

## CE İŞARETİ - [ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK YÖNETMELİĞİ 89/336/EEC](#)

### Açıklama:

89/336/EEC sayılı Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) Direktifi işleyişi diğer cihazları bozabilecek veya diğer cihazlardan etkilenip bozulabilecek bütün elektrikli ve elektronik cihazlara uygulanacak temel gerekleri belirlemektedir. Bu cihazların tasarım amacı ve çalıştıkları olağan ortam göz önünde bulundurulmalıdır.

Temel gerekler, cihazın yarattığı azami elektromanyetik bozucu etkilerin aşağıdaki cihazların kullanımını engelleyemeyeceğini belirlemektedir:

ulusal radyo ve televizyon alıcıları,  
sanayi üretim ekipmanı,  
mobil radyo donanımı,  
mobil radyo ve ticari telsiz telefon donanımı,  
tıbbi ve bilimsel aletler,  
bilgi teknolojisi donanımı,  
ev aletleri ve elektronik ev eşyaları,  
hava ve deniz radyo (telsiz) ekipmanları,  
elektronik eğitim araçları,  
telekomünikasyon ağları ve ekipmanları,  
radyo ve televizyon yayını vericileri,  
lambalar ve floresan lambalar.

Yukarıda sayılan araçlar ve diğer araçlar olağan elektromanyetik ortamlarda yeterli elektromanyetik bağımsızlığa sahip olabilecek bir şekilde yapılmalıdır.

Cihaz ve bozucu etki kavramları EMC Direktifinde geniş bir anlama sahiptir. CENELEC tarafından geliştirilen bir dizi standartta, genel asgari düzeyler ve test metotları gösterilmektedir. Belli araçlar bakımından özellikle önemi olacağı düşünülen standartlarda elektromanyetik kavramı da tanımlanmaktadır (Örneğin; yüksek frekans yayımları, vericiler gelen yüksek frekanslı sinyallere bağımlılık ve ışık kaynakları ile ilgili kavramlar gibi).

Uygunluk değerlendirmesi tamamlandığında cihazın veya ambalajın üzerinde, görevli onaylanmış kuruluşça kullanılan ayırt edici işaretle (radyo vericilerinin kabulü için) birlikte belirli harf büyüklüklerinde yazılmış CE işareti bulunmalıdır. Kullanım talimatları kurma ve kullanım için gerekli koşulları belirtmelidir.

EMC Direktifinin getirdiği sistem 1 Ocak 1992'den beri uygulanabilmektedir. 22 Temmuz 1993'te, Konsey, CE işaretinin yanında iliştiirildiği yılın da bulunması yükümlülüğünü 1 Ocak 1995'ten itibaren ortadan kaldıran 93/68/EEC sayılı Direktifi kabul etti. 1 Ocak 1996'dan bu yana bu direktifin uygulanması zorunludur. Direktifin AB'de mümkün olduğu kadar açık bir yorumuna ulaşabilmek amacıyla Komisyon, direktifte geçen çok sayıda kavram için daha geniş açıklamalar içeren "89/336/EEC Direktifinin Uygulanması İçin Kılavuz"u hazırladı (Eur-op 1997, ISBN 92-828-0762-2).

EMC Direktifinin uygulanması, özellikle halihazırda üretilen ürünlerde değişiklik yapılması gerektiğinde genellikle yüksek maliyetlere yol açmaktadır. Üstelik bu durumda dizayn aşamasının ötesinde çözüm bulmak pek mümkün olmamaktadır. Dizayn aşaması sırasında yada öncesinde EMC gereklerinin göz önünde bulundurulması maliyetleri önemli ölçüde düşürebilmektedir. Ancak, dizayn aşamasından sonra test, üretim ve uygulama safhalarında mümkün olan çözüm sayısındaki düşmeye paralel olarak maliyet yükselmektedir.

