

STARLINE

KKD Kategorizasyon Rehberi

www.starlinesafety.com

Kişisel Koruyucu Donanımların Kategorizasyon Rehberine Dair Tebliğ

Amaç - Bu Tebliğin amacı, Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği kapsamındaki kişisel koruyucu donanımların CE belgelendirme işlemlerinin yapılabilmesi için hangi kategoriye dahil olduklarını belirlemektir.

Üreticinin Sorumluluğu

Bu Tebliğ, Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliğinin uygulanmasını kolaylaştırmak için yayımlanmış olup doğru uygunluk değerlendirme işlemi seçmek üreticinin sorumluluğundadır.

Kategori-0

Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği kapsamına girmeyen kişisel koruyucu donanımlar, kategori-0 olarak sınıflandırılır.

Kategori- I

asarımcı tarafından, kullanıcının kendisinin değerlendirebileceği kabul edilen, tedrici olarak ortaya çıkan ve zamanında farkedilebilir derecede düşük düzeydeki risklere karşı koruma sağlayan basit yapıdaki kişisel koruyucu donanımlar, kategori-I olarak sınıflandırılır.

Kategori-I'e dahil olan kişisel koruyucu donanımların belgelendirilmesi, üreticinin sorumluluğu olarak, AT uygunluk beyanı düzenlemesi esasına göre yapılır.

Kategori- II

Kategori-I ve kategori-III'ün dışında kalan tüm kişisel koruyucu donanımlar, kategori-II olarak sınıflandırılır.

Kategori-II'ye dahil olan kişisel koruyucu donanımların belgelendirilmesi, onaylanmış kuruluş tarafından model kişisel koruyucu donanım için AT tip inceleme belgesi düzenlendikten sonra, üretici tarafından AT uygunluk beyanı düzenlenmesi esasına göre yapılır.

Kategori-III

Tasarımcı tarafından, ani olarak ortaya çıkabilecek tehlikeleri, kullanıcının zamanında fark edemeyeceği düşünülen durumlarda ve hayati tehlike oluşturarak, sağlığa ciddi şekilde ve geriye dönüşü mümkün olmayacak derecede zarar verebilecek risklere karşı koruma sağlayan, karmaşık yapıdaki kişisel koruyucu donanımlar kategori-III olarak sınıflandırılır.

Kategori-III'e dahil olan kişisel koruyucu donanımların belgelendirilmesi, onaylanmış kuruluş tarafından model kişisel koruyucu donanım için AT tip inceleme belgesinin düzenlenmesini takiben, AT tip incelemesini yapan veya üretici tarafından seçilen farklı bir onaylanmış kuruluşun aynı Yönetmeliğin altıncı veya yedinci bölümlerinden birine uygun olarak üretilen kişisel koruyucu donanımların ya da üretim sisteminin kalite kontrolü süreçlerinin uygulanmasının ardından, üreticinin AT uygunluk beyanı düzenlemesi esasına göre yapılır.

Temel Sağlık ve Güvenlik Gereklere Uygunluk

Kişisel koruyucu donanımlar, belgelendirme kategorisine bakılmaksızın temel sağlık ve güvenlik gereklere uygun olarak tasarlanmak ve üretilmek zorundadırlar.

Onaylanmış Kuruluşların Yükümlülüğü

Kişisel koruyucu donanımın AT tip incelemesini yapacak olan onaylanmış kuruluşun aşağıdaki hususları yerine getirmesi zorunludur:

- a) Tek parçadan oluşmuş kişisel koruyucu donanımın, ilgili temel sağlık ve güvenlik gereklere uygun olduğunu teyit etmek.
- b) Birkaç parçadan oluşmuş kişisel koruyucu donanımın parçalarının tamamının veya bir kısmının

üzerinde yapılmış olan testleri gözönüne alarak, onaylanmış kuruluşun yapmış veya kabul etmiş olduğu testleri tekrar etmeden temel sağlık ve güvenlik gereklerine uygun olduğunu teyit etmek ve parçaların birleştirilmesinden dolayı gereken ek testleri yapmak.

Kategorizasyon Tablosu

Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği kapsamında bulunan; kişisel koruyucu donanımlar ile ilgili tüm tasarımcı, üretici, gerçek ve tüzel kişilerin dikkate almaları gereken kategorizasyon tablosu aşağıda verilmiştir.

