



BİLGİ KARTI 3

GÜVENLİ İNŞAAT

RÜZGÂRLI HAVADA ÇALIŞMA

KONTROL TEDBİRLERİ



Tehlikeli durumlar

Özellikle kuvvetli ve ani rüzgârlar tehlikeli durumların oluşmasına ve istenmeyen sonuçlar ile karşı karşıya kalınmasına neden olabilir.



Rüzgârlı ortamlarda çalışma nedeniyle karşılaşılabilecek on tehlikeli durum ve olası sonuç aşağıda yer almaktadır:

- ▶ Merdiven, iskele veya çatı gibi yükseltilmiş seviyelerde çalışanın dengesini kaybetmesi.
 - Çalışanın yüksekte düşmesi.
- ▶ Gevşek, sabitlenmemiş veya hafif ekipman, alet ya da yapı malzemelerinin yerinden oynaması, havalanması.
 - Çalışanlara çarpma, ekipman ya da yapının hasar görmesi.
- ▶ Asılı haldeki yük veya ekipmanların sallanması.
 - Çalışanlara çarpma, çalışanların düşmesi, yük altında kalma, ekipman ya da yapının hasar görmesi.
- ▶ Toz, toprak ya da molozların havada uçuşması.
 - Özellikle göz yaralanmaları ve havada asılı parçacıkların solunması kaynaklı akciğer rahatsızlıkları.
- ▶ Malzemelerin çalışanın elinden kayması.
 - Diğer çalışanlar ya da yapıya zarar verilmesi, malzemeyi tutan çalışanın dengesini kaybedip düşmesi, özellikle el ya da bilek yaralanmaları.
- ▶ Araç ya da ekipmanın dengesiz, kararsız hale gelmesi ve devrilmesi.
 - Ekipmanın hasar görmesi, bilhassa yakındaki çalışanların ezilme, sıkışma, düşme vb. şekilde yaralanması.
- ▶ Özellikle kapı ve pencerelerin açılıp kapanması ve çarpması.

- El, kol, bacak ve yüz yaralanmaları.
- ▶ Geçici çit ya da perdelerin devrilmesi, yıkılması.
 - Özellikle yakındaki çalışanlar ile ekipman ve araçların zarar görmesi.
- ▶ Enerji hatlarının kopması, devrilmesi.
 - Elektrik akımına kapılma, yangın oluşumu.
- ▶ İnşa edilen ya da yıkılan yapıların devrilmesi, çökmesi; ağaçların ya da dallarının düşmesi.
 - Özellikle yakındaki çalışanların ezilme, sıkışma, düşme vb. şekilde yaralanması.

Kontrol tedbirleri

Çalışmaların güvenli şekilde tamamlanabilmesi için dikkate alınabilecek bazı genel tedbirler şu şekildedir:

- ☑ Öncelikle kapsamlı bir planlama yapılmalı ve hassasiyet gerektiren meslek grupları, çalışma alanları ve ekipmanlar (örn. kalıp çalışanları, çatılar, kule vinçler) belirlenmelidir.
- ☑ Çalışma lokasyonunun günlük ve saatlik hava tahminleri (rüzgâr hızı, yönü) incelenmelidir.
- ☑ Acil durum prosedürleri, tehlike ve riskler, rüzgârlı havada yapılmaması gerekenler (kat veya boşluk kenarlarında ya da imalatı devam eden duvar vb. yapıların yanında durulmaması gibi) ile ilgili çalışanların bilgilendirildiğinden emin olunmalıdır.
- ☑ Vinç, beton pompası, yükseltilebilir platform, iskele vb. rüzgâra karşı hassas ekipmanların üretici talimatları dikkate alınmalıdır.
- ☑ Devrilme, yıkılma ya da havalanma ihtimali öngörülen tüm alet, malzeme ve ekipmanlar uygun şekilde sabitlenmiş olmalı, gerekli hallerde rüzgâr kesici ekipmanlardan (bariyer, rüzgâr koruma perdesi vb.) faydalanılmalıdır.
- ☑ Baret ve göz koruyucu başta olmak üzere ilgili kişisel koruyucu donanımlar kullanılmalıdır.