

Yüz-Göz Koruyucusu Nedir?

Gözleri ve yüzü; küçük parçalar ve tozlardan, talaş ve fırlayan parçalar veya kıvılcımlardan, ultraviyole ve kızıl ötesi dahil sağlığa zararlı ışınlardan, yüksek ısı püskürtme maddelerinden, kimyasal sıçramalardan ve erimiş metallerden, zehirli gazlardan korumak için kullanılan kişisel koruyucu donanımlardır.



HEDEFLERİMİZ

Yaşam Boyu Eğitim

Farkındalık Oluşturmak

İSG Kültürü

Öncü ve Lider Kuruluş Olmak

Minimum RİSK
Sıfır KAZA



Yüksekten Düşmeye Karşı Ayak-Bacak, Yüz-Göz ve Baş Koruyucu Donanımlar

Baş Koruyucusu Nedir?

Başa bir cismin düşmesi, çarpması veya başın bir yere vurulması ya da başın gerilimli bir iletkene değmesi olasılığına karşı kullanılan kişisel koruyucu donanımlardır.

İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İNSAN KAYNAKLARI ve EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI
İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

895 Sok. No:7 K:3 Hisarönü - Konak/İZMİR
Tel: 0232 293 94 18 E-Posta: issagligiguvenligi@izmir.bel.tr



150 yıl
1868-2018

Yüksekten Düşmeye Karşı Koruyucu Ekipmanlar Nelerdir?

Kişisel koruyucu donanımların, Piyasa Gözetim Denetimi sırasında şüpheli bulunan yüksekten düşmeye karşı koruyucu donanımlar olan; tam vücut kuşağı (paraşüt tipi emniyet kemeri), çengelli halatlar ve enerji absorblayıcıların TSE EN 364 Standardına uygun olarak dinamik performans ve statik testleri İSGÜM Kişisel Koruyucu Donanımlar Test Laboratuvarı'nda yapılmaktadır.

1. Tam Vücut Kuşağı (Paraşüt Tipi Emniyet Kemeri)

Tam vücut kuşağının dayanımı statik deneye test edilmektedir.

Başlangıç hızı olmaksızın 100 kg'lık manken gövdenin 4 m'lik düşüşü ile kuşağın mankeni serbest bırakıp bırakmayacağı ise dinamik deneye test edilmektedir.

2. Çengelli Halatlar

Çengelli halatlar, test yapılmadan önce şartlandırma cihazıyla teste hazırlanır. Statik dayanım deneyinde 22 kN kuvvete maruz bırakılır ve çengelli halatın kopup kopmadığı gözlemlenir. Dinamik deneyde ise halatın bağlandığı 100 kg'lık ağırlığı bırakıp bırakmadığı gözlenir.



3. Enerji Absorblayıcılar

Enerji absorblayıcılar statik ön yüklemeye deneyinde 2 kN kuvvete maruz bırakılır, kalıcı genleşme meydana gelip gelmediği gözlenir. Enerji absorblayıcıların çengelli halatla ve tam vücut kuşağıyla birlikte dinamik testi yapılmaktadır. Dinamik testi başarılı olarak geçen numune statik teste tabi tutulur.

4. Toplanır - Çekilebilir Tip Düşmeyi Önleme Tertibatı

Dinamik performans testinde 100 kg'lık manken gövdeye uygulanan azami frenleme kuvvetinin 6 kN'dan küçük olup olmadığı, önleme mesafesinin 2 m'den küçük olup olmadığı ve kullanılan manken gövdesinin serbest kalıp kalmadığı gözlemlenir. Statik dayanım testinde ise tertibata 15 kN'luk sabit bir kuvvet 3 dk. boyunca uygulanır ve tertibatın kopup kopmadığı gözlemlenir.

5. Çalışma Konumlandırma Kemeri

Deney mankeninin gövdesi çalışma konumlandırma kemeri gerilmeden başlangıç hızı olmaksızın 1 m. yükseklikten serbest düşüşe bırakılır. Deney mankeni gövdesinin bel kemerinden serbest kalıp kalmadığı gözlemlenir. Dinamik testten başarılı olan numuneye statik test sırasında 15 kN'luk kuvvet 3 dk. süreyle uygulanır. Bel kemerinin deney silindiri serbest bırakıp bırakmadığı gözlemlenir.

Ayak-Bacak Koruyucusu Nedir?

Maden, inşaat, metal sanayi ve benzer iş kolunda ağır parçaların ayak üzerine düşmesi, erimiş metal ya da sıvıların, kimyasalların ayak ya da bacak üzerine dökülmesi, sıçraması sonucu doku kayıplarının, yanıkların oluşması, sivri cisimlerin batması, sıcak zemin üzerinde çalışma, kaygan zemin üzerinde çalışma sonucu düşmeler, alerjik deri reaksiyonları, egzama, böcek sokmaları gibi çeşitli risklere karşı kullanılan kişisel koruyucu donanımlardır.