KATEGORİZASYON TABLOSU

1. İŞİTMEYİ KORUYUCU DONANIMLAR	BELGELENDİRME KATEGORİSİ	GEREKÇE (Bu Tebliğ Ek'ine göre)
1.1 İşitmeyi koruyan tüm donanımlar (kulak içine ve dışına takılanlar)	III	3,3 (m)
Hariç olanlar		
1.2 Suyun kulağa girmesini önleme amaçlı, yüzücüler için kulak tıkaçları Yüzücülerin kulağına su girişini engelleyen kulak tıkaçları	KKD değil	KKD tanımı
1.3 Tehlikelere karşı koruma amaçlı tasarlanmamış kulak tıkaçları, örneğin uyku için kulak tıkaçları ve uçuş için kulak tıkaçları	KKD değil	KKD tanımı

2. GÖZ KORUYUCU DONANIMLAR	BELGELENDİRME KATEGORİSİ	GEREKÇE (Bu Tebliğ Ek'ine göre)
2.1 Tüm göz koruyucuları ve filtreleri,yapay uv radyasyonuna karşı göz koruyucular ve bebekler üzerinde fototerapi için koruyucu gözlükler dahil.	II	3,2
Hariç olanlar (Kategori II dışında kalanlar)		
2.2 Etkisi 100 oC veya daha fazla olan hava sıcaklığı ile kıyaslanabilen, kızıl ötesi ışın yayılması, alev veya büyük miktarda ergimiş materyalin varlığı ile karakterize edilebilen veya edilemeyen, yüksek sıcaklıktaki ortamlarda kullanılmak üzere tasarlanmış ve üretilmiş göz koruyucuları ve filtreleri.	III	3.3.(e)
2.3 İyonlaştırıcı radyasyona karşı koruma sağlamak üzere tasarlanmış ve üretilmiş göz koruyucuları ve filtreleri	III	3.3.(d)
2.4 Elektrik risklerine (şoklarına) karşı koruma sağlamak üzere tasarlanmış ve üretilmiş göz koruyucuları ve filtreleri	III	3.3.(h)
2.5 Yüzme ve/veya dalgıç gözlük ve maskeleri	I	3.1.(a)
2.6 Sadece güneş ışığına karşı koruma sağlamak üzere tasarlanmış ve üretilmiş göz koruyucuları ve filtreleri, özel veya mesleki kullanım için güneş gözlükleri (düzeltici olmayan).(Özel ve profesyonel kullanımda sadece güneş ışığına,güneş gözlüklerine(numaralı olmayan) karşı koruma sağlamak için özel olarak tasarlanmış ve üretilen göz koruyucuları ve filtreler)Bu, camların üretimden sonra renklendirildiği ya da üretimden sonra montajının yapıldığı (örn. CE işareti taşımayan bir çerçeveye güneş koruyucu lenslerin sonradan monte edilmesi gibi) durumları da kapsamaktadır.	I	3.1.(d)
2.7 Her türlü kayak gözlükleri, (Düzeltici olanlar hariç)	I	3.1.(d)
2.8 Düzeltici Numaralı güneş gözlükleri dahil, düzeltici numaralı gözlükler Açıklama: Güneş ışığı dışında koruma sağlayan (Örneğin: darbe, aşınma, fırlamaya karşı) düzeltici gözlükler, sadece koruyucu özelliklerine göre söz konusu riske karşılık gelen KKD kategorisine göre sınıflandırılır.(Numaralı gözlüklerin güneş ışığına karşı koruma dışında koruma sağladığı durumlarda (örneğin;darbe, aşınma, fırlamaya karşı) bunlar, yalnızca koruyucu özellikleri açısından söz konusu riske karşılık gelen katagorinin kişisel koruyucu ekipmanı olarak sınıflandırılır	Korumanın türüne bağlıdır.	Koruma özelliği bakımından kişisel koruyucu donanım, diğer özellikleri bakımından tıbbi kullanım alanına girmektedir.
2.9 2 ve 3 tekerlekli motorlu araçlar için tasarlanmış ve üretilmiş baret siperlikleri	KKD değil	2,5

3. YÜKSEKTEN DÜŞMEYE KARŞI KORUYUCU DONANIMLAR	BELGELENDİRME KATEGORİSİ	GEREKÇE (Bu Tebliğ Ek'ine göre)
"3.1 Özel veya profesyonel kullanım için bir yükseklikten düşmelere karşı koruma sağlamak için üretilen tüm koruyucu ekipmanlar (yüksekte çalışma, tekneden düşme, dağcılık, kaya tırmanma, mağaracılık v.s.) Bu kategori yüksekte ve destekli çalışma (emniyet kuşağı, bacak bantları, kemerler v.b.) donanımını da kapsar. Açıklama: Bu donanım emniyet kuşağı (bacak bantları, omuz bağları v.s.) ile yapı veya kaya yüzeyinin dâhili bir parçasını oluşturan bağlama (anchorage) noktaları hariç, kişiyi yapıya bağlama amaçlı tüm aksesuarları da kapsar. Örneğin: - Mesleki kullanım için, ucu kancalı halat (lanyard), seyyar düşme engelleyicileri, karabinalar, enerji soğurucular, bağlayıcılar, bağlama noktaları v.s. - Dağcılık, kaya tırmanması ve mağaracılık için; hareketli dağcılık halatları, askılar, bağlayıcılar (tırmanma karabinaları), halat kenetleyicileri, takozlar, kaya çapaları, buz çapaları, bağlama noktası olarak görev yapan buz araçları vb. Not: Kategorizasyon, donanımın birleştirilmesinin fabrikada yapılmasından ya da kullanıcının kendisi (işveren) tarafından yapılacak olmasından etkilenmez (örneğin ikili kancalı bağlantı halatları)."	III	3.3.(g)
Hariç olanlar		
"3.2 Yapının ya da kaya yüzeyinin dahili bir parçasını oluşturan bağlama noktaları Örnek: EN 795:1996'ya göre A, C ve D sınıfı bağlama aletleri"	KKD değil	KKD tanımı
3.3 Yüksekteki konumlara giriş ve çıkışlar için donanımlar (vinç sandalyesi, hız kontrol sistemi olmayan desandreler v.s)	KKD değil	KKD tanımı
3.4 Tırmanma, kaya tırmanma, mağaracılık donanımları (çekiciler, hız kontrolü olmayan desandreler, ip tırmanma donanımları)	KKD değil	KKD tanımı
3.5 Paraşütler, yamaç paraşütçüleri, planörler v.s ile kullanılmak üzere tasarlanmış ve üretilmiş ve tasarlandıkları amaç dışında kullanılamayacak destek donanımı (emniyet kuşağı v.s.)	KKD değil	KKD tanımı
3.6 Acil durum paraşütleri	KKD değil	2,4

4. BAŞ KORUYUCU DONANIMLAR	BELGELENDİRME KATEGORİSİ	GEREKÇE (Bu Tebliğ Ek'ine göre)
4.Açıklama: Farklı kategorilerdeki çeşitli risklere karşı koruyan donanım en bağlayıcı uyum değerlendirmesi prosedürüne tabidir.		
4.1 Spor kaskları dahil tüm baretler sporlardaki mekanik darbelere karşı kafa koruması dahil	II	3,2
Hariç olanlar: (Kategori II dışında kalanlar)		
4.2 Etkisi 100 oC veya daha fazla olan hava sıcaklığı ile kıyaslanabilen, kızıl ötesi ışın yayılması, alev veya büyük miktarda ergimiş materyalin varlığı ile karakterize edilebilen veya edilemeyen, yüksek sıcaklıktaki ortamlarda kullanılmak üzere tasarlanmış ve üretilmiş baretler.	III	3.3.(e)
4,3 Etkisi -50C veya daha az olan hava sıcaklığı ile kıyaslanabilen düşük sıcaklıkta bulunan ortamlarda kullanılmak üzere tasarlanmış ve üretilmiş baretler.	III	3.3(f)
4.4Elektrik risklerine karşı koruma sağlamak üzere tasarlanmış ve üretilmiş baretler.	III	3.3.(h)
4.5 Başın derisini korumak üzere tasarlanmış ve üretilmiş başlıklar.Baret üzerindeki küçük ışıklar kalıcı lezyonlar dışındaki minik darbelere karşı kafatası koruma amaçlıyla tasarlanmıştır.	I	3.1.(a)
4.6 Yarış kaskları dahil, 2 veya 3 tekerlekli motorlu araç binicilerini korumak üzere tasarlanmış ve üretilmiş baretler. Not: Araba yarışı kaskları kapsam dışında değildir ve kategori II'dir.	KKD değil	2,5
4.7 Silahlı kuvvetler ve emniyet güçleri tarafından kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmış ve üretilmiş miğferler.	KKD değil	2,1

5. YÜZÜ KISMEN VEYA TAMAMEN KORUYUCU DONANIMLAR	BELGELENDİRME KATEGORİSİ	GEREKÇE (Bu Tebliğ Ek'ine göre)
5.1 Tüm donanımlar (ekipmanlar)	II	3,2
Hariç olanlar: (Kategori II dışında kalanlar)		
5.2 Etkisi 100 oC veya daha fazla olan hava sıcaklığı ile kıyaslanabilen, kızıl ötesi ışın yayılması, alev veya büyük miktarda ergimiş materyalin varlığı ile karakterize edilebilen veya edilemeyen, yüksek sıcaklıktaki ortamlarda kullanılmak üzere tasarlanmış ve üretilmiş donanımlar.	III	3.3(e)
5.3 Etkileri – 50 oC veya daha düşük hava sıcaklığı ile karşılaştırılabilir sıcaklıktaki ortamlarda kullanılmak üzere tasarlanmış ve üretilmiş donanımlar.	III	3.3.(f)
5.4 Elektrik risklerine (şoklarına) karşı koruma sağlamak üzere tasarlanmış ve üretilmiş donanımlar.	III	3.3.(h)
5.5 Yarış siperlikleri dahil, 2 veya 3 tekerlekli motorlu araç binicilerinin, baretle birlikte kullanımı için tasarlanmış ve üretilmiş siperlikler.	KKD değil	2,5

6. KORUYUCU GIYSİLER	BELGELENDİRME KATEGORİSİ	GEREKÇE (Bu Tebliğ Ek'ine göre)
6.1 Özel koruma sağlamak üzere tasarlanıp üretilmiş tüm giysiler ve/veya (sabit veya ayrılabilir) aksesuarlar Bu kategori aşağıdakileri de kapsar: -Spor aktiviteleri için kullanılan koruyucu giysiler termal koruma sağlayan dalış ve daldırma takımları,su kayışı için koruyucu kıyafetler gibi. -Eskaza suya düşme durumunda termal koruma sağlayan tulumlar ve iki parçalı takım elbise gibi koruyucu giysiler -Kene ısırıklarına karşı ek koruma sağlayan giysiler - Arı koruyucu kıyafetler,özellikle sokmalara karşı koruyucu peçe, kıyafetler, kıyafetler olmadan yalnızca kirlikten koruyan ekipmanlar .	II	3,2
HARİÇ OLANLAR: (Kategori II dışında kalanlar)		
6.2 Elektrik şoklarına karşı koruma sağlamak üzere tasarlanıp üretilmiş giysiler ve/veya (sabit veya ayrılabilir) aksesuarlar	III	3.3.(h)
6.3 Etkisi 100 oC veya daha fazla olan hava sıcaklığı ile kıyaslanabilen, kızıl ötesi ışın yayılması, alev veya büyük miktarda ergimiş materyalin varlığı ile karakterize edilebilen veya edilemeyen, yüksek sıcaklıktaki ortamlarda kullanılmak üzere tasarlanmış ve üretilmiş giysiler ve/veya (sabit veya ayrılabilir) aksesuarlar	III	3.3.(e)
6.4 Etkileri – 50 oC veya daha düşük hava sıcaklığı ile karşılaştırılabilir sıcaklıktaki ortamlarda kullanılmak üzere tasarlanmış ve üretilmiş giysiler ve/veya (sabit veya ayrılabilir) aksesuarlar	III	3.3.(f)
6.5 Kimyasallara veya iyonlaştırıcı radyasyonlara karşı sınırlı koruma sağlamak üzere tasarlanıp üretilmiş giysiler ve/veya (sabit veya ayrılabilir) aksesuarlar. Not: Üretici, ürünün neye karşı ve ne kadar süre koruma sağladığını belirtecektir.	III	3.3.(a) ve (c)-(d)
6.6 Atmosferden tam yalıtım sağlamak üzere tasarlanıp üretilmiş giysiler ve/veya (sabit veya ayrılabilir) aksesuarlar	III	3.3 (a)-(d)
6.7 Kıyafetler ve / veya aksesuarlar(sökülebilir olsun veya olmasın) sıvı kimyasallara karşı korumak için tasarlanmış ve üretilmiştir. Not: Üretici,hangi korumanın sağlandığına ve bu korumanın sürdüğü zamanı belirtmelidir.	III	3,3(A)

6.8 silahlı kuvvetler dışında kullanılan kurşun yarasına ve/veya bıçak bıçaklarına karşı koruma sağlayan kıyafetler (örneğin güvenlik görevlileri)	III	3,3(I)
6.9 Mesleki kullanımda olağanüstü veya aşırı olmayan hava şartlarına karşı koruma sağlamak üzere tasarlanıp üretilmiş giysiler ve/veya (sabit veya ayrılabilir) aksesuarlar	I	3.1.(e)
6.10 Yüzeysel mekanik etkilere karşı koruma sağlamak üzere tasarlanıp üretilmiş giysiler ve/veya (sabit veya ayrılabilir) aksesuarlar	I	3.1(a)
6.11 Kullanıcıları 50 oC'yi geçmeyen sıcaklıklara veya tehlikeli darbelere, sıcak parçaların işlenmesinden doğan risklere karşı koruma sağlamak üzere tasarlanıp üretilmiş giysiler ve/veya (sabit veya ayrılabilir) aksesuarlar	I	3.1(c)
6.12 Kurşun geçirmez giysi ve yelek, biyolojik kirlenme veya iyonlaştırıcı radyasyonlara karşı koruyan giysi dahil Silahlı Kuvvetler ve Emniyet güçlerince kullanılmak üzere özel olarak tasarlanıp üretilmiş giysiler ve/veya (sabit veya ayrılabilir) aksesuarlar. Açıklama: silahlı kuvvetler ile emniyet güçleri haricinde kullanılan ve yukarıda belirtilen giysiler KKD'dir ve koruma sağladıkları riskin türüne göre kategorize edilirler	KKD değil	2,1
6.13 Özel kullanım için olağanüstü veya aşırı olmayan hava koşullarına karşı koruma sağlamak üzere tasarlanıp üretilmiş giysiler ve/veya (sabit veya ayrılabilir) aksesuarlar	KKD değil	2,3
6.14 Üniforma dahil normal giysi ve/veya (sabit veya ayrılabilir) aksesuarları veya spor kıyafetleri ve/veya aksesuarları (özel koruma sağlamayan)	KKD değil	2,3
6.15 Motosiklet ve ek koruma giysileri için 14. bölüme bakınız.		

7.SOLUNUM SİSTEMİNİ KORUYUCU DONANIMLAR	BELGELENDİRME KATEGORİSİ	GEREKÇE (Bu Tebliğ Ek'ine göre)
7.1 Katı aerosollara, sıvı aerosollara ve gazlara karşı koruma sağlamak üzere tasarlanıp üretilmiş tüm solunum sistemini koruyucu donanımlar. Atmosferden tam bir yalıtım sağlamak üzere tasarlanıp üretilmiş tüm solunum sistemini koruyucu donanımlar. Dalış yapmak için kullanılmak üzere tasarlanıp üretilmiş tüm solunum sistemini koruyucu donanımlar Not: Üretici, donanımın temel koruyucu özelliklerini, koruma süresini veya etkin korumanın bitiş tarihini belirtmek zorundadır.	III	3.3.(a) - (d)
Hariç Olanlar: (Kategori III dışında kalanlar)		
7.2 Silahlı Kuvvetler veya Emniyet Güçlerince kullanılmak üzere özel olarak tasarlanıp üretilmiş tüm solunum sistemini koruyucu donanımlar.	KKD değil	2,1
"7.3 Ameliyat Maskeleri Not: Maskeler, kullanımı mikrop veya virüs enfeksiyonlarına karşı koruması durumunda, kategori III'te yer alırlar. (Tıbbi kullanım ve kişisel koruyucu donanım)"	KKD değil	PPED ve MDD ¹⁵ arasındaki açıklayıcı belgeye de bakın.
7.4 Suyun burna girmesini engellemek üzere yüzücüler için tasarlanan burun tıkaçları	KKD değil	KKD tanımı
7.5 Esas olarak polen ve diğer alerjenlerin burun yoluyla alınmasını önleyen burun filtreleri	KKD değil	KKD tanımı

8. AYAK, BACAK VE KAYMAYA KARŞI KORUYUCU DONANIMLAR	BELGELENDİRME KATEGORİSİ	GEREKÇE (Bu Tebliğ Ek'ine göre)
8.1 Ayak ve bacağı korumak ve kaymayı engellemek üzere özel olarak tasarlanıp üretilmiş tüm donanımlar ve/veya (sabit ve ayrılabilir) aksesuarlar Not: Statik elektriğe karşı korunma bu kategoride değerlendirilir çünkü bu donanımlar potansiyel patlama riskinin olduğu çevrelerde kullanılmaktadır.	II	3,2
Hariç Olanlar: (Kategori II dışında kalanlar)		
8.2 Tehlikeli voltajlı işlerde elektrik risklerine şoklarına karşı koruma veya yüksek voltaja karşı yalıtım sağlamak üzere tasarlanıp üretilmiş donanımlar ve/veya (sabit veya ayrılabilir) aksesuarlar.	III	3.3.(h)
8.3 Etkisi 100 oC veya daha fazla olan hava sıcaklığı ile kıyaslanabilen, kızıl ötesi ışın yayılması, alev veya büyük miktarda ergimiş materyalin varlığı ile karakterize edilebilen veya edilemeyen, yüksek sıcaklıktaki ortamlarda kullanılmak üzere tasarlanmış ve üretilmiş donanımlar ve/veya (sabit veya ayrılabilir) aksesuarlar.	III	3.3.(e)
8.4 Etkileri – 50 oC veya daha düşük hava sıcaklığı ile karşılaştırılabilir sıcaklıktaki ortamlarda kullanılmak üzere tasarlanmış ve üretilmiş donanımlar ve/veya (sabit veya ayrılabilir) aksesuarlar.	III	3.3.(f)
8.5 Kimyasallara veya iyonlaştırıcı radyasyonlara karşı sadece sınırlı koruma sağlamak üzere tasarlanıp üretilmiş donanımlar ve/veya (sabit veya ayrılabilir) aksesuarlar. Not: Üretici ürününün neye karşı koruma sağladığını ve ne kadar süre koruduğunu belirtecektir.	III	3.3.(a),(c) ve (d)
8.6 Vücudun hayati bölümlerini etkilemeyen ve etkilerinin geri dönüşü olmayan doku zedelenmelerine yol açmadığı küçük darbelere ve titreşimlere karşı koruma sağlamak üzere tasarlanıp üretilmiş spor malzemesi (özellikle spor ayakkabıları) ve/veya (sabit veya ayrılabilir) aksesuarlar Not: Sporda kullanılan tekmelikler (örn: futbol veya hokey için) ve koruyucu donanımlar, küçük darbelere karşı koruma sağlamak için tasarlanmadıkça genellikle Kategori II'dir.	I	3.1.(a)
8.7 Mesleki kullanımda olağanüstü veya aşırı olmayan hava koşullarına karşı koruma sağlamak üzere tasarlanıp üretilmiş donanımlar ve/veya (sabit veya ayrılabilir) aksesuarlar.	I	3.1.(e)
8.8 Özel amaçlı kullanımda hava koşullarına karşı koruma sağlamak üzere üretilmiş ve tasarlanmış donanımlar ve/veya (sabit veya ayrılabilir) aksesuarlar	KKD değil	2,3
8.9 Biyolojik kirlenme veya iyonlaştırıcı radyasyonlara karşı koruma sağlayan donanımlar da dahil Silahlı Kuvvetler veya Güvenlik Güçlerince kullanılmak üzere özel olarak tasarlanıp üretilmiş donanımlar ve/veya (sabit veya ayrılabilir) aksesuarlar	KKD değil	2,1
8.10 Yürürken, koşarken v.s. darbe emen veya iyi bir tutunma veya denge sağlayan bazı ayakkabılar özellikle spor ayakkabıları. Bu hususlar rahatı artırıcı olarak değerlendirilir. Not: Futbol ve koşu ayakkabıları bu gruba dahildir.	KKD değil	KKD tanımı

9. EL VE KOL KORUYUCU DONANIMLAR	BELGELENDİRME KATEGORİSİ	GEREKÇE (Bu Tebliğ Ek'ine göre)
9.1 Kolu ve/veya eli korumak üzere özel olarak tasarlanıp üretilmiş bütün donanımlar ve/veya (sabit veya ayrılabilir) aksesuarlar. Not: Eldivenler, parmaksız eldivenler, parmakları birleşik eldivenler, sadece parmakları veya avuç içini koruyan giysiler dahil eli veya elin bir kısmını koruyan tüm koruyucular	II	3.2
Hariç Olanlar: (Kategori II dışında kalanlar)		
9.2 Tehlikeli voltajlı işlerde elektrik risklerine (şoklarına) karşı koruma veya yüksek voltaja karşı yalıtım sağlamak üzere tasarlanıp üretilmiş donanımlar ve/veya (sabit veya ayrılabilir) aksesuarlar.	III	3.3.(h)
9.3 Etkisi 100 oC veya daha fazla olan hava sıcaklığı ile kıyaslanabilen, kızıl ötesi ışın yayılması, alev veya büyük miktarda ergimiş materyalin varlığı ile karakterize edilebilen veya edilemeyen, yüksek sıcaklıktaki ortamlarda kullanılmak üzere tasarlanmış ve üretilmiş donanımlar ve/veya (sabit veya ayrılabilir) aksesuarlar. İtfaiyecilerin donanımları dahil.	III	3.3.(e)
9.4 Etkileri – 50 oC veya daha düşük hava sıcaklığı ile karşılaştırılabilir sıcaklıktaki ortamlarda kullanılmak üzere tasarlanmış ve üretilmiş donanımlar ve/veya (sabit veya ayrılabilir) aksesuarlar.	III	3.3.(f)
9.5 Kimyasallara veya iyonlaştırıcı radyasyonlara karşı sınırlı koruma sağlamak üzere tasarlanmış ve üretilmiş donanımlar ve/veya (sabit veya ayrılabilir) aksesuarlar. Not: Üretici, ürünün neye karşı ve ne kadar süre koruma sağladığını belirtecektir.	III	3.3.(a),(c),(d)
9.6 Mesleki olarak kullanılan zayıf temizlik malzemelerine (bulaşık, temizlik v.s.) karşı koruma sağlamak üzere tasarlanıp üretilmiş donanımlar ve/veya (sabit veya ayrılabilir) aksesuarlar.	I	3.1.(b)
9.7 Etkileri yüzeysel mekanik hareketlere (dikişte iğne batması, bahçe işleri, kirli işler, spor (boksta kullanılan torba eldivenler dahil) v.s.) karşı koruma sağlamak üzere tasarlanıp üretilmiş donanımlar ve/veya (sabit veya ayrılabilir) aksesuarlar.	I	3.1.(a)
9.8 Mesleki kullanımda, 50 oC'yi geçen sıcaklıklara veya tehlikeli darbelere ve olağanüstü soğuk hava koşullarına maruz bırakmayan, sıcak parçaların mesleki olarak işlenmesinden doğan ısı ve risklere karşı koruma sağlamak üzere tasarlanıp üretilmiş donanımlar ve/veya (sabit veya ayrılabilir) aksesuarlar.	I	3.1.(c) ve (d)
9.9 Hasta çevresinde tıbbi kullanım için eldivenler ve parmak koruyucuları.	Korumanın türüne bağlıdır.	Koruma özelliği bakımından kişisel koruyucu donanım, diğer özellikleri bakımından tıbbi kullanım alanına girmektedir.
9.10 Özel kullanımda su, sıcak, soğuk, nem ve olumsuz atmosferik koşullara karşı koruma sağlamak üzere tasarlanıp üretilmiş eldivenler.	KKD değil	2,3
9.11 Biyolojik kirlenme ve iyonlaştırıcı radyasyonlara karşı koruma sağlayan donanımlar dahil, Silahlı Kuvvetler ve Emniyet Güçlerince kullanılmak üzere özel olarak tasarlanıp üretilmiş donanımlar ve/veya (sabit veya ayrılabilir) aksesuarlar.	KKD değil	2,1
9.12 Boks eldivenleri Not: Torba eldivenler kategori I'dir.	KKD değil	KKD tanımı
9.13 Dalgıçlar için kuru eldivenler	II	3,2
9.14 Zararlı biyolojik amillere karşı koruyucu eldivenler (örneğin mikroorganizmalar)	III	3.3. (c)
9.15 Şahsi kullanım amaçlı ısıya karşı koruyucu eldivenler	II	3.2.

10. BOĞULMAYI ÖNLEMELİK VEYA CAN YELEĞİ OLARAK KULLANILMAK ÜZERE TASARLANMIŞ DONANIMLAR	BELGELENDİRME KATEGORİSİ	GEREKÇE (Bu Tebliğ Ek'ine göre)
10.1 Sadece sığ sularda kullanılan ve oyuncak olarak değerlendirilmeyen yüzme gereçleri ve şişme can yeleği dahil, boğulmayı önlemek veya yüzmeye yardımcı olarak kullanılmak üzere tasarlanıp üretilmiş tüm donanımlar. Not: - Buzdan suya düşüşte sudan çıkmak için kullanılan krampon, halat ve diğer donanımlar; - Su üstünde tutmaya yardımcı donanımı içeren yüzme giysileri, - Yüzme kollukları kapsamaktadır.	II	3.2
10.2 Boğulmayı engelleyen can simitleri ve can yelekleri.	III	3.3. (i)
Hariç Olanlar: (Kategori II dışında kalanlar)		
10.3 Gemi ve uçak yolcularınca acil durumlarda kullanılan can simitleri ve can yelekleri. Not: Gemi ve uçak terimi; Yolcu uçaklarını ve IMO (Uluslararası Denizcilik Örgütü) Sözleşmelerine tabi deniz araçlarını belirtir. Balıkçılık, eğlence ve iş tekneleri dahil değildir.	KKD değil	2.4
10.4 Kullanıcı tarafından giyilmeyen ancak tutulan yüzmeye yardımcı gereçleri (köpük tahta vb.)	KKD değil	KKD tanımı
10.5 Giyildiğinde giyenin aynı yerde kalmasını sağlamak veya dik durmasını sağlamak için tasarlanmamış, su üstünde kalmaya yarayan gereçler ("lastik tip" can simitleri, yüzme kemerleri, vb. gibi)	KKD değil	KKD tanımı
10.6 Buz içine düştükten sonra sudan çıkmada kullanılan halatlar	KKD değil	KKD tanımı

11. ELEKTRİKSEL RİSKLERE KARŞI KORUYUCU DONANIMLAR	BELGELENDİRME KATEGORİSİ	GEREKÇE (Bu Tebliğ Ek'ine göre)
11.1 Elektriksel risklere karşı koruyucu donanımlar yukarıdaki tablolarda verilmiştir. Not: Tehlikeli voltaj; Alternatif akımda 50 volt, doğru akımda 75 volta eşit veya daha yüksek voltaj demektir.	III	3.3.(h)
Hariç Olanlar		
11.2 Elle tutulan yalıtım araçları	KKD değil	KKD tanımı
11.3 Statik elektriğe karşı koruyucu donanım (ayakkabılar, koruyucu giysiler vb.) Not: Bu donanım potansiyel patlama riski olan yerlerde kullanılır.	II	3.2

12. MEKANİK ETKİLERE KARŞI KORUMA SAĞLAMAK AMACIYLA TASARLANMIŞ VE ÜRETİLMİŞ KORUYUCU DONANIMLAR	BELGELENDİRME KATEGORİSİ	GEREKÇE (Bu Tebliğ Ek'ine göre)
12.1 Kullanıcıyı titreşime karşı korumak amacıyla tasarlanan ve üretilen bütün koruyucu donanımlar	II	3,2
12.2 Kullanıcının cildini sürtünmeye karşı korumak amacıyla tasarlanan ve üretilen koruyucu donanımlar (örneğin yama)	I	3.1(a)
12.3 Başka bireyden kaynaklanan darbelerin risklerine karşı veya spor aktiviteleri esnasında düşmelere karşı koruma sağlamak amacıyla tasarlanmış koruyucu donanımlar (örneğin dağ bisikletçileri için sırt koruyucusu, futbol tekmelikleri, buz hokeyi koruyucuları)	II	3,2
12.4 Çekim kuvveti etkilerine karşı koruma sağlamak üzere tasarlanan donanımlar (örneğin karting boyunluğu, yarış boyun desteği, ...)	II	3,2
12.5 Küçük etkilere karşı koruyucu donanımlar ve vücudun hayati önem taşıyan bölgelerini etkilemeyen ve etkileri dönüşü olmayan lezyonlara yol açmayan titreşime karşı koruyucu donanımlar (örneğin kafa derisini koruyan ince baret, eldiven ve basit ayakkabılar)	III	3.1(k)
HARİÇ OLANLAR: (Kategori II dışında kalanlar)		
12.6 Yüzeysel mekanik yaralanmalarına karşı ekipman koruması (, eldiven, hafif ayakkabı)	I	3,1(a)
12.7 Voleybol dizliği gibi düşmelerin küçük etkilerine karşı koruma sağlayan spor ekipmanları (çürük, aşınma, hafif yanık, ...)	I	3.1.(a)
12.8 Yürürken, koşarken, vb. şoku absorbe edecek veya sıkı sarma veya denge temin edecek bileşenler içeren, ayakkabı ve eldivenler (örneğin koşu ayakkabıları ve spor eldivenleri) gibi, rahatlık ve performansı artırmak üzere tasarlanmış ve imal edilmiş bazı donanımlar	KKD değil	KKD tanımı
12.9 İğne başlıkları	KKD değil	KKD tanımı

13. KURTARMA DONANIMLARI	BELGELENDİRME KATEGORİSİ	GEREKÇE (Bu Tebliğ Ek'ine göre)
13.1 Hayata döndürme maskeleri: Eğer maskenin yapay hava beslemesinin yanı sıra cankurtaran için koruyucu (örneğin kurtarılanın ağzıyla temastan koruma) fonksiyonu var ise KKD'dir.	Korumanın türüne bağlı	
13.2 Eğer kurtarıcı donanım kazaya uğramadan önce giyilirse ise KKD'dir. Örnek: Vücut ısını korumak için suya girmeden önce giyilen dalgıç elbisesi KKD'dir.	Korumanın türüne bağlı	
13.3 Eğer kurtarma donanımı kaza meydana geldikten sonra kullanılıyorsa KKD değildir. Örnek: Ulaşılamayan bir yerden bilinci yerinde olmayan birini kurtarmak için kullanılan halat vb.	Korumanın türüne bağlı	
13.4 Anti-çığ hava yastıkları	II	3.2.
HARİÇ OLANLAR:		
13.5 Kurtarma donanımı kazadan sonra kişinin üstüne yerleştirilirse, bir kişisel koruyucu donanım değildir Örnek: Bilinci kapalı birini, erişilmesi zor bir yerden kurtarmak için kullanılan askı	KKD değil	KKD tanımı

14. MOTOSİKLETÇİ DONANIMLARI	BELGELENDİRME KATEGORİSİ	GEREKÇE (Bu Tebliğ Ek'ine göre)
14.1 Motosikletçi baret	KKD değil	2.5
14.2 Özel amaçlı kullanımlarda yalnızca iklim koşullarına karşı koruma sağlayan motosikletçi elbisesi ya da eldiven gibi ek koruyucu malzemeler	KKD değil	2.3
HARİÇ OLANLAR		
14.3 Profesyonel amaçlı kullanımlarda yalnızca iklim koşullarına karşı koruma sağlayan motosikletçi elbisesi ya da (eldiven, bot gibi) ek koruyucu malzemeleri	I	3.1 (e)
14.4 Ek koruma sağlanması gereken durumlarda kullanılan (örneğin hava yastığı, sırt, el, kol veya bacaklar için darbe koruyucuları, dirsek veya omuzlar için tampon, kesilmelere ve aşınmalara karşı koruyucular) motosikletçi elbisesi ya da ek koruyucu malzemeler (eldiven, ayakkabı gibi)	II	3,2

15. YÜKSEK GÖRÜNÜRLÜLÜK SAĞLAYAN GİYSİ VE AKSESUARLAR	BELGELENDİRME KATEGORİSİ	GEREKÇE (Bu Tebliğ Ek'ine göre)
15.1 Yüksek görünürlülük sağlayan giysi	II	3,2
15.2 Yüksek görünürlülük sağlayan aksesuarlar (örneğin yansıtıcı çıkartmalar ve takılan aksesuarlar)	II	3,2
15.3 Yüksek görünürlülük sağlayan araçlar (yansıtıcı anahtarlık, yansıtıcı ve/veya floresan malzemeli sırt çantaları)	II	3,2
HARİÇ OLANLAR		
15.4 Yüksek görünürlülük sağlayan gereçler (örneğin, reflektörlü anahtarlık, reflektörlü ve/veya flüoresan malzemeli sırt çantaları, vb.)	KKD değil	KKD tanımı

16 UV IŞIMAYA KARŞI KORUMA	BELGELENDİRME KATEGORİSİ	GEREKÇE (Bu Tebliğ Ek'ine göre)
16.1 Doğal UV ışımaya karşı göz koruması (normal seviye) Örnek :güneş gözlükleri	I	3.1. (d)
16.2 Doğal UV ışımaya karşı göz koruması (yüksek seviye) Örnek güneş tutulması için gözlükler	II	3.2.
16.3 Suni UV ışımaya karşı göz korumalı özelliklere sahip koruyucu gözlükler (örneğin,kayakçı gözlükleri)	II	3.2.
16.4 Suni UV ışımaya karşı göz ve cilt koruması Örnek: özel UV korumalı özelliklere sahip yüz sperleri	II	3.2.
16.5 Suni UV ışımaya karşı cilt koruması Suni UV ışımaya karşı özel UV korumalı olarak tasarlanmış ve imal edilmiş,kısmi veya tüm vucut giysileri,başlık ve miğferler,eldivenler ve ayakkabılar dahil tüm giysiler (örneğin,kaynakçı giysisi)	II	3.2.
16.6 Doğal UV ışımaya karşı cilt koruması Doğal UV ışımaya karşı özel UV korumalı olarak tasarlanmış ve imal edilmiş,kısmi veya tüm vucut giysileri,başlık ve miğferler,eldivenler ve ayakkabılar dahil tüm giysiler	I	3.1. (e)

STARLINE

www.starlinesafety.com