



# BİLGİ KARTI 1

GÜVENLİ İNŞAAT

## RÜZGÂRLI HAVADA ÇALIŞMA

TEMEL HUSUSLAR



### Hava koşulları ciddiye alınmalı!

Hava koşullarının, inşaat sektörü başta olmak üzere özellikle açık alanlarda yapılan çalışmalara etkisi oldukça fazladır. Yürütülecek projenin niteliği ve yürütüldüğü lokasyon gibi unsurlar da hava koşulları kaynaklı riskleri artırabilmekte, çalışma esnasında çalışanlar tehlikeli durumlar ile karşı karşıya kalabilmektedir.



Sıcak, soğuk veya rüzgârlı havalar sebebiyle düşme, malzeme çarpması, yapı ya da ekipman çökmesi gibi çeşitli iş kazaları ortaya çıkabilmekte ve hava koşullarının olumsuz etkileri ciddi sağlık sorunlarına yol açabilmektedir. Açık alanın yanı sıra seviye farkı ile yüksekte çalışmanın yaygın olması ve farklı nitelikte (personel erişimi, yük taşıma amaçlı vb.) ekipmanların kullanımı inşaat işyerlerinin hava koşullarına hassasiyetini artırmaktadır.



Dolayısıyla gerek işin planlanması gerekse risklerin değerlendirilmesi süreçlerinde hava koşulu kaynaklı riskler için ayrı bir başlık açılmalıdır.

### Rüzgâr eken fırtına biçer.

Diğer hava koşullarına kıyasla rüzgârın etkisi genellikle göz ardı edilmektedir. Halbuki inşaat sahaları; inşaatın bulunduğu aşama, genel çevre koşulları, kullanılan ekipman ve malzemelere bağlı olarak rüzgâr kaynaklı değişen seviyelerde pek çok risk barındırmaktadır. Bu risklerin öngörülmemesi büyük çaplı iş kazalarına yol açabilir.

Konuyla ilgili 'Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'nde kuvvetli rüzgâr alan işyerlerinde gerekli güvenlik tedbirleri alınmadan çalışma yapılmayacağı hükmü bulunmaktadır.



Meteoroloji Genel Müdürlüğü'nün meteorolojik hadiselerin şiddetlerine ait sınıflandırmasında kuvvetli rüzgârlar için **39-61** km/s hız aralığı belirtilmektedir.

### 1 Çalışma öncesi hava durumu bilgilerini takip edin.



Rüzgârlı koşullara karşı hazırlıklı olmanın en etkin yöntemlerinden birisi de faaliyetlerin yürütüleceği lokasyonun hava raporunu incelemektir.

Rüzgâr yönü ve hızları için Meteoroloji Genel Müdürlüğü'nün ilgili lokasyona özel saatlik hava durumu bilgilerinden ya da rüzgâr özelinde hazırlanmış site ve uygulamalardan (windfinder, windy vb.) yararlanılabilir.

### 2 Çalışmaları planlayın, üretici talimatlarını dikkate alın.



Özellikle yüksekte çalışmanın gerekli olduğu işler, yüklerin kaldırılması ve yıkım işleri gibi faaliyetler dikkatlice planlanmalıdır.

Kule vinç, yükseltilebilir seyyar iş platformu, mobil iskele vb. ekipmanların üretici talimatlarında belirtilen sınırlar ve risk değerlendirmesi sonuçları dikkate alınarak kullanılması sağlanmalıdır.

### 3 Rüzgârın serinletme etkisini gözden kaçırmayın.



Rüzgârın, vücudun hızlı şekilde ısı kaybetmesine neden olduğu bilinmeli ve özellikle soğuk havalarda gerekli tedbirler alınmalıdır.

Daha fazla bilgi için:

[guvenliinsaat.csgb.gov.tr](http://guvenliinsaat.csgb.gov.tr)