli

