

CSGB  
2015



**T.C. ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI**  
**İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

# **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNİN EĞİTİM SİSTEMİNE ENTEGRE EDİLMESİ PROJESİ**

**Kişisel Koruyucu Donanım  
Tanıtım ve Eğitim Seti Ders Notu**

# Sunum Planı

- **Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) Mevzuatı**
- **KKD Tanımı**
- **KKD Kullanımı**
- **KKD Seçimi**
- **KKD Özellikleri**
- **Tanıtım ve Eğitim Seti**
- **KKD İhbar ve Şikayet**



# KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM YÖNETMELİĞİ

Resmi Gazete Tarihi: 29.11.2006 - Sayısı: 26361

## Amaç;

### KKD'lerin

- imalatı,
- ithalatı,
- piyasaya arzı,
- hizmete sunumu ve
- denetimini düzenleyerek piyasaya **KKD Yönetmeliğine uygun ve güvenli ürünlerin arz edilmesini sağlamaktır.**



## Kapsam:

**Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği işyerlerinde ve tüketicilerin kullandığı tüm kişisel koruyucuları kapsar.**

# KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLARIN İŞYERLERİNDE KULLANILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK

Resmi Gazete Tarihi: 11.02.2004 - Sayısı: 25370

## Amaç;

İşyerindeki risklerin önlenmesinin veya yeterli derecede azaltılmasının, **teknik tedbirlere dayalı toplu koruma ya da iş organizasyonu veya çalışma yöntemleri ile sağlanamadığı durumlarda**, kullanılacak kişisel koruyucuların özellikleri, temini, kullanımı ve diğer hususlarla ilgili usul ve esasları belirlemektir.

## Kapsam:






Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik, 20/6/2012 tarihli ve 6331 sayılı **İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu** kapsamında yer alan işyerlerini kapsar.

## KKD Tanımı



**Kişisel koruyucu donanım,** Kişiyi yürütülen işten kaynaklanan bir veya birden fazla sağlık ve güvenlik riskine karşı koruyan, çalışan tarafından giyilen, takılan ve tutulan, bu amaca uygun olarak tasarlanmış herhangi bir cihaz, alet veya malzemeyi ifade eder.

# KKD Kullanımı

-  1) Risklerin belirlenmesi ve derecelendirilmesi
-  2) Risklerin ortadan kaldırılması
-  3) Toplu korumaya öncelik verilmesi
-  4) Kişisel koruma yapılması
-  5) Çalışanda kendi koruma bilinci oluşturulması



## KKD kullanımı:

- Ek ve geçici tedbirdir.
- Asıl olan riski kaynağında önlemektir.
- Toplu korumaya öncelik verilmelidir.



**KKD**  
**EN ÜST SEVİYEDE KORUMA SAĞLAMALIDIR!**

~~DÜŞÜK KORUMA~~ YA DA ~~FAZLA KORUMA~~

**DÜŞÜK KORUMA RİSKE SEBEBİYET VERİR,  
FAZLA KORUMA , KULLANIM ZORLUĞU VE FAZLA MALİYET GETİRİR.**



## KKD Seçimi

Uygun  
ürün

CE işareti

Türkçe  
kullanım  
kılavuzu

Uygun  
seçim

Yapılan iş

Kullanan  
kişi

Doğru  
kullanım

Kullanım  
süresi

Riske  
uygun  
ürün

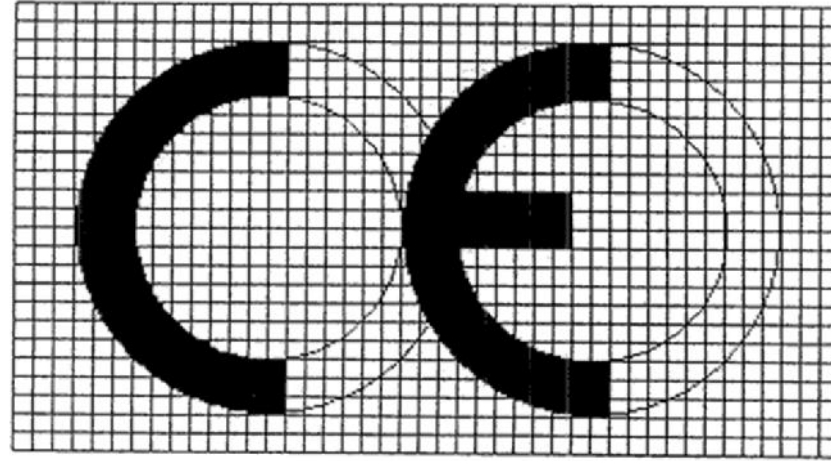


# CE İşareti

Kişisel Koruyucu Donanım

CE İşareti

Taşımak **Zorundadır.**



Gerektiği gibi kullanıldığında tam koruma sağladığını, insan sağlığına zarar vermeyeceğini, ürünün “**Güvenli**” olduğunu gösterir.

## Kullanım Kılavuzu

### KULLANIM KILAVUZLARI



- İmalatçının veya Yetkili Temsilcisinin İsim ve Adresi,
- Depolama, Kullanım, Temizlik, Bakım, Onarım ve Dezenfekte Bilgileri,
- Sağladığı Koruma Düzeyi ve Performans Sonuçları,
- KKD veya Belirli Parçalarının Kullanma Ömrü veya Son Kullanma Tarihi,
- Taşımaya Uygun Paketleme Şekli,
- İşaretlerin Anlamı,
- Eğer varsa Standardın Referans Numarası,
- KKD'lerin Tasarımını Yapan Onaylanmış Kuruluşun Unvanı, Adresi ve Kimlik Numarası

**Gibi Bilgiler Yer Almalıdır.!!!**

## KKD'lerde Bulunması Gereken Genel Özellikler

- **CE** İşareti Taşımaları,
- Mümkün Olan En Üst Düzeyde Koruma Sağlamalı,
- Ergonomik Olmalı,
- Koruma Düzeyleri ve Sınıfları Belirtilmeli,
- Ek Risk Yaratmadan İlgili Riski Önlemeye Uygun Olmalı,
- Rahatlık ve Etkinlik Sağlamalı,
- Kullanma Kılavuzu Ürünle Birlikte Bulundurulmalı.



# Özel Riskler İçin İlave Gereksinimler

- Mekanik etkilere karşı koruma,
- Statik baskıya karşı koruma,
- Fiziksel yaralanmalara karşı koruma,
- Gürültünün zararlı etkilerinden koruma,
- Isıya karşı koruma,
- Elektrik çarpmasına karşı koruma,
- Radyasyona karşı koruma,
- Bulaşıcı ajanlardan koruma.





# Tanıtım ve Eğitim Seti



## KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM (KKD) TANITIM KARTI

<b>BARET</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Başı, yukarıdan gelen darbelerle karşı korur.</li> <li>• 1000 V elektrik yalıtımı sağlar.</li> <li>• Ergimiş metal (MM) sırgamalarına dirençlidir.</li> </ul>	
<b>KORUYUCU GÖZLÜK</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geniş görüş açısı sağlar, buğulanma ve çizilmeye karşı dirençlidir.</li> <li>• Polikarbonat lensler şeffaf ve UV korumalıdır.</li> <li>• Düşük enerjili darbelerle karşı korur</li> </ul>	
<b>KULAK TIKACI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNR değeri (gürültü azaltma) 26 dB(A)'dır.</li> <li>• Çam tipinde (3 boğumlu) üretilmiştir.</li> <li>• İpli, yıkanabilir, yumuşak ve dayanıklı malzemeden yapılmıştır.</li> </ul>	
<b>BARETE MONTE KULAKLIK</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNR değeri (gürültü azaltma) 28 dB(A)'dır.</li> <li>• Barete takılabilir ve ayarlanabilir özelliktedir.</li> <li>• Pedleri gerekli korumayı sağlar, kolay ve hızlı değiştirilebilir.</li> </ul>	
<b>TOZ MASKESİ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Koruma sınıfı FFP1'dir ve en az %78 koruma sağlar.</li> <li>• Ventilisi sayesinde termal konfor sağlarlar.</li> <li>• Çene altından başlar, ağız ve burnu kapatır. Farklı yüz tiplerine uyar.</li> </ul>	
<b>YARIM YÜZ GAZ MASKESİ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtresi ABEK sınıfındadır ve organik-inorganik asitlerin, amonyak ve organik amonyak türevlerinin gaz ve buharlarına karşı korur</li> <li>• Ağız ve burnu kapatacak şekilde tasarlanmıştır.</li> <li>• Tekrar kullanılabilir, farklı gaz ve partikül filtreleri ile kombine olur.</li> <li>• Maskesi, alerji yapmayan yumuşak malzemeden yapılmıştır.</li> </ul>	
<b>AĞIR İŞLER İÇİN EL DİVEN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• İnşaat, lojistik, metal gibi ağır işler için dizayn edilmiştir.</li> <li>• Aşınma, kesilme, yırtılma, delinmeye karşı koruma sağlar.</li> </ul>	
<b>MONTAJ VE BAKIM EL DİVENİ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Örgü bilekliği, avuç içi ve parmak uçları nitril kaplamadır.</li> <li>• Esnek yapısı sayesinde hassas işler için uygundur.</li> <li>• Aşınma, kesilme, yırtılma, delinmeye karşı koruma sağlar.</li> </ul>	
<b>PARAŞÜT TİPİ EMNİYET KEMERİ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zemine düşmeye karşı korur.</li> <li>• Düşüş engelleyicileri beraber kullanılmalıdır.</li> <li>• Karabinalı ve 1,50 m halatlıdır.</li> </ul>	
<b>DÜŞÜŞ ENGELLEYİCİ HALAT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Çift kolu, yüksekte çalışanın farklı konumlara güvenli hareketini sağlar.</li> <li>• 1 karabina ve 2 kancalıdır. Karabina 25 kN, kancalar 22 kN statik dirence sahiptir.</li> </ul>	
<b>İŞ AYAKKABISI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Darbelere karşı koruyan burun koruyucusu bulunmaktadır.</li> <li>• Tabanı delinmeye karşı dirençli ve antistatik özelliğe sahiptir</li> <li>• Sayası su geçirmez yarma deriden yapılmıştır.</li> <li>• Nefes alabilir, emici ve hızlı kuruyabilen astara sahiptir.</li> <li>• Seramik ve çelik zeminde kaymaya dirençli (SRC) tabana sahiptir.</li> </ul>	
<b>İŞ ELBİSESİ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Özel işlem görmüş pamuklu ceket ve pantolon (270 gr/m2 dokuma)</li> <li>• Karbon fiber sayesinde kalıcı antistatik özelliği taşır.</li> </ul>	
<b>İKAZ YELEĞİ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En az 5 cm genişlikteki reflektör bantlarıyla yüksek görünürlük sağlar.</li> <li>• Sarı, turuncu ve kırmızı renklerde üretilir.</li> </ul>	
<b>DIRSEKLİK VE DİZLİK</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dış dayanıklı ve aşınma direnci yüksek malzemeden üretilmiştir.</li> <li>• Ayarlanabilir çift bağı mevcuttur</li> </ul>	



## BAŞ KORUYUCU DONANIM



Plastik İç  
Destekli Başlık



Baret



Madenci  
Bareti



Yangın  
Başlığı



Yüz Siperi

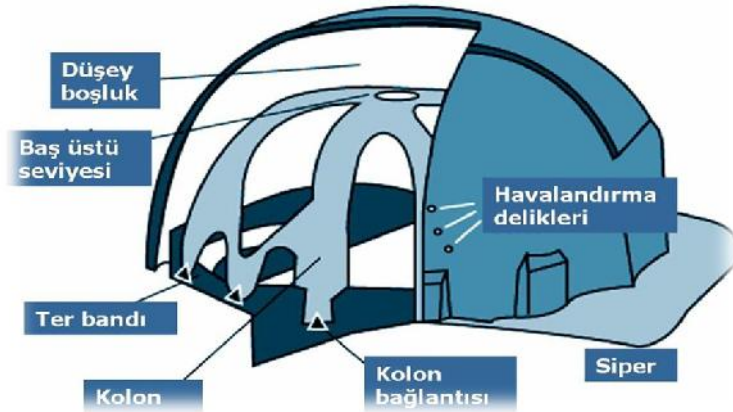


Kaynakçı Siperleri



## YÜZÜ KISMEN VEYA TAMAMEN KORUYUCU DONANIM

# Baret



- Başı, yukarıdan gelen darbelere karşı korur.
- 1000 V elektrik yalıtımı sağlar.
- Ergimiş metal (MM) sıçramalarına dirençlidir.

## Baretlerin Üzerinde Bulunması Gereken İşaretler ve Bilgiler

- Standart numarası
- Üreticinin adı veya logosu
- Üretim yılı ve 3 aylık dönem
- Baretin beden bilgisi (ölçüsü)
- Gövde malzemesi



# Baş Koruyucu Donanım ile İlgili Standartlar

- TS EN 397 (Endüstriyel Emniyet Baretleri)
- TS EN 812 (Sanayide darbeye karşı kullanılan başlıklar)
- TS EN 14052 (Yüksek performanslı endüstriyel baretler)
- TS EN 50365 (Elektrik ile çalışmalarda kullanılan baretler)
- TS EN 1127-1 (Antistatik Baretler)
- TS EN 443 (İtfaiyeci başlığı)

# SANAYİDE DARBEYE KARŞI KULLANILAN BAŞLIKLAR



Kullanıcının başını, sabit durumdaki sert cisimlere çarpma sonucu oluşabilecek yaralanmalara karşı koruması amacıyla tasarlanmıştır.



# GÖZ KORUYUCU DONANIM



Güneş  
Gözlüğü



Taşlama  
Gözlüğü



Kaynak  
Gözlüğü



Asit  
Gözlüğü

- Geniş görüş açısı sağlar, buğulanma ve çizilmeye karşı dirençlidir.
- Polikarbonat lensler şeffaf ve UV korumalıdır.
- Düşük enerjili darbelere karşı korur.



# Göz Koruyucu Donanım ile İlgili Standartlar

- TS EN 166 : Kişisel Göz Koruma Tanımlaması
- TS EN 169 : Kaynak ve Bağlı Teknikler İçin Filtreler
- TS EN 170 : Ultra Viyole (UV) Işını Filtreleri
- TS EN 171 : Infrared (IR) Işını Filtreleri
- TS EN 175 : Kaynak ve Kaynağa Bağlı İşler İçin Göz ve Yüz Koruma Ekipmanları



ÇSGB  
T.C. ÇALIŞMA VE  
SOSYAL GÜVENLİK  
BAKANLIĞI

# İŞİTME KORUYUCU DONANIM



# İşitme Koruyucular

## KULAK TIKACI

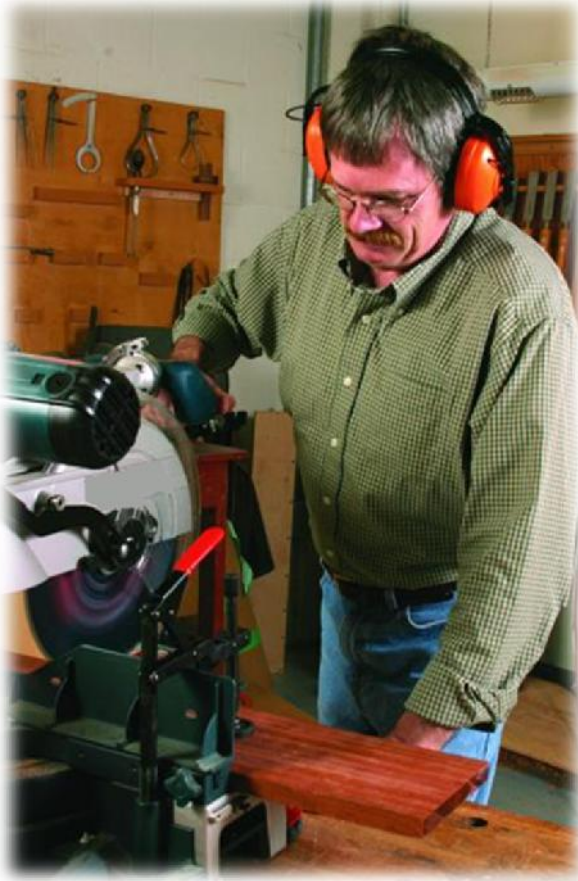
- SNR değeri (gürültü azaltma) 26 dB(A)'dır.
- Çam tipinde (3 boğumlu) üretilmiştir.
- İpli, yıkanabilir, yumuşak ve dayanıklı malzemedен yapılmıştır.



## BARETE MONTE KULAKLIK

- SNR değeri (gürültü azaltma) 28 dB(A)'dır.
- Barete takılabilir ve ayarlanabilir özelliktedir.
- Pedleri gerekli korumayı sağlar, kolay ve hızlı değiştirilebilir.

# İşitme Koruyucular



## Gürültü maruziyeti;

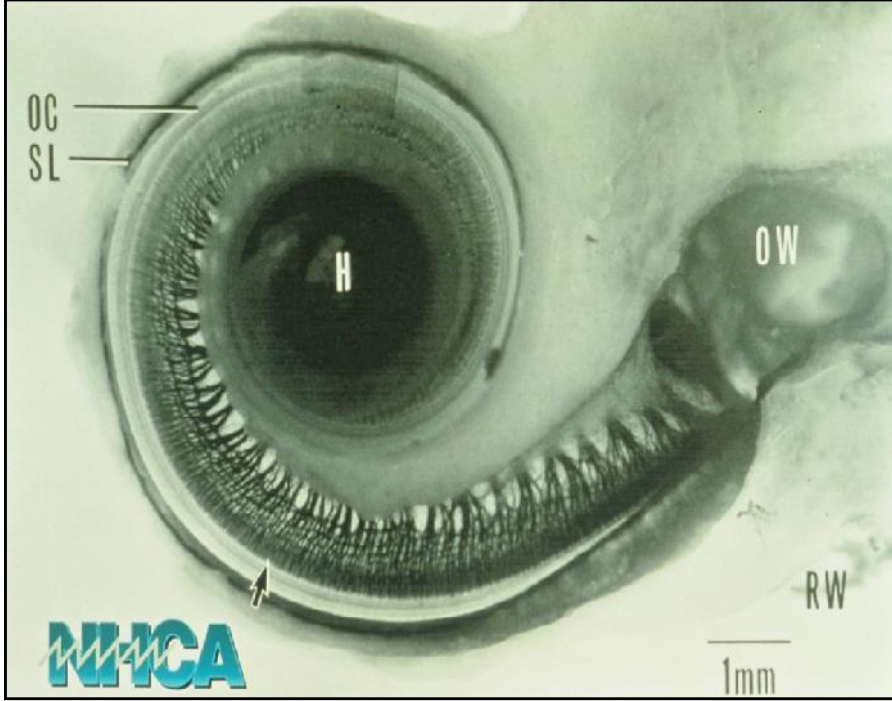
- En düşük maruziyet eylem değeri: 80 dB(A)\* aşıldığında işitme koruyucu bulundurulmalıdır.
- En yüksek maruziyet eylem değeri: 85 dB(A)\* ve üstünde ise uygun işitme koruyucu kullanılmalıdır.

\* Çalışanların Gürültü İle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik

Resmi Gazete: 28/07/2013-28721



# İşitme Koruyucular



Sağlıklı kulak salyangozu  
(koklea) kesiti



Gürültü nedeniyle zarar görmüş bir  
kulak salyangozu kesiti

8 saat kullanıldığında 30 dB(A) koruma sağlayan işitme koruyucusunun 1 saat takılmaması koruma seviyesini 9 dB(A)'ya düşürmektedir.



# İşitme Koruyucu Donanımlar ile İlgili Standartlar



Kulak  
tıkaçları  
(Silikon,  
Köpük)

**EN 352-2**



Manşonlu  
kulaklıklar

**EN 352-1**



Endüstriyel  
baretlere  
uyan  
kulaklıklar

**EN 352-3**



ÇSGB  
T.C. ÇALIŞMA VE  
SOSYAL GÜVENLİK  
BAKANLIĞI

# Solunum Koruyucu Donanım



Bayonet Tipi  
Tam Yüz Gaz Maskesi



RD-40 Tipi  
Tam Yüz Gaz Maskesi



Yarım Yüz Gaz Maskesi





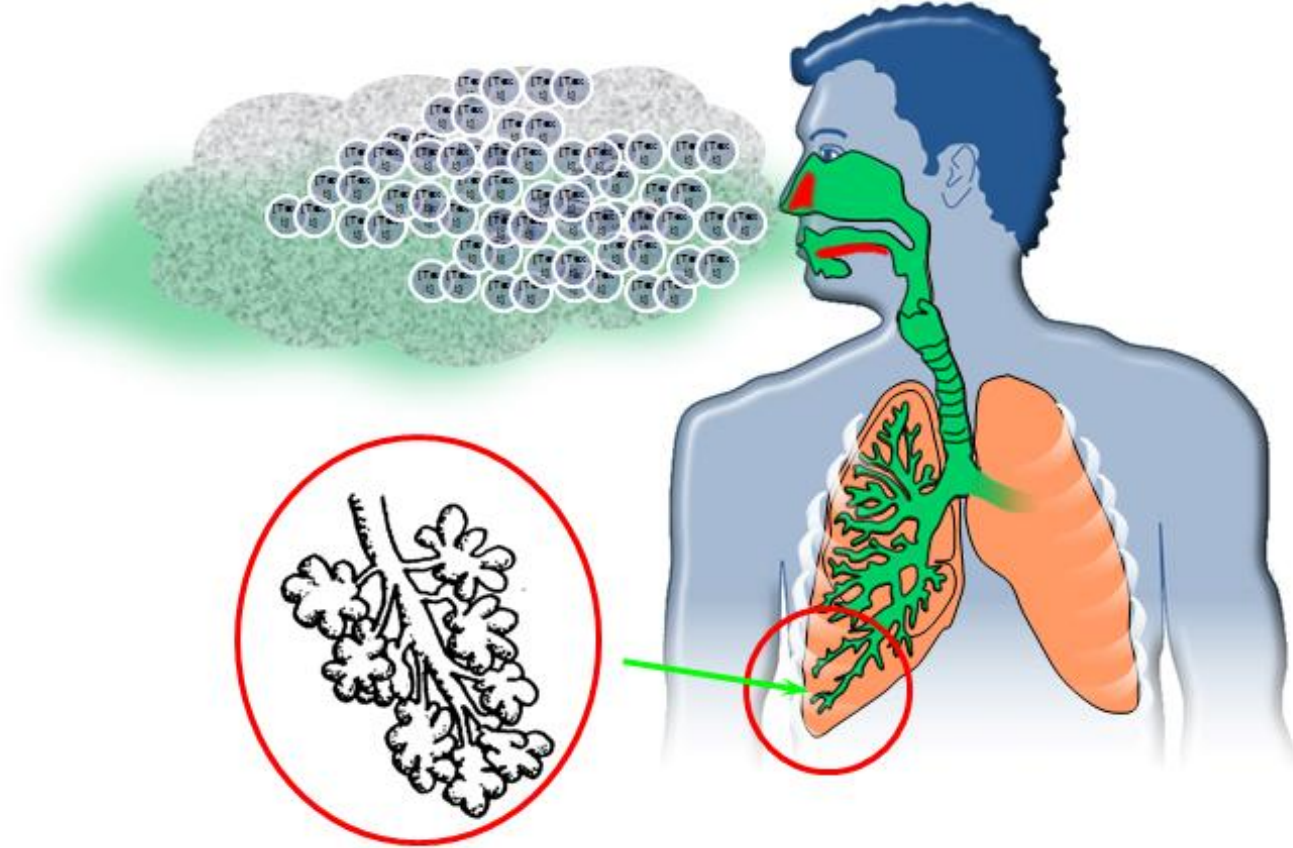
ÇSGB  
T.C. ÇALIŞMA VE  
SOSYAL GÜVENLİK  
BAKANLIĞI

# Solunum Koruyucular

Toz

Gaz-Buhar

Oksijen  
yetersizliği



# Solunum Koruyucu Donanım ile İlgili Standartlar



- TS EN 136 : Tam Yüz Maskeler  
TS EN 140 : Yarım Yüz Maskeler  
TS EN 143 : Partikül Filtreler  
TS EN 14387 : Gaz Filtreleri ve  
Kombine Filtreler



## Toz Maskeleri



### Tipleri

Ventilli/Ventilsiz  
Konik/Katlanabilir



- Koruma sınıfı FFP1'dir ve en az %78 koruma sağlar.
- Ventili sayesinde termal konfor sağlanır.
- Çene altından başlar, ağız ve burnu kapatır. Farklı yüz tiplerine uyar.



# Gaz Maskeleri



## Tipleri

Tam Yüz /Yarım Yüz Maskeleri












- Filtresi ABEK sınıfındadır ve organik-inorganik asitlerin, amonyak ve organik amonyak türevlerinin gaz ve buharlarına karşı korur.
- Ağız ve burnu kapatacak şekilde tasarlanmıştır.
- Tekrar kullanılabilir, farklı gaz ve partikül filtreleri ile kombine olur.
- Maskesi, alerji yapmayan yumuşak malzemedен yapılmıştır.

## Gaz Maskesi Filtreleri

- Gaz filtrelerinin depolama süreleri:
  - A Tipi 5 yıl
  - B Tipi 4 yıl
  - E, K, Hg Tipi 3 yıl
- Mühürlü bandı açıldığı takdirde kullanılmasa bile 6 ay içerisinde yenisi ile değiştirilmelidir.



### Filtre Çeşitleri

	Kahverengi	AX	Organik bileşenlere ait gaz ve buharlar, kaynama derecesi < 65 °C
	Kahverengi	A	Organik bileşenlere ait gaz ve buharlar, kaynama derecesi > 65 °C
	Gri	B	İnorganik gazlar ve buharlar. Klor, hidrojen sülfür, hidrosiyamik asit, vb.
	Sarı	E	Sülfür dioksit, Hidrojen klorür
	Yeşil	K	Amonyak
	Kırmızı	Hg	Cıva buharı
	Siyah	CO	Karbonmonoksit
	Mavi	NO	Nitrojenmonoksit dahil nitroz gazları
	Beyaz	P	Partiküller

# Motorlu Solunum Sistemleri

- Uygun sistem ve uygun filtre seçilmelidir.
- O<sub>2</sub> seviyesi %19 altında asla kullanılmamalıdır.
- Solunum koruma için seçilecek kısmı sadece motor ünitesi ve filtresidir. Filtre değişimi genelde ihmal edilir.
- Üründe baş/yüz/göz/işitme koruma konuları da tek tek gözden geçirilerek başlık seçilmelidir.



# Hava Beslemeli Sistemler

- Dışarıdan temiz hava beslemesi yapmak için;
  - Kapalı alanlarda,
  - Kokusuz/Renksiz gaz tehlikesinde çok farklı ihtiyaçlar için kullanılır.
- Başlık ve hortum yapılan işe göre seçilmelidir.
- Baş/Yüz/Göz/İşitme koruma ihtiyacına göre seçilmelidir.



**Hava Basıncı Solunum İçin Uygun Olmalıdır.**







ÇSGB  
T.C. ÇALIŞMA VE  
SOSYAL GÜVENLİK  
BAKANLIĞI

# EL VE KOL KORUYUCU DONANIM



## El - Kol Koruyucu Donanım ile İlgili Standartlar



Eldiven  
genel  
özellikleri  
TS EN 420



Mekanik  
risklere karşı  
koruyucu  
eldiven  
TS EN 388



Kimyasal  
risklere karşı  
koruyucu  
eldiven  
TS EN 374



Isıl risklere  
karşı  
koruyucu  
eldivenler  
TS EN 407



## El - Kol Koruyucu Donanım

- Hassasiyet gerektiren parça birleştirme işlerinde ince nitril kaplı,
- Parça taşınması işlerinde kaymayı önleyici, aşınma, yırtılma, delinme direnci yüksek, avuç içi deri takviyeli,
- Kimyasallara ve mikroorganizmalara karşı maruziyet direnci yüksek sızdırmaz eldiven kullanılmalıdır.



## El - Kol Koruyucu Donanım



### Ağır İşler İçin Eldiven

- İnşaat, lojistik, metal gibi ağır işler için dizayn edilmiştir.
- Aşınma, kesilme, yırtılma, delinmeye karşı koruma sağlar.

- Örgü bileklikli, avuç içi ve parmak uçları nitril kaplamadır.
- Esnek yapısı sayesinde hassas işler için uygundur.
- Aşınma, kesilme, yırtılma, delinmeye karşı koruma sağlar.



### Montaj ve Bakım Eldiveni



# El - Kol Koruyucu Donanım

## Dizlik - Dirseklik



- Dışı dayanıklı ve aşınma direnci yüksek malzemeden üretilmiştir.
- Ayarlanabilir çift bağı mevcuttur





ÇSGB  
T.C. ÇALIŞMA VE  
SOSYAL GÜVENLİK  
BAKANLIĞI

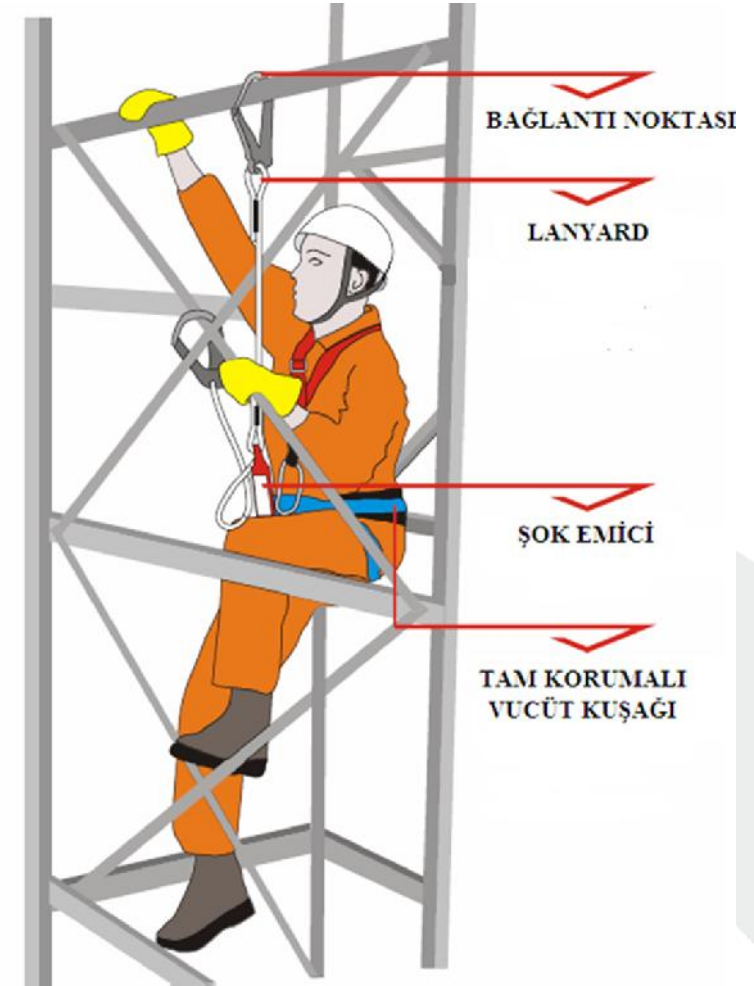
# Yüksekten Düşmeye Karşı Koruyucu Donanımlar



## Paraşüt Tipi Emniyet Kemeri



- Zemine düşmeye karşı korur.
- Düşüş engelleyicilerle beraber kullanılmalıdır.
- Karabinalı ve 1,50 m halatlıdır.



## Bel Tipi Emniyet Kemerini



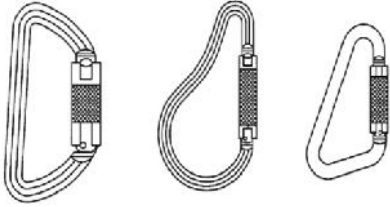
Kullanıcının;

- Çalışma yerindeki konumunda güvenliğinin sağlanması,
- Düşmenin meydana gelmesini engellemek amacıyla çalışma yerinde sabit tutulması amacıyla tasarlanmıştır.



# Bağlayıcılar (Karabina)

B Sınıfı: Temel



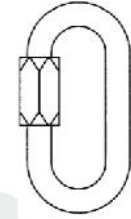
T Sınıfı: Uçlandırıcı



A Sınıfı: Ankraj



Q Sınıfı: Vidal



- Keskin kenarları ve çapakları olmamalıdır.
- Korozyona dayanıklı olmalıdır.

# Enerji Absorplayıcılar (Şok Emici)

Enerji Absorplayıcılar bir düşüş anında oluşan enerjiyi sönmölemek için kullanılan kişisel koruyucu donanımdır.



- Çift kolu, yüksekte çalışanın farklı konumlara güvenli hareketini sağlar.
- 1 karabina ve 2 kancalıdır. Karabina 25 kN, kancalar 22 kN statik dirence sahiptir.



# Yüksekten Düşmeye Karşı Koruyucu Donanım ile İlgili Standartlar



- TS EN 361 : Paraşüt Tipi Emniyet Kemeri
- TS EN 358 : Pozisyon Alma Sistemleri (Bel Tipi)
- TS EN 362 : Bağlayıcılar (Karabina)
- TS EN 354 : Lanyardlar
- TS EN 355 : Şok emiciler



ÇSGB  
T.C. ÇALIŞMA VE  
SOSYAL GÜVENLİK  
BAKANLIĞI

# AYAK, BACAĞI VE KAYMAYA KARŞI KORUYUCU DONANIM



Kaymaz tabanlı



Çelik Burunlu



Yalıtkan





# İş Ayakkabısı



- Darbelere karşı koruyan burun koruyucusu bulunmaktadır.
- Tabanı delinmeye karşı dirençli ve antistatik özelliğe sahiptir.
- Sayası su geçirmez yarma deriden yapılmıştır.
- Nefes alabilir, emici ve hızlı kuruyabilen astara sahiptir.
- Seramik ve çelik zeminde kaymaya dirençli (SRC) tabana sahiptir.

# Ayak Koruyucu Donanım ile İlgili Standartlar



TS EN ISO 20345: Emniyet Ayak Giyecekleri

TS EN ISO 20346: Koruyucu Ayak Giyecekleri

TS EN ISO 20347: İş Ayak Giyecekleri

TS EN 14404: Diz Koruyucuları

TS EN 17249: Zincirli Testereye Karşı

TS EN 50321: Elektrik Yalıtımlı Ayak Giyecekleri





ÇSGB  
T.C. ÇALIŞMA VE  
SOSYAL GÜVENLİK  
BAKANLIĞI

# KORUYUCU GİYSİ ÇEŞİTLERİ



Reflektif  
Yelek



Biyolojik/kimyasal  
risklere karşı  
koruyucu tulum



Isıya  
dayanıklı  
tulum



Asit ve kimyasal  
önlüğü



## Reflektif Yelekler



### UYGUN RENKLER

- Reflektif yeleklerin sınıfı ve yansıtıcı performans seviyesi belirtilmelidir.
- En az 5 cm genişlikteki reflektör bantlarıyla yüksek görünürlük sağlar.
- Arka plan malzemesi parlak sarı, parlak turuncu veya kırmızı olmalıdır.



# Vücut Koruma



## İŞ ELBİSESİ

- Özel işlem görmüş pamuklu ceket ve pantolon (270 gr/m<sup>2</sup> dokuma)
- Karbon fiber sayesinde kalıcı antistatik özelliği taşır.

## KULLAN AT TULUM

Tip 4	Tip 5	Tip 6
TS EN 14605+A1	TS EN ISO 13982-1	TS EN 13034+A1





# Koruyucu Giysi ile İlgili Standartlar

TS EN ISO 13688: Koruyucu Kıyafetin Genel Performansı

TS EN ISO 14116: Isıya Karşı Koruma

TS EN ISO 11612: Isıya ve Aleve Karşı Koruma

TS EN ISO 11611: Kaynakla İlgili Koruma

TS EN ISO 20471: Yüksek Görünürlükte Elbiseler



# KKD Şikayet - İhbar Hattı

Çalışmadan, yorulmadan, öğrenmeden rahat yaşamının yollarını aramayı alışkanlık haline getirmiş milletler, evvela haysiyetlerini, sonra hürriyetlerini ve daha sonra istikballerini kaybetmeye mahkumdurlar.



**Doğukan Manço: Siz siz olun her zaman iş güvenliğinize önem verin !**

Devamı



Tüm Haberler

## HIZLI ERİŞİM

- İSG HİZMETLERİ
- İSGÜM
- BİLGİLENDİRME PLATFORMU
- KONTROL LİSTELERİ
- POLİTİKA VE STRATEJİ
- YAYINLAR
- İSTATİSTİKLER
- 8. ULUSLARARASI İSG KONFERANSI
- ÜRÜN GÜVENLİĞİ SİSTEMİ
- KKD ŞİKAYET-İHBAR**
- AL0 170 SIK SORULAN AL0 170 SORULARI

## DUYURULAR

**BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK TASLAĞI**

**İŞ EKİPMANLARINDA PERİYODİK KONTROL KAYDI DUYURUSU**

**OSGB ve EĞİTİM KURUMLARI BİLGİLENDİRME TOPLANTISI**

**DİĞER SAĞLIK PERSONELLERİNİN GEÇİCİ OLARAK YETKİLENDİRMESİNE DAİR ÖNEMLİ DUYURU**

**30 NİSAN 2016 TARİHİNDE YAPILACAK İSG**

**Yayımlar**



BAKANLIK PORTALI

KURUMSAL E-POSTA





**ÇSGB**  
T.C. ÇALIŞMA VE  
SOSYAL GÜVENLİK  
BAKANLIĞI

# TEŞEKKÜRLER



## Kişisel Koruyucu Donanımları Kullanınız



İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü  
[www.isggm.gov.tr](http://www.isggm.gov.tr)

