

## TELSİZ EKİPMANLARI YÖNETMELİĞİNDE DEĞİŞİKLİK YAPILMASINA DAİR YÖNETMELİK

**MADDE 1** – Bu Yönetmeliğin eki 5/11/2020 tarihli ve 31295 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Telsiz Ekipmanları Yönetmeliğine (2014/53/AB) “Ek-10” olarak eklenmiştir.

**MADDE 2** – Aynı Yönetmeliğin 5 inci maddesine aşağıdaki fıkra eklenmiştir:

“(5) Ek-10’un birinci kısmında belirtilen kategori veya sınıflarda yer alan telsiz ekipmanları, ilgili telsiz ekipmanı kategorisi veya sınıfı için söz konusu Ek’te belirtilen şarj etme yeteneklerine ilişkin düzenlemelere uygun olacak şekilde imal edilir.”

**MADDE 3** – Aynı Yönetmeliğin 5 inci maddesinin üçüncü fıkrasının (a) bendi aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir:

“a) Bu maddenin 5 inci fıkrasında belirtilen telsiz ekipmanı kategori veya sınıfları için imal edilen şarj cihazları haricindeki aksesuarlarla uyumlu çalışır.”

**MADDE 4** – Aynı Yönetmeliğe aşağıdaki madde eklenmiştir.

**“Belirli kategori ve sınıflara ait telsiz ekipmanlarının şarj cihazı olmadan piyasaya arzı**

**EK MADDE 1** – (1) İktisadi işletmeciler, 5 inci maddenin beşinci fıkrasında yer verilen telsiz ekipmanlarını bir şarj cihazıyla birlikte piyasada bulundurmaları halinde, tüketicilere ve diğer son kullanıcılara aynı telsiz ekipmanını herhangi bir şarj cihazı olmadan da satın alma imkânı sunar.

(2) İktisadi işletmeciler, 5 inci maddenin beşinci fıkrasında yer verilen telsiz ekipmanlarına bir şarj cihazının dâhil edilip edilmediğine dair Ek-10’un üçüncü kısmında belirtilen piktogramı kolayca görülebilir şekilde ambalaj üstünde basılı olarak veya ambalaja yapıştırılacak bir etiket ile tüketici ve diğer son kullanıcıları bilgilendirir. Telsiz ekipmanlarının uzaktan iletişim araçları yoluyla piyasaya arz edildiği durumlarda söz konusu piktogram fiyat etiketine yakın, görünür ve okunaklı şekilde gösterilir.”

**MADDE 5** – Aynı Yönetmeliğin 12 nci maddesinin sekizinci fıkrasının (b) bendine aşağıdaki hüküm eklenmiştir:

“Telsiz ekipmanının 5 inci maddenin beşinci fıkrasında belirtilen kategori ve sınıflara dâhil olması durumunda, bu talimatlarda Ek-10’un ikinci kısmında belirtildiği şekilde, söz konusu telsiz ekipmanının şarj yeteneklerine ve uyumlu şarj cihazı özelliklerine de yer verilir. Bu bilgiler, kullanım talimatlarının yanı sıra, Ek-10’un dördüncü kısmında belirtilenlere uygun olacak şekilde iliştilmiş bir işaret ile de sunulur. Söz konusu işaret kullanım kılavuzuna basılmasının yanı sıra ambalaj üzerine de basılarak veya yapıştırılarak iliştilir. Ekipmanın ambalajının bulunmaması durumunda söz konusu işaret telsiz ekipmanının üzerine yapıştırılarak da iliştilir. İşaret görülebilir ve okunaklı olmalıdır ve uzaktan iletişim araçları ile piyasaya arz edilmesi halinde fiyat bilgisine yakın konumlandırılmalıdır. Telsiz ekipmanının üzerinde yeterli alan bulunmaması halinde söz konusu işaret ayrı bir belgeye basılarak da sunulabilir.”

