

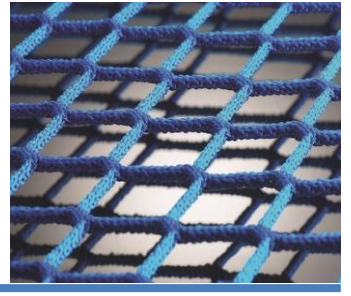


BİLGİ KARTI

GÜVENLİ İNŞAAT

GÜVENLİK AĞI SİSTEMLERİ

22 TEMEL HUSUS



1 Düşmeyi durdurucu toplu korunma sistemlerinden olan güvenlik ağları; bir kenar (sınır) halatı, diğer destekleme elemanları veya bunların birleşimi ile desteklenen ve yüksekten düşen kişileri yakalamak için tasarlanan ağlardır.

2 Tanımından da anlaşılacağı üzere, mevzuatta asgari şartları ayrıntılı şekilde düzenlenmiş olan güvenlik ağları, malzeme düşmesini engellemek için değil, yüksekten düşen çalışanları yakalayarak düşmenin olumsuz etkilerini en aza indirmek amacıyla tasarlanmakta ve kullanılmaktadır.

3 Güvenlik ağları, genellikle diğer tedbirlere ek bir tedbir olarak veya düşmenin önlenmesinin diğer tedbirlerle mümkün olmadığı çalışma alanlarında düşmeyi durdurucu toplu korunma tedbiri olarak kullanılmaktadır.

4 Düşmeyi durdurucu toplu korunma tedbirleri, düşme mesafesinin sınırlandırılması veya düşme sonucu oluşacak etkinin azaltılması amacıyla alınan tedbirler olarak nitelendirilmektedir.

5 Yapı işlerinde TS EN 1263-1 standardına uygunluk belgesi olan güvenlik ağlarının kullanımı ve bu sistemlerin kurulum, kullanım

ve sökümü gibi aşamalarda TS EN 1263-2 standardına uygunluğunun sağlanması yasal bir zorunluluktur.

6 Mevcut çalışma koşulları ve kurulum alanının özellikleri dikkate alınarak, TS EN 1263-1 standardında yer alan dört sınıftan ve dört sistem tipinden en uygun olan güvenlik ağı sistemi tercih edilmelidir.

7 Güvenlik ağlarının standarda uygunluk belgesinin üretici onaylı sureti ve üretici tarafından sağlanan talimat el kitabının yapı alanında hazır bulundurulması gerekmektedir.

8 Standartlara uygun üretim yaptığına dair Türk Standardları Enstitüsü tarafından belgelendirilmiş firmaların listesine, ilgili kurumun internet sitesinde "Standart Arama" ekranı üzerinden erişim sağlayabilirsiniz.

9 İlgili standarda göre belgelendirilmiş firmaların yer aldığı listenin, çeşitli sebeplerle değişiklik gösterebileceği dikkate alınarak ihtiyaç duyulduğunda güncel listenin sorgulanması yararınıza olacaktır.

10 Saha uygulamalarında üretici firmanın standartlara uygunluk belgesi olduğu ve güvenlik ağının standartlara uygun üretildiği beyan edildiğinde, "Standart Arama" ekranı

üzerinden firmanın belgelendirilip belgelendirilmediğini kontrol edebilirsiniz.

11 Bu kontrol esnasında, ilgili firmanın listede yer almıyor olması, güvenlik ağının kesinlikle standartlara uygun bir ürün olmadığı anlamına gelmez. Güvenlik ağı, ilgili firmanın geçerli belgesinin olduğu dönemde üretilmiş standartlara uygun bir ürün olabilir. Bu nedenle, güvenlik ağı üzerinde yer alması gereken “ağ etiketi” ve diğer belgeler kontrol edilerek karar verilmelidir.

12 Güvenlik ağlarında, TS EN 1263-1 standardında belirtilen bilgileri içeren ve ağın ömrü boyunca kalıcı olacak şekilde yerleştirilmiş bir ürün etiketinin bulunması zorunludur.

13 Güvenlik ağlarının kurulum, kullanım ve sökümü, üretici talimatları doğrultusunda mevzuata uygun şekilde gerçekleştirilmelidir.

14 Çalışılan zemin ile yatay düzlem arasındaki açının 20° ve daha az olduğu durumlarda, çalışılan zemin ile güvenlik ağı arasındaki dikey mesafeyi ifade eden azami düşme yüksekliği hiçbir durumda 6 metreyi geçmemelidir. Bu nedenle, yükselen yapı ve değişen çalışma koşulları dikkate alınarak güvenlik ağı sisteminin sökümü ve uygun pozisyonda yeniden kurulumunun gerekebileceği unutulmamalıdır.

15 6 metre olarak ifade edilen azami düşme yüksekliği güvenlik ağı tipine, çalışılan zemin ile yatay düzlem arasındaki açıya ve yakalama genişliğine göre değişebilecek bir değerdir. Bu nedenle, ilgili koşullar değerlendirilerek azami düşme yüksekliğinin belirtilen sınır değerleri aşmamasına dikkat edilmelidir.

16 Güvenlik ağı sistemlerinin kurulum ve sökümünün, konuyla ilgili güvenli çalışma yöntemleri hakkında eğitim almış çalışanlarca yapılması sağlanmalıdır.

17 Standartlara uygun ürünün temin edildiği firmanın kurulum ve söküm konusunda tecrübeli olan personelinden, bu aşamalarla ilgili hizmet veya destek alınması yararlı olacaktır.

18 Güvenlik ağları; çalışma platformu olarak veya çalışma platformuna erişim, depolama, atık malzeme ya da çöp biriktirilmesi amacıyla kesinlikle kullanılmamalıdır.

19 Güvenlik ağlarında bulunan deney ağ gözü, yaşlanma sebebiyle oluşabilecek bozulmaların belirlenebilmesi ve asgari enerji sönmüleme kapasitesinin karşılanmaya devam ettiğinin teyit edilebilmesi amacıyla yılda bir teste tabi tutulmalıdır. Deney ağ gözü testi için üretici firmadan destek alabilirsiniz.

20 Test neticesinde standarttaki koşulları artık sağlamadığı belirlenen güvenlik ağlarının kullanımdan çekilmesi gerekmektedir.

21 Güvenlik ağları kapalı, kuru veya UV bozulmalara karşı korunaklı ortamlarda depolanmalı ve ağ üzerinde hasara sebep olabilecek asit, boya, çözücü, yağ ve beton artığı gibi malzemeler ile ısı kaynaklarından uzak tutulmalıdır.

22 Güvenlik ağları ile ilgili daha ayrıntılı bilgiye Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği Ek-5 Bölümünden ve www.guvenliinsaat.gov.tr adresinde ‘Yayınlar’ bölümünde yer alan rehberden yararlanarak ulaşabilirsiniz.