

Mevcut Çatılarda Tadilat ve Benzeri Çalışmalar

Çatılardaki çalışmaların yüksek risk içerdiği dikkate alınarak, uygun risk değerlendirmesi ve yeterli planlama yapıp önlemler alınmadan başlanılmamalıdır.

Çatıların onarılması, yenilenmesi veya sökülmesi planlanırken; malzemenin çatıdan nasıl kaldırılacağı, nasıl depolanacağı gibi hususlar dikkate alınmalıdır.

Çatıların kapatılması, döşeme gibi işler sırasında da çalışanların düşmesini önleyici tedbirler alınmalıdır.

Çatıda çalışacak kişilerin yeterli bilgiye, deneyime ve yeteneğe sahip olmaları gerekir.



Bazen ikinci bir şansımız olmayabilir...



İLETİŞİM BİLGİLERİ

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı
İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü
İnönü Bulvarı No: 42 İ Blok 4. Kat 06100
Emek / ANKARA

Tel: 0.312 215 50 21

Faks : 0.312 215 50 28

e-posta: isggm@csgb.gov.tr

www.isggm.gov.tr

<http://insaat.isggm.gov.tr>

Kaynak : OSHA (Avrupa İş Sağlığı ve Güvenliği Ajansı)
Güvenli Çatı Çalışmaları Broşürü No : 49
Yapı İşlerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü
Yapı İşlerinde Sağlık ve Güvenlik Yönetmeliği

İnşaatlarda İSG Serisi - 3

YÜKSEKTEN DÜŞMEYE KARŞI GÜVENLİ ÇALIŞMA (II)



GÜVENLİ ÇATI ÇALIŞMALARI



T.C.
Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı
İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü



Yüksekten Düşmeye Karşı Güvenli Çalışma

Güvenli Çatı Çalışmaları

Bu broşür, inşaat sektöründe yüksekten düşmelerin sık görüldüğü çatılarda yapılan çalışmalar için hazırlanmıştır.

Yapılacak iş gerekli mi?

Çatıda yapılması gereken işin çatıya çıkmadan yapılabileceği ve çatıda geçen sürenin kısaltılıp kısaltılamayacağı sorgulanmalıdır. **(Mümkünse çalışma süresini kısaltmak için çatı parçaları zeminde birleştirilebilir.)**

İşe başlamadan önce

Bütün çatı çalışmalarında, işe başlamadan önce risk değerlendirmesi yapılmalıdır. Gereken aletler temin edilmeli, uygun önlemler alınmalı, güvenli bir çalışma ortamı oluşturulmalı, çalışanlara yeterli eğitim ve talimatlar verilmiş olmalıdır.

Düşmeye karşı önlemler

Çatıda yapılan çalışmalar için öncelikle, çatıya çıkış ve çatıdan iniş sırasında düşme riski olan yerlerde uygun önlemler alınmalıdır.

Risk değerlendirmesi sonuçlarına göre, öncelik toplu koruma önlemlerine verilmeli, daha sonra kişisel koruyucuların kullanılması düşünülmelidir.

Düşmeye karşı önlemler, çalışma başlamadan önce planlanmalı, uygulanmalı ve çalışma bitene kadar sürdürülmelidir.

Yüksekte yapılacak çalışmalarda hava koşulları da göz önüne alınmalı, buzlu, nemli ve rüzgarlı ortamların insan ve malzeme düşme riskini artırdığı unutulmamalıdır.



Düşen Malzemeler

Düşen malzemeler ölümlere yol açabilirler. Bu nedenle çatıdan aşağıya hiçbir şey atılmamalıdır.

Herhangi bir yaralanma riskini azaltmak için;

- Malzemelerin indirilmesi için kapalı çöp bacası veya yük asansörü kullanılmalıdır.
- Malzemelerin düşebilecek yerlerde birikmesine izin verilmemelidir.
- Çatı çalışmalarının sürdürüldüğü kısmın altındaki ve çevresindeki tehlikeli alana girilmesi önlenmelidir.
- Düşen malzemelerden oluşabilecek yaralanmaları önlemek için gerekli tedbirler alınmalıdır (ağ, vs.).
- Eğer mümkünse büyük ve ağır malzemeleri çatıya taşımaktan kaçınmalıdır.
- Özellikle rüzgarlı havalarda bütün malzemenin düzgün ve doğru şekilde depolandığından emin olunmalıdır.

Çatı Çeşitleri ve Riskler

Düz çatılarda çalışanlar;

- Çatının kenarından,
- Çalışmanın yapıldığı alanın kenarından,
- Boşluklardan, açıklıklardan veya kırılabilir çatı aydınlatmalarından düşebilirler.

Eğimli çatılarda çalışanlar;

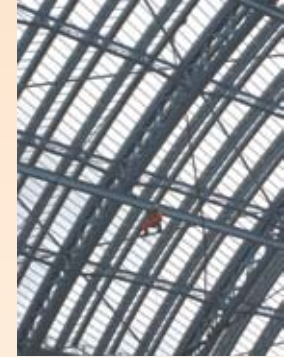
- Saçaklardan,
- Çatıdan aşağı kayarak saçak üzerinden,
- Çatının iç kısmından,
- Kenar korkuluklarından düşebilirler.



Eğimli çatıda çalışmak yerine hareketli platformda çalışmak daha güvenli olabilir. Hareketli çalışma platformları, kısa süreli çalışmalarda veya tehlikeli boşlukların oluşabileceği yıkım çalışmalarında elverişlidir.

Endüstriyel amaçlı, geniş yayımlı bina çatılarında çalışanlar;

- Çatının kenarından,
- Çatıdaki boşluklardan,
- Dolgu panellerinden,
- İskeleden,
- Kırılabilir çatı aydınlatmalarından, düşebilirler.



Kırılabilir Çatılar

Bir kişinin ağırlığını veya herhangi bir yükü güvenli taşıyamayan malzeme kırılabilir malzemedir. Bu nedenle bu tür çatılar güvenli çalışma alanları değildir ve gerekli önlemler alınmadan çalışılmamalıdır.

Bazı maddeler (asbestli çimento, fiberglas ve plastik gibi) genellikle yaşlandıkça kırılabilir veya çelik levhalar paslanarak dayanıklılıklarını yitirebilirler. Ayrıca çatılar gözle tam görülemeyen kırılabilir kısımlar ihtiva edebilir (çatı aydınlatmaları gibi).

Çatı Çalışmaları İçin Önlemler

- Çatıda çalışma veya bulunma gerekliliğini azaltmak için;
- Yükleme bölmeleri kullanılmalıdır.
- Uygun nitelikteki levhanın, doğru yere doğru zamanda getirilmesi ve düzenlenmesi sağlanmalıdır.
- Çalışılan pozisyonlara uygun olarak, erişim noktaları düzenlenmelidir.
- Düşmeyi önleyici ekipmana güvenmemek yerine, güvenli çalışma yerleri sağlayarak düşme riski azaltılmalıdır.