**MADDE 6** – Aynı Yönetmeliğin 14 üncü maddesinin dördüncü fıkrasına aşağıdaki hüküm eklenmiştir:

“Söz konusu telsiz ekipmanı, 5 inci maddenin beşinci fıkrasında belirtilen kategori veya sınıflara dâhil ise 12 nci maddenin sekizinci fıkrasında belirtilen ve görülebilir ve okunaklı olarak iliştilmiş işaret ile birlikte tüketici ve diğer son kullanıcılara sunulur. Telsiz ekipmanının uzaktan iletişim araçları ile piyasaya arz edilmesi halinde söz konusu işaret fiyat bilgisine yakın konumlandırılmalıdır.”

**MADDE 7** – Aynı Yönetmeliğin 15 inci maddesinin ikinci fıkrasına aşağıdaki hüküm eklenmiştir:

“Söz konusu telsiz ekipmanı, 5 inci maddenin beşinci fıkrasında belirtilen kategori veya sınıflara dâhil ise 12 nci maddenin sekizinci fıkrasında belirtilen ve görülebilir ve okunaklı olarak iliştilirilmiş işaret ile birlikte tüketici ve diğer son kullanıcılara sunulur. Telsiz ekipmanının uzaktan iletişim araçları ile piyasaya arz edilmesi halinde söz konusu işaret fiyat bilgisine yakın konumlandırılmalıdır.”

**MADDE 8** – Aynı Yönetmeliğin 20 nci maddesinin ikinci fıkrasının (c) beninde “birinci fıkrasında” ifadesi “birinci ve beşinci fıkralarında” olarak değiştirilmiştir.

**MADDE 9** – Aynı Yönetmeliğin 43 üncü maddesinin başlığı “Risk teşkil eden veya temel gereklere aykırı telsiz ekipmanlarıyla ilgili ulusal düzeyde izlenecek prosedürler” şekilde değiştirilmiştir.

**MADDE 10** – Aynı Yönetmeliğin 43 üncü maddesinin birinci fıkrasında “risk teşkil ettiğine” ibaresinden sonra gelmek üzere “veya 5 inci maddede yer alan temel gereklerin en az birine aykırı olduğuna” ifadesi eklenmiştir.

**MADDE 11** – Aynı Yönetmeliğin 46 ncı maddesinin birinci fıkrasının (e) bendine aşağıdaki alt bentler eklenmiştir:

“1) Ek Madde 1’de belirtilen piktogram veya 12 nci maddede belirtilen işaretin doğru çizilmemiş olması,

2) 12 nci maddede belirtilen etiketin bulunmaması,

3) Ek Madde 1’de belirtilen piktogram veya 12 nci maddede belirtilen işaretin görünmemesi veya doğru iliştilirilmemesi,”

**MADDE 12** – Aynı Yönetmeliğin 46 ncı maddesinin birinci fıkrasının (g) bendi aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

“g) 12 nci maddenin sekizinci fıkrasında belirtilen bilgilerin, dokuzuncu fıkrasında belirtilen AB uygunluk beyanının veya onuncu fıkrasında belirtilen telsiz ekipmanının kullanım amacına ilişkin bilgilerin telsiz ekipmanıyla birlikte verilmemesi,”

**MADDE 13** – Aynı Yönetmeliğin 46 ncı maddesinin birinci fıkrasının (h) bendindeki cümlenin başlangıcında “7 nci maddeye uyulmaması” ibaresinden önce gelmek üzere “Ek Madde 1’e veya” ifadesi eklenmiştir.

**MADDE 14** - Bu Yönetmelik hükümleri, Ek-10 birinci kısmı madde 1.1’de yer alan (a) ila (i) bendi arasındaki telsiz ekipmanları için 28/12/2024 tarihinden itibaren, (j) bendinde yer alan telsiz ekipmanları için 28/04/2026 tarihinden itibaren uygulanır.