## Kapsam

EMC Direktifi elektrikli ve elektronik cihazlarla elektrikli ve elektronik bileşenlerden oluşan tesisatları kapsar. Ancak, sadece ilgili ürünün “cihaz” kavramının bu tanımına girmesiyle EMC Direktifi uygulanmaz. Aktif veya pasif olarak bozucu etki dolayısıyla belli bir sorumluluk mevcut olmalıdır.

Bu şu anlama gelmektedir: cihaz, diğer cihazların çalışması bakımından “tehlike” oluşturabilecektir ancak, diğer cihazlardan etkilenme hususunda belirli bir sorumluluğa sahip olmalıdır.

Normal olarak kendilerinden beklenebilecek hiçbir bozucu etkisi olmaması veya bu aletlerin yerleştirildikleri elektromanyetik ortam tarafından yaratılacak bir bozucu etkiden zarar görme konusunda sorumlulukları bulunmaması nedenleriyle, elektrikle çalışan fakat bu direktifin kapsamına girmeyen cihaz örnekleri bulunmaktadır. Sadece elektrik ampulü ile kullanılan aydınlatma donanımları ve münhasıran sincap kafesi motorlu cihazlar bunlara örnek verilebilir. Yine zor farkedilir düzeyde enerji yayan ve sadece dışsal bir kaynakça bozulabilecek saatler de normal olarak bu direktifin kapsamına girmemektedir.

Bir cihazın sadece emisyonu sebep olması ve bundan bozulmaması mümkün bulunmaktadır (Commutatormotor, bimetal switch içeren cihazlar gibi). Emisyona sebep olmayan, fakat buna maruz kalan cihazlarda olduğu gibi bunun tersi de görülebilir (Örneğin yarı iletken (switch) veya diğer sinyal kaynaklarına sahip olmayan cihazlar gibi). Bu cihazlar için emisyon veya bağışıklık standartlarının uygulanması yeterli olacaktır.

Direktif bağlamındaki cihazlarla, bozucu tesire yol açmayan ve bu tip tesirlerden etkilenmeyen cihazları ayırt etmek, prensip olarak ürünü piyasaya süren kişinin görevidir. Çünkü ürünün özelliklerini imalatçı veya ithalatçıdan başkasının bilmesi beklenemez. Tedarikçi burada uyumlaştırılmış Avrupa standartlarının kapsadığı cihazla ilgili özel içerikten faydalanabilir. Örneğin; ampullerle ilgili bir EMC standardı bulunmamaktadır, fakat (telephone exchange) için bir standart bulunmaktadır.

Bu direktif Elektromanyetik uyumluluk yönü diğer direktiflerde düzenlenen cihazlar için bir istisna getirmektedir. Direktif lisanslı amatör radyocuların kendi imalatları olan donanımlara da uygulanmaz.

Bunların yanında belirsiz olan alanlar da vardır ve burada tavsiye edilecek yöntem şüpheli durumlarda direktifin uygulanmasının tercihi olacaktır.

## Uygulanabilen diğer direktifler

Bu tür ürünlere genel olarak EMC Direktifinin yanında Alçak Gerilim Direktifi de uygulanmaktadır. Makineler Direktifi ve diğer yeni yaklaşım direktiflerinin büyük bir kısmının uygulanması da mümkündür.

İlgili olan bütün bu direktiflerin temel gerekleri karşılanmalıdır. Fakat EMC koşulları başka direktif/direktiflerin temel gereklerinin kapsamına giriyorsa EMC Direktifi göz ardı edilebilir. Burada sözü edilen özellikle aşağıdaki yeni yaklaşım direktifleri kapsamına giren ürünlerle ilgilidir:

vücuda yerleştirilebilir aktif tıbbi cihazlar  
tıbbi cihazlar  
otomatik olmayan tartı araçları  
sivil kullanım amaçlı patlayıcılar  
patlayıcı ortamlarda kullanılan teçhizat

haberleşme terminal ekipmanı  
asansörler  
denizcilik ekipmanı.  
Uygunluk değerlendirmesi

İmalatçılar veya ithalatçıların piyasaya arz edecekleri cihazların temel korunma gereklerine uygun olduğunu kanıtlamak için kullanabilecekleri çeşitli olanaklar bulunmaktadır.

