



BİLGİ KARTI 1

GÜVENLİ İNŞAAT

YAŞAM HATLARI GENEL BİLGİLER



Yaşam Hattı

Yüksekte yürütülen çalışmalarda düşmeye karşı kişisel koruyucu donanımlar kullanılırken çalışanın güvenli bir noktaya sürekli bir şekilde bağlantısının sağlanması amacı ile tasarlanmış düşmeye karşı koruyucu tertibatlardır.



Yaşam Hatları

Yatay Yaşam Hatları

- Sabit
- Mobil

Dikey Yaşam Hatları

- Rijit
- Esnek

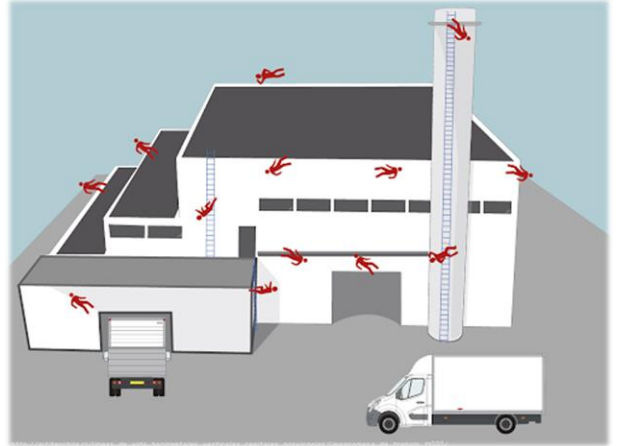
Yaşam Hatları:

- Emniyet Kemerleri,
 - Enerji sönmüleyici içeren bağlantı halatı (lanyard),
 - Kancalar
- v.b. ekipman ile birlikte kullanılır.

Yaşam Hatları toplu koruma tedbirlerinin alınmadığı veya yeterli olmadığı durumlarda tercih edilmelidir.

Yaşam Hatları Yaygın Kullanım Alanları

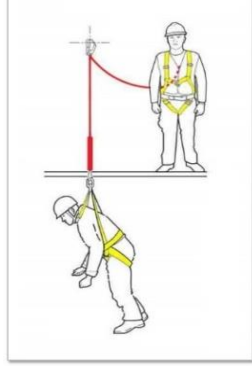
Yapıların sandviç panel, eternit, sac ve kiremit benzeri çatıları, fabrika içinde ve dışında bulunan gezer vinç yolları, akaryakıt ve kimyasal dolum tesisleri, tır, lokomotif, tanker vb. araç üstü bakım ve çalışma hatları, hangarlar, binaların teras vb. alanları, çatılara ve teraslara ulaşım merdivenleri, telekomünikasyon ve enerji kuleleri, rüzgâr türbinleri, kedi yollarına ulaşım merdivenleri gibi pek çok alanda yaşam hatları kullanılmaktadır.



İnşaat sektöründe ise özellikle yapıların inşa faaliyetleri esnasında mobil yatay yaşam hatları ile dikey yaşam hatlarının sıklıkla kullanımı söz konusudur. Bunların yanı sıra çelik yapıların imalatında da yatay yaşam hatlarının yaygın kullanım alanı bulunmaktadır.



Yaşam hatları düşmeye karşı korumada düşmenin önlenmesi için çalışma alanını sınırlandırma amacıyla kullanılabilmesi gibi düşmenin tamamen önlenemediği alanlarda olası bir düşme durumunda çalışanın güvenli bir mesafede ve düşmenin etkisiyle çalışanın üzerine gelecek yükün azami bir değeri aşmayacağı şekilde durdurulması için de kullanılabilir.

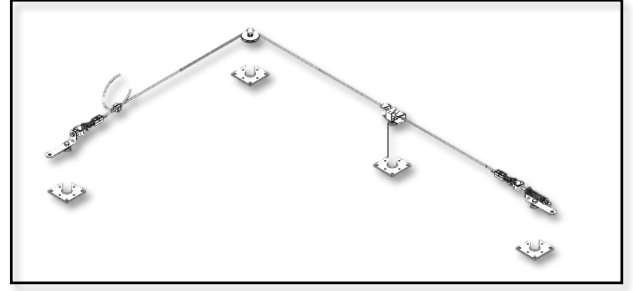


Yaşam Hattı Standartları

- TS EN 795 (Standart)** Yapıdan sökülmesi amaçlanan tek kullanıcıya yaşam hatları
- TSE CEN/TS 16415** Birden çok kişinin eş zamanlı kullanımı amaçlanan yaşam hatları
- TS EN 353-1+A1 (Standart)** Rijit ankraj hattı olan kılavuzlanmış tipte düşme önleyici (dikey)
- TS EN 353-2 (Standart)** Esnek ankraj hattı olan kılavuzlanmış tipte düşme önleyici (dikey)

EN 795 Düşmeye Karşı Kişisel Koruyucu Donanım-Ankraj Cihazları standardında ankraj noktaları beş grupta sınıflandırılmış olup yatay yaşam hatlarına burada yer verilmiştir.

- A Tipi Ankraj Noktaları (Nokta ankrajlar)
- B Tipi Ankraj Noktaları (Taşınabilir Ankrajlar)
- C Tipi Ankraj Noktaları (Yatay Yaşam Hatları)**
- D Tipi Ankraj Noktaları (Raylı Yaşam Hatları)**
- E Tipi Ankraj Noktaları (Ölü Yük Ankrajları)



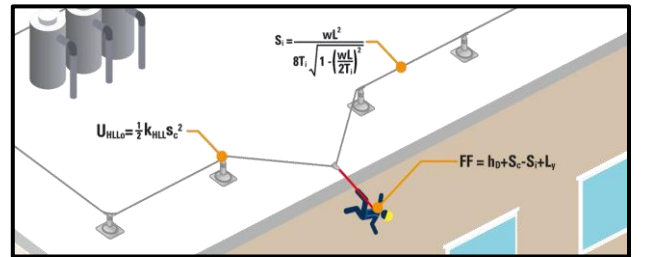
Yaşam hatlarının kullanımında ankraj noktaları, malzeme özellikleri, kullanım alanları, açıklık mesafesi, kurulumu, kullanımı ve bakımı ile ilgili hususlara ilişkin düzenlemelere 'Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'nin Yapı İşlerinde Kullanılan İş Ekipmanlarının Asgari Sağlık ve Güvenlik Şartları başlıklı Ek-5'inde ayrıntılı şekilde yer verilmiştir.

Unutmayın!

Yapı işlerinde,

- Kılavuzlu tip düşme durdurucular ile rijit ve dikey yaşam hatlarının kullanıldığı sistemlerde, EN 353-1 Standardına,
- Kılavuzlu tip düşme durdurucular ile esnek ve dikey yaşam hatlarının kullanıldığı sistemlerde, EN 353-2 Standardına
- Esnek veya rijit yatay yaşam hatlarının kullanıldığı sistemlerde, EN 795 Standardı veya CEN/TS 16415 Standartlarına

uygun yaşam hattı sistemlerinin kullanılması sağlanır ve yapılan iş, çalışma ortamı ve yapısal imkânlar dikkate alınarak uygun özellikte yaşam hattı seçilir.



Daha fazla bilgi için;

www.guvenliinsaat.gov.tr