**MADDE 15** – Bu Yönetmelik, yayımlandığı tarihte yürürlüğe girer.

**MADDE 16** – Bu Yönetmelik hükümlerini Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurulu Başkanı yürütür.

## BELİRLİ TELSİZ EKİPMANI KATEGORİLERİ VEYA SINIFLARI İÇİN GEÇERLİ ŞARJ CİHAZINA İLİŞKİN ÖZELLİKLER VE BİLGİLER

### 1. Şarj yeteneğine ilişkin özellikler

**1.1.** 1.2 ve 1.3’de yer alan gerekler aşağıdaki cihaz kategorilerine uygulanır.

- a) Mobil telefonlar,
- b) Tabletler,
- c) Dijital kameralar,
- ç) Kulaklıklar,
- d) Mikrofonlu kulaklıklar,
- e) Taşınabilir video oyun konsolları,
- f) Taşınabilir hoparlörler,
- g) E-kitap okuyucular,
- ğ) Klavyeler,
- h) Fare (Mouse) cihazları,
- ı) Taşınabilir navigasyon sistemleri,
- i) Kulak içi kulaklıklar,
- j) Dizüstü bilgisayarlar (Laptoplar)

**1.2.** 1.1’de sayılan kategorilere ait cihazlar kablolu şarj yoluyla şarj edilebilmeleri halinde:

a) TS EN IEC 62680-1-3:2022 “*Veri ve güç için evrensel seri veri yolu arayüzleri - Bölüm 1-3: Ortak bileşenler - USB Type-C Kablo ve Konektör Spesifikasyonu*” veya yerine geçen güncel standarda uygun USB Type-C portuna sahip olmalı ve bu port her zaman erişilebilir ve çalışır durumda kalmalıdır.

b) TS EN IEC 62680-1-3:2022 “*Veri ve güç için evrensel seri veri yolu arayüzleri - Bölüm 1-3: Ortak bileşenler - USB Type-C Kablo ve Konektör Spesifikasyonu*” veya yerine geçen güncel standart ile uyumlu kablolarla şarj edilebilmelidir.

**1.3.** 1.1’de sayılan kategorilere ait cihazlar 5 Volttan daha yüksek voltajlarda veya 3 Amperden daha yüksek akımlarda veya 15 Watt’tan daha yüksek güçlerde kablolu şarj yoluyla şarj edilebilmeleri halinde:

a) TS EN IEC 62680-1-2:2022 “*Veri ve güç için evrensel seri veri yolu arabirimleri - Bölüm 1-2: Ortak parçalar - USB Güç Dağıtım özellikleri*” standardı veya yerine geçen güncel standartta belirtilen USB Güç Dağıtımına (USB Power Delivery – USB PD) uygun çalışmalıdır.

b) Herhangi bir ek şarj protokolü, kullanılan şarj cihazından bağımsız olarak, (a)’da belirtilen USB Güç Dağıtımının işlevselliğini bozmamalıdır.

### 2. Şarj yetenekleri ve uyumlu şarj cihazlarına ilişkin özellikler hakkında bilgiler

**2.1.** Bu Yönetmeliğin 5 inci maddesinin beşinci fıkrası kapsamına giren telsiz ekipmanları için, aşağıdaki bilgiler 12 nci maddenin sekizinci fıkrasına uygun şekilde ve buna ek olarak istenirse QR kod ve benzeri elektronik bir çözüm ile belirtilir:

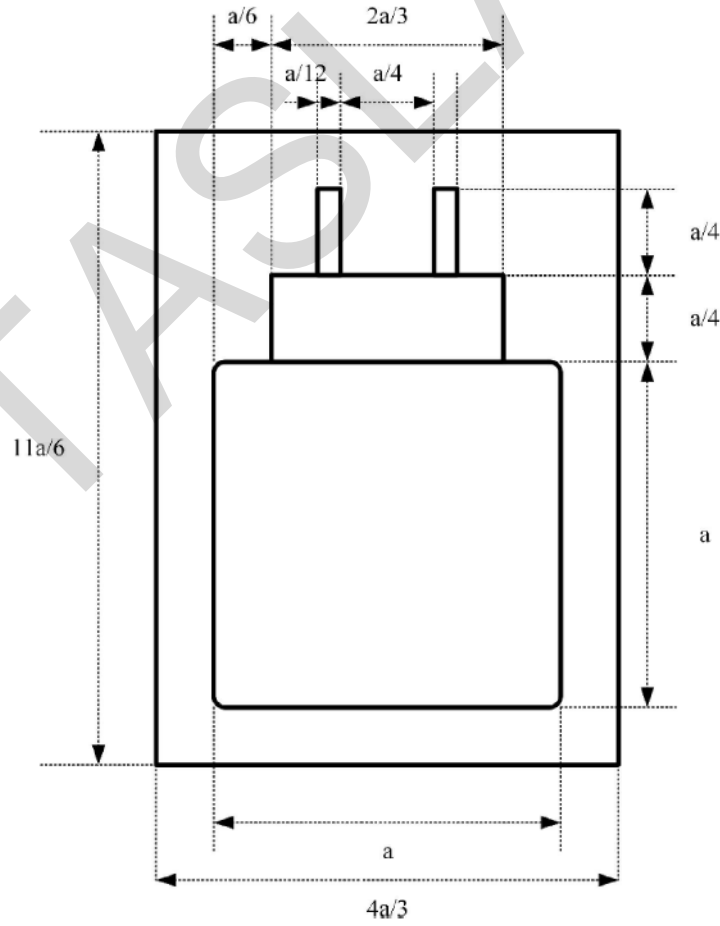
**a)** 1.1’de belirtilen kategori veya sınıflardaki telsiz ekipmanlarını şarj etmek için kullanılacak kablolu şarj cihazlarının sağlaması gereken minimum ve maksimum gücü Watt cinsinden ifade eden “*Şarj cihazı tarafından sağlanan minimum güç [xx] Watt ve maksimum güç [yy] Watt olmalıdır.*” metni yer almalıdır. Güç, telsiz ekipmanının ihtiyaç duyduğu minimum gücü ve en yüksek hızda şarj sağlayan maksimum gücü belirtmelidir.

**b)** 1.3 kapsamındaki 5 volttan daha yüksek voltajlarda veya 3 amperden daha yüksek akımlarda veya 15 Watt’tan daha yüksek güçlerde kablolu şarj yoluyla yeniden şarj edilebilir telsiz ekipmanları ile birlikte, USB PD protokolünü de desteklediğini gösteren “*USB PD Hızlı Şarj*” ifadesi ve desteklenen diğer şarj protokollerinin adı da dâhil olmak üzere, telsiz ekipmanının şarj yeteneklerine ilişkin bilgiler metin formatında sunulur.

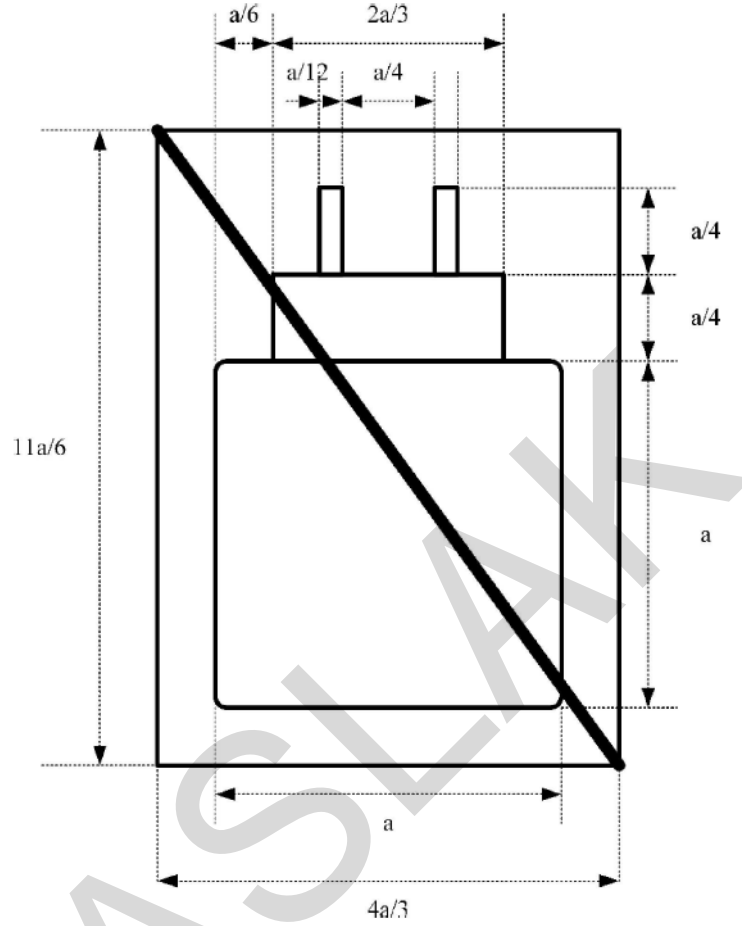
### 3. Telsiz ekipmanına bir şarj cihazının dâhil edilip edilmediğini gösteren piktogram

**3.1.** Piktogram aşağıdaki formatlara uygun olmalıdır.

**a)** Telsiz ekipmanına bir şarj cihazı dâhil ise aşağıdaki piktogram kullanılır:



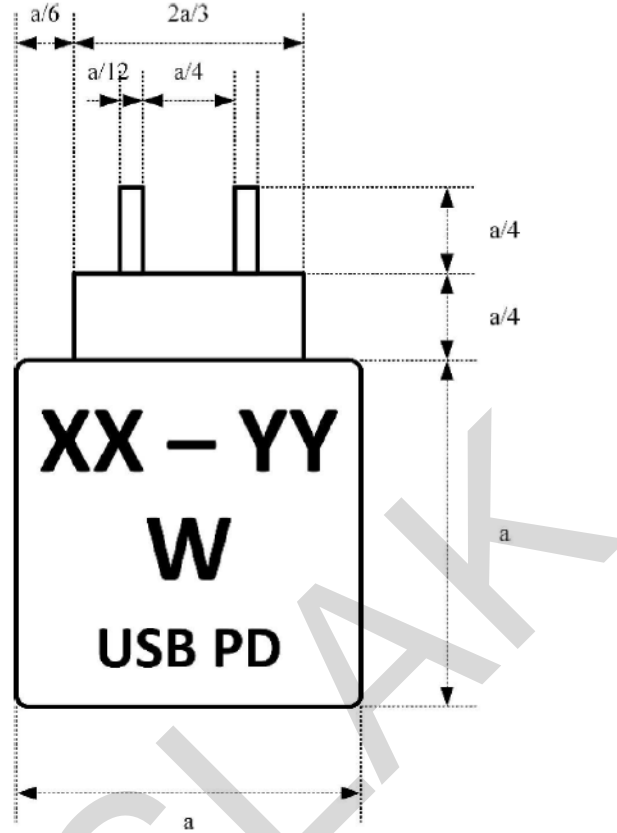
b) Telsiz ekipmanına bir şarj cihazı dâhil değil ise aşağıdaki piktogram kullanılır:



**3.2.** Piktogramın görsel özellikleri (örneğin rengi, katı veya içi boş, çizgi kalınlığı), görünür ve okunaklı olması koşuluyla değişkenlik gösterebilir. Piktogramın küçültülmesi veya büyütülmesi halinde 3.1'deki çizimlerde belirtilen oranlar korunmalıdır. 3.1'de belirtilen "a", 7 mm veya daha büyük olmalıdır.

#### 4. İşaretin içeriği ve şekli

**4.1.** İşaret aşağıdaki formata uygun olmalıdır:



**4.2.** “XX” ifadesi, bir şarj cihazının telsiz ekipmanını şarj etmek için sağlaması gereken minimum gücü belirleyen, yani telsiz ekipmanının şarj olması için gereken minimum güce karşılık gelen değerle değiştirilecektir. “YY” ifadesi, telsiz ekipmanının maksimum şarj hızına ulaşmak için ihtiyaç duyduğu maksimum güce karşılık gelen değerle, yani bir şarj cihazının en düşük bu maksimum şarj hızına ulaşmak için sağlaması gereken güç değeri ile değiştirilecektir. Telsiz ekipmanının bu şarj protokolünü desteklemesi halinde “USB PD” kısaltması bulunmalıdır. “USB PD” protokolü, pil ömrünü kısaltmadan şarj cihazından telsiz ekipmanına mümkün olan en hızlı akım iletimini sağlayabilmektedir.

**4.3.** İşaretin görsel özellikleri (örneğin rengi, katı veya içi boş, çizgi kalınlığı), görünür ve okunaklı olması koşuluyla değişkenlik gösterebilir. İşaretin küçültülmesi veya büyütülmesi halinde 4.1’deki çizimde belirtilen oranlar korunmalıdır. 4.1’de belirtilen “a”, 7 mm veya daha büyük olmalıdır.”