Eğer uyumlaştırılmış Avrupa standartları veya ulusal standartlar ürünün tasarımı ve üretimi için kullanılıyorsa ve ürün bu standartlarda belirtilen testlerden geçmişse, iç üretim kontrolüne dayanan uygunluk değerlendirmesinden (Modül A) sonra düzenlenen bir Uygunluk Beyanı direktife uygunluğu değerlendirmeyi sağlayacaktır. Ancak uygulamada bir firmanın gerekli testleri kendi laboratuvarlarında yapması genellikle imkansızdır ve bu yüzden konuyla ilgili olarak başka bir laboratuvara başvurulmalıdır.

Bu standartların kullanılmadığı veya kısmen kullanıldığı durumlarda teknik dosya, testleri yapan ilgili yetkili kuruluştan alınan bir teknik rapor veya belgeyi içermek zorundadır (Modül Aa). Radyo yayını vericileri için bir onaylanmış kuruluşun numuneler üzerinde AT Tip İncelemesi yapması gerekmektedir (Modül B).

İlgili Mevzuat :

30/12/2006 tarih ve 26392 sayılı R.G.

Sanayi ve Ticaret Bakanlığından:

ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK YÖNETMELİĞİ

(89/336/AT)

BİRİNCİ BÖLÜM

Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar

Amaç

MADDE 1 – (1) Bu Yönetmeliğin amacı; elektrikli/elektronik cihaz ve sistemlerin normal elektromanyetik ortamında yaydıkları elektromanyetik bozulma seviyeleri ile hem kendi çalışmasını, hem de diğer cihazların çalışmasını engellemeyecek şekilde ve kendisi de çalışacağı normal elektromanyetik ortamlardaki diğer elektromanyetik bozulmalardan korunmuş olarak imal edilmeleri, belgelendirilmeleri, işaretlenmeleri ve piyasaya arz edilmeleri ile ilgili usûl ve esasları belirlemektir.

Kapsam

MADDE 2 – (1) Bu Yönetmelik, elektromanyetik bozulmaya neden olan veya bu tür bozulmadan performansı etkilenen cihazlara uygulanır ve bu cihazlarla ilgili koruma şartlarını, muayene, belgelendirme ve CE uygunluk işaretlemesi hususlarını kapsar.

(2) Radyo amatörleri tarafından kullanılan telsiz cihazları, Uluslararası Telekomünikasyon Sözleşmesinin 1 inci maddesindeki telsiz düzenlemelerinin 53 numaralı tanımına göre cihaz ticari olarak piyasada bulunmuyor ise, bu Yönetmeliğin kapsamı dışındadır.

Dayanak

MADDE 3 – (1) Bu Yönetmelik;

a) 4703 sayılı Ürünlere İlişkin Teknik Mevzuatın Hazırlanması ve Uygulanmasına Dair Kanuna dayanılarak,

b) Avrupa Birliğinin 91/263/EEC, 92/31/EEC ve 93/68/EEC direktifleri ile değiştirilmiş olan 89/336/EEC direktifine paralel olarak,

hazırlanmıştır.

Tanımlar

MADDE 4 – (1) Bu Yönetmelikte geçen;

a) AT: Avrupa Topluluğunu,

b) AT Tip İnceleme Belgesi: İlgili hükümlerde atıf yapılan bir onaylanmış kuruluşun, incelenen cihazın tipinin, bu Yönetmeliğin ilgili hükümlerine uygunluğunu tevsik ettiği belgeyi,

c) AT Uygunluk Beyanı: İmalatçının, cihazın bu Yönetmeliğin şartlarına uygun olarak imal edildiğine dair yazılı beyanını,

