

# KKD MEVZUATI VE STANDARTLARI: NELER YENİ?

**AB, 31 Mart 2016'da 2016/425 sayılı yeni KKE Yönetmeliği'ni (AB) yayınladı. Bu Yönetmelik, 21/04/2018 tarihinden itibaren 89/686/EEC sayılı KKD Direktifi'nin yerini alacaktır. Bu arada, menfaat sahiplerinin tümü bu yeni mevzuata hazırlanmaktadır.**



**Henk VANHOUTTE**

Avrupa Güvenlik Federasyonu Genel Sekreteri

## Mevzuattaki ana değişiklikler

İlk fark, yasama belgesinin statüsüdür. Bir Direktifin, tüm üye ülkelerde ulusal mevzuata aktarılması gerektiğinde, bir Yönetmelik tüm üye ülkelerde doğrudan uygulanabilir. Bu, AB'nin Resmi Gazetesi'nde tüm AB dillerinde yayınlanan metnin, tüm ülkelerde geçerli yasal metne, yani tamamen aynı metne sahip olması avantajına sahiptir.

Yönetmeliğin kapsamı, fırın veya barbekü eldivenleri gibi ısıya karşı korunma amacıyla özel kullanım için KKE ile genişletilmiştir.

Direktifte bazıları ürün açısından açıklanmışken, KKE kate-

gorileri şimdi riskler açısından tamamen açıklanmıştır. Aynı zamanda, piyasadaki gelişmeleri takip etmek ve kategorilerin tanımıyla tutarlı olmak için kategoriler üzerinde bazı değişiklikler yapılmıştır. Örneğin, tüm kulak tıkaçları şimdi Kategori III olacaktır. Aynı şey, biyolojik ajanlara karşı, elektrikli testere kesiklerine karşı, mermi ve bıçak yaralanmalarına karşı, boğulma ve yüksek basınçlı püskürtmelere karşı koruma için de geçerlidir.

Temel Sağlık ve Güvenlik Gereklilikleri'nde (Direktif ve Yönetmeliğin Ek II'sinde açıklandığı gibi TSGG) çok az değişiklik yapılmıştır. Bunun anlamı, çok az KKE için teknik bir değişiklik gerekli olabilir. Ayrıca, TSGG'deki değişiklikler nedeniyle çok az sayıda KKE standardının gözden geçirilmesi gerekmektedir. Dolayısıyla, Direktifle uyumlu neredeyse tüm KKD'ler, teknik olarak Yönetmelik ile de uyumlu olacaktır. Bu, tabii ki kullanıcıların korunması için çok önemli olan KKE kullanımının devamlılığı anlamına gelmektedir.

Ek II'de yapılan değişiklikler sınırlıdır ve aşağıdaki risk/ürünlerle ilişkilidir: Çıkarılabilir koruyucular dahil olmak üzere KKE için (örneğin, motosiklet giysileri), ilave gereklilikler eklenmiştir. Ayrıca, elektrik çarpmasına karşı koruma için, iletken ekipman gereksinimleri de dahil olmak üzere bazı değişiklikler yapılmıştır. Yüksek görünürlük artık kıyafetler ile sınırlı değildir ve artık giyen kişinin görünürlüğünü arttırmak üzere tasarlanmış tüm KKD'ler için de mümkündür.

Direktifin gözden geçirilmesinin başlıca nedenlerinden biri, KKE mevzuatının, Yeni Mevzuat Çerçevesi (YMÇ) olarak adlandırılan diğer AB ürün mevzuatı ile uyumlaştırılmasıdır. Amaç, aynı tanımları, aynı tipte uygunluk değerlendirme prosedürlerini, piyasa gözetimi ve onaylanmış kuruluşlar için aynı gereklilikleri kullanmaktır. Bu, farklı ürün türleri ile ilgilenen tüm menfaat sahipleri için mevzuatın uygulanmasını basitleştirmektedir.

YMÇ ile bu uyumun sonuçlarından biri, ithalatçılar ve distribü-



törler için sorumlulukların belirlenmesidir. Direktifte sadece üreticilere sorumluluklar yüklenirken, Yönetmelik hem ithalatçılar hem de distribütörler için sorumluluk ön görmektedir. Bu, bir KKE ile ilgili bir sorun ortaya çıktığında, üreticinin arkasına artık 'saklanamayacakları' anlamına gelmektedir. Mevzuatın içeriğinden haberdar olduklarından emin olmaları gerekmektedir; alıp sattıkları ürünlerin geçerli uygunluk prosedürüne tâbi olup olmadığını ve gerekli belgelerin, KKD'yi sattıkları ülkelerin dillerinde bulunup bulunmadığını tedarikçileri ile birlikte kontrol etmeleri gerekmektedir.

Bir ithalatçının daha da fazla sorumluluğu vardır; adını ve posta adresini KKD'ye ve/veya belge veya ambalaja eklemesi gerekmektedir. Ayrıca, bunun mümkün olmadığı durumlarda, üreticinin posta adresini KKD'ye eklemesi gerekmektedir (ör. işaretleme yapılamayacak kadar küçük KKD için). Bu, tüm KKD'lerde AB'de bir adresin belirtilmesi gerektiği anlamına gelmektedir; ya AB sınırları içinde üretici olanlardan birinin, ya da üretici AB dışındaysa, ithalatçının adı ve adresi eklenmelidir. Bu yeni kuralın amacı, KKE ile ilgili bir problem halinde AB'de irtibata geçilecek bir şirketin olmasını sağlayarak, piyasa gözetiminin çalışmalarını basitleştirmektir. Aynı nedenle, Yönetmelik aynı zamanda üreticilere her KKD'ye Uygunluk Beyanı'nı eklemelerini şart koşturmaktadır. Bu, tam bir metin, veya talimatlara eklenen bir internet bağlantısı olabilir.

Elbette, yeni mevzuat, bazı maddelerin uygulanması ve yorumlanması ile ilgili beraberinde çok soru getirmektedir. AB Komisyonu Mart ayı ortasında kendi web sitesinde Sık Sorulan Sorular belgesinin ilk





sürümünü yayınlamıştır (<http://ec.europa.eu/growth/sectors/mechanical-engineering/personal-protective-equipment/>). Bu belge kesinlikle önümüzdeki aylarda tamamlanacaktır. Ayrıca, Avrupa Güvenlik Federasyonu, web sitesine Sorular & Cevaplar ve Uygulama Kılavuzu linki eklemeyi planlamaktadır ([www.esf-eu.org](http://www.esf-eu.org)).

### KKE için Standartlar

KKE için EN standartları, son teknoloji göz önüne alınarak sürekli gözden geçirilmekte / güncellenmektedir. Bazı durumlarda, değişiklikler, örneğin, mevcut test yöntemlerinin veya gerekliliklerin açıklığa kavuşturulmasıyla sınırlıdır. Diğer durumlarda, değişiklikler daha da önemlidir. Standartlara uygun ürünlerle oluşan güvenlik sorunları istisnai olarak değişikliğe neden olmaktadır.

**Eldivenler:** EN 388 standardının (mekanik riskler) revize edilmiş bir sürümü, CEN tarafından yayınlanmıştır; ancak AB Komisyonu tarafından henüz yayınlanmamıştır. Bu standardın önemli bir değişikliği, en azından kesme direnci yüksek olan eldivenler için, kesme direnci test yöntemidir. Yüksek kesme direnci olan eldivenler için farklı bir yöntem kullanarak, farklı seviyeler arasında daha iyi bir ayırım yapılabilmektedir. Ayrıca, kimyasal ve biyolojik koruyucu eldivenler için standartlar dizisi gözden geçirilmekte olup, tüm koruyucu eldivenler için genel şartlar içeren standartlar da bulunmaktadır. Bu değişiklikler yakın zamanda güncellenen test yöntemlerini yansıacaktır.



**Ayakkabılar:** metal ara parçalar (nüfuz etmeyi önlemek için ayak tabanı, darbelere karşı korumak için ayakkabı burnu), metal olmayan ara parçalardan (tekstil/kompozit) daha farklı tepkime gösterdiği için, yıllardır kullanıldıkları, metal ara parçalar için güvenilir sonuçlar verdikleri ve metal olmayan ara parçalar için de uyarlandıkları için, bu test yöntemlerini uyarlama ihtiyacı vardı. Bu test yöntemleri hazır olduğunda, güvenlik ayakkabılarının performansını belirleyen standartlarda tanıtılacaktır. Bu, kullanıcı için benzer bir koruma seviyesi sunarken farklı mal-

zemeler arasında net bir ayırım yapmaya olanak sağlayacaktır.

**Reflektörlü giysiler:** EN 471 standardının yerini 2013'te EN ISO 20471 standardı almıştır (gereksinimlerde büyük değişiklik olmamakla birlikte, başlıca bazı açıklamalar eklenmiştir ve standartlar artık profesyonel kullanım için sınırlı değildir). Şu anda, EN 1150 (giysilerin özel kullanımı) ve EN 13356'nın (aksesuarlar) değiştirilmesi için de çalışmalar devam etmektedir. Teklifte yeni olanaklar (örn. sadece gündüz reflektörlü ya da sadece gece reflektörlü



**KKE için EN standartları, son teknoloji göz önüne alınarak sürekli gözden geçirilmekte / güncellenmektedir. Bazı durumlarda, değişiklikler, örneğin, mevcut test yöntemlerinin veya gerekliliklerin açıklığa kavuşturulmasıyla sınırlıdır. Diğer durumlarda, değişiklikler daha da önemlidir. Standartlara uygun ürünlerle oluşan güvenlik sorunları istisnai olarak değişikliğe neden olmaktadır.**

giysiler gibi) dâhil edilecektir. Bu standardın yayımlanmasının 2018 yılının başlarında olması beklenmektedir.

Solunum koruması için ISO serisi: solunum koruması için ISO standartlar serisi geliştirme konusundaki çalışmalar birkaç yıldır sürmektedir. Serinin bazı standartları zaten yayınlanmış durumdadır; bazılarının önümüzdeki aylarda yayınlanması beklenmektedir. ISO serisi beyaz bir kâğıttan geliştirildiğinden dolayı, hangi standardın, yürürlükteki hangi EN standardının yerini aldığını belirtmek

imkânsız olacaktır. Ayrıca, ISO serisi ile çalışabilmek için komple setin tamamlanması gerekmektedir. Bundan dolayı, EN standartlarının şimdilik mevcudiyetini korumaya devam etmesi kararlaştırılmıştır. Yeni ISO serileriyle ilgili bazı tecrübelerden ve pazarın üzerindeki etkilerinin dikkatli bir şekilde hesaba katılmasından ve ISO işaretlerinin anlamıyla ilgili açık bir eğitimin verilmesinden sonra, bu standartlar EN sisteminde tanıtılacaktır. Bu da kesinlikle birkaç yıl sürecektir.

2017 yılının başında, CEN ve

CENELEC, 'ısı ve alev koruması için akıllı koruyucu kıyafetler' konusunda bir Standardizasyon Talebini kabul etmiştir. Bu, uzmanların önümüzdeki yıllarda, bu tür yenilikçi KKD'lerin farklı yönleri için gereklilikleri belirleyen standartlar geliştireceği anlamına gelmektedir. Bu aşamada, ısı ve alev koruyucu giysiler ile sınırlı olsa bile, bu Standardizasyon Talebi üzerindeki çalışma, diğer KKE tipleri veya diğer riskler için de kesinlikle kullanılabilir. Amaç, yenilikçi ve akıllı KKD'yi pazara taşımadaki önemli bir engeli ortadan kaldırmaktır: standartların getirilmesi ile birlikte, endüstrinin mevzuata uygunluğunu kanıtlanmasını kolaylaştıracak testler uyumlaştırılacaktır.

### Sonuç

Diğer herhangi bir sektörde olduğu gibi, KKE için de sürekli olarak birtakım değişiklikler söz konusudur. Ancak tüm değişikliklerin gittiği yön aynıdır: KKD'nin kullanıcı için güvenli olduğundan emin olmak ve iddia edilen ve beklenebilecek korumayı sunmak.