ç) Bakanlık: Sanayi ve Ticaret Bakanlığını,

d) Cihaz: Elektrikli ve /veya elektronik aksamı içeren teçhizatları ve donanımları ile birlikte tüm elektrikli ve elektronik aletleri,

e) Elektromanyetik bağışıklık: Elektromanyetik bozulmanın olması halinde, bir cihazın, teçhizat veya sistem ünitesinin kaliteyi düşürmeden çalışabilme yeteneğini,

f) Elektromanyetik bozulma: Bir teçhizat veya sistem ünitesinin ya da bir cihazın performansını azaltabilen elektromanyetik olayı ve elektromanyetik gürültü, istenmeyen sinyal ya da ortamın kendisinin yayılımındaki değişikliği,

g) Elektromanyetik uyumluluk: Bir cihazın, teçhizat veya sistem ünitesinin kendi elektromanyetik ortamında, bu ortama tolerans dışı elektromanyetik bozulmaya yol açmadan ve belirli bir seviyedeki elektromanyetik bozulmalardan etkilenmeden çalışabilme yeteneğini,

ğ) Komisyon :Avrupa Komisyonunu,

ı) Müsteşarlık: Dış Ticaret Müsteşarlığını,

i) Yetkili organ: Ek II'de belirtilen kriterleri karşılayan ve Bakanlık tarafından yetkilendirilen bir kuruluşu,

ifade eder.

İKİNCİ BÖLÜM

İmalat ve Koruma ile İlgili Genel Şartlar ve Standardlar

İmalat ve koruma ile ilgili genel şartlar

MADDE 5 – (1) Cihaz, elektromanyetik uyumluluk bakımından aşağıda belirtilen koruma şartlarını yerine getirmelidir:

a) Cihazın yarattığı elektromanyetik bozulma, radyo ve telekomünikasyon cihazları ve diğer cihazların amaçlandığı gibi çalışmasını sağlayacak seviyeyi geçmemelidir.

b) Cihaz, amaçlandığı gibi çalışmasını sağlayacak seviyede yapısal elektromanyetik bozulma bağışıklığına sahip olmalıdır.

c) Cihaz, sebep olduğu maksimum elektromanyetik bozulma, başka cihazların yanı sıra Ek III'te belirtilen cihazların kullanımını engellemeyecek şekilde imal edilmelidir.

ç) Bütün cihazlar ve özellikle yukarıda belirtilenler, 6 ncı maddede atıfta bulunan standartlara uygun olan cihazların yol açtığı bozulmanın seviyesi de dikkate alınarak, çalışmaları planlanan normal elektromanyetik uyumluluk ortamında sorunsuz çalışma için yeterli seviyede yapısal elektromanyetik bağışıklığına sahip olacak şekilde imal edilmelidir.

d) Cihazların amaçlarına uygun kullanımı için gerekli olan bilgiler, cihazla birlikte verilen tanıtım ve kullanma kılavuzunda yer almalıdır.

e) Bu Yönetmeliğin 6 ncı maddesinde atıfta bulunulan uyumlaştırılmış ulusal standartlara, uyumlaştırılmış ulusal standartların bulunmadığı hallerde yine anılan maddede atıfta bulunulan ulusal standartlara uygun olan cihazların genel şartlara uygun olduğu kabul edilir. İmalatçının standartları uygulamadığı veya kısmen uyguladığı veya bu standartların bulunmadığı hallerde, 8 inci maddeye göre değerlendirilmiş olan cihazların genel şartları yerine getirdiği kabul edilir.

#### Standardlar

MADDE 6 – (1) Bu Yönetmelik kapsamına giren cihazlarla ilgili Türk Standardları Enstitüsünce belirlenen uyumlaştırılmış ulusal standartlar ile bunların referansları olan uyumlaştırılmış Avrupa standartlarının isimleri, referans numaraları ile bunlara ilişkin değişiklikler, bu standartların ilgili olduğu Yönetmelik belirtilmek suretiyle, Bakanlıkça Resmi Gazete'de yayımlanır. Bakanlık bu bilgileri Komisyon'a iletilmek üzere Müsteşarlığa bildirir.

(2) Uyumlaştırılmış ulusal standartların mevcut olmadığı durumlarda Bakanlık bu Yönetmeliğe ek olarak çıkartılacak tebliğle Türk Standardları Enstitüsünce hazırlanacak ulusal standartların isimleri ve referans numaralarını Resmi Gazete'de yayımlar ve bu standartların isimleri, numaraları ve metinlerini Komisyona iletilmek üzere Müsteşarlığa bildirir.

(3) Komisyonun uyumlaştırılmış standartların 5 inci maddede belirtilen şartları tam olarak karşılamadığını veya ulusal standartların söz konusu şartları artık karşılamadığını bildirmesi halinde, bu standartların uygulamadan tamamen veya kısmen çekilmesi gerektiği hususundaki Komisyon görüşüne uygun olarak bu standartlar Bakanlıkça geri çekilir.

#### ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

##### Uygunluk Değerlendirme Prosedürleri

Standardların uygulandığı cihazlarda uygunluk değerlendirmesi

MADDE 7 – (1) İmalatçı ya da Türkiye'de yerleşik yetkili temsilcisinin Bu Yönetmeliğin 6 ncı maddesinde belirtilen standartları uyguladığı cihazlar için, cihazın bu Yönetmeliğe uygunluğu, imalatçı tarafından bir AT Uygunluk Beyanı düzenlenerek belgelendirilir. AT Uygunluk Beyanı cihazın piyasaya sürülmesini takip eden on yıl süreyle Bakanlık tarafından istenildiği takdirde incelenmek üzere muhafaza edilir.

(2) CE uygunluk işareti, imalatçı ya da Türkiye'de yerleşik yetkili temsilcisi tarafından cihazın üstüne, bu mümkün değilse ambalajın üstüne, tanıtma ve kullanma kılavuzuna veya garanti belgesine okunabilir, görülebilir, sabit ve silinmeyecek bir şekilde iliştilir.

(3) Ne imalatçının ne de yetkili temsilcisinin Türkiye'de yerleşik olmaması durumunda, yukarıda belirtilen AT Uygunluk Beyanını muhafaza etme yükümlülüğü cihazı piyasaya ilk arz edene aittir.

(4) AT Uygunluk Beyanı ve CE uygunluk işareti ile ilgili hükümler Ek I'de belirtilmiştir.

(5) CE uygunluk işaretinin biçimi ve anlamı açısından üçüncü tarafları yanıltabilecek işaretlerin cihaza, ambalajına, tanıtma ve kullanma kılavuzuna veya garanti belgesine iliştilmesi yasaktır. CE uygunluk işaretinin görünmesini ve okunmasını engellemeyecek şekilde cihaza, ambalajına, tanıtma ve kullanma kılavuzuna veya garanti belgesine başka bir işaretleme yapılabilir.

Standardların uygulanmadığı cihazlarda uygunluk değerlendirmesi

MADDE 8 – (1) İmalatçının 6 ncı maddede belirtilen standartları uygulamadığı veya kısmen uyguladığı yahut bu standartların yetersiz kaldığı durumlarda, cihazın piyasaya sürülmesini takip eden on yıl süreyle, Bakanlık tarafından istenildiği takdirde incelenmek üzere, imalatçı veya Türkiye'de yerleşik yetkili temsilcisi bir teknik dosya bulundurmaya zorundadır.

(2) Cihazın tanımının yer aldığı bu dosya, cihazın 5 inci maddedeki koruma şartları ile uygunluğunu gösteren prosedürleri açıklar ve bir yetkili organdan alınan bir teknik raporu veya belgeyi içerir.

(3) Ne imalatçının ne de yetkili temsilcisinin Türkiye'de yerleşik olmaması durumunda, yukarıda belirtilen AT Uygunluk Beyanını muhafaza etme yükümlülüğü cihazı piyasaya ilk arz edene aittir.

(4) Cihazın teknik dosyada belirtilenlere uygunluğu, 7 nci maddede belirtilen prosedüre göre belgelendirilir.

(5) Bu maddenin hükümlerine tabi olarak, cihazların 5 inci maddedeki koruma şartlarını sağladığı kabul edilir.

Radyokomünikasyon cihazlarında uygunluk değerlendirmesi

MADDE 9 – (1) Uluslararası Telekomünikasyon Sözleşmesinde tanımlandığı şekilde radyokomünikasyon için tasarlanmış cihazlar için imalatçı ya da Türkiye'de yerleşik yetkili temsilcisi, 10 uncu maddede belirtilen AT Tip İnceleme Belgesi vermeye yetkili kuruluşlardan birinden cihazın uygunluğuna dair bir AT Tip İnceleme Belgesi aldıktan sonra bu cihazın bu Yönetmelik hükümlerine uygunluğunu 7 nci maddede belirtilen prosedüre göre belgelendirir.

(2) Bu Yönetmeliğin 2 nci maddesinin ikinci fıkrası kapsamında sadece radyo (telsiz) amatörleri için tasarlanmış olması halinde, yukarıda belirtilen cihazlar için bu maddenin birinci fıkrası hükmü geçerli değildir.

## DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

Yetkili Organ

Yetkili Organ

MADDE 10 – (1) Bakanlık tarafından görevlendirilecek yetkili organlar, Ek II'deki asgari kriterleri sağlamak zorundadır.

## BEŞİNCİ BÖLÜM

Piyasaya Arz, Piyasa Gözetimi ve Denetimi, CE Uygunluk İşaretinin Haksız İliştirilmesi, Genel Şartlara Uygunsuzluk ve Özel Tedbirler

Piyasaya arz

MADDE 11 – (1) Bu Yönetmeliğin kapsamında bulunan ve bu Yönetmeliğin şartlarını sağlayan cihazların elektromanyetik uyumluluk gerekçesiyle, piyasaya sürülmesi yasaklanamaz.

(2) Bakanlık, bu Yönetmelik kapsamındaki cihazların, gerektiği şekilde monte edilerek bakımı yapıldığında ve amacına uygun olarak kullanıldığında, bu Yönetmeliğin şartlarına uygun olduğunu ve gerekli uygunluk değerlendirme prosedürlerinden geçtiğini gösteren CE uygunluk işaretini taşıması halinde, piyasaya arzını ve hizmete sunulmasını sağlamak için gerekli tedbirleri alır.

#### Piyasa gözetimi ve denetimi

MADDE 12 – (1) Bakanlık, cihazların piyasa gözetimi ve denetimini 2001/3529 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe konulan Ürünlerin Piyasa Gözetimi ve Denetimine Dair Yönetmelikte ve 9/5/2003 tarihli ve 25103 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tarafından Gerçekleştirilecek Piyasa Gözetimi ve Denetimine İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelikte belirtilen hükümler çerçevesinde gerçekleştirir. Denetim sonuçlarının olumsuz olması halinde, bu Yönetmeliğin 18 inci maddesi hükümleri uygulanır.

#### CE uygunluk işaretinin uygunsuz iliştilmesi

MADDE 13 – (1) CE uygunluk işaretinin uygunsuz olarak iliştilmiş olduğunun tespit edilmesi durumunda, imalatçı ya da Türkiye'de yerleşik yetkili temsilcisi cihazın CE uygunluk işareti ile ilgili hükümlere uygunluğunun sağlanması ve Bakanlık tarafından getirilen şartlar dahilinde ihlalin sona erdirilmesi ile yükümlüdür.

(2) Bu maddenin 1 inci fıkrasında belirtilen söz konusu usulsüzlüğün devam ettiği Bakanlık tarafından tespit edilirse, Bakanlık söz konusu cihazın piyasaya sürülmesini yasaklamak veya kısıtlamak yahut piyasadan toplatılmasını sağlamak için uygun tüm tedbirleri alır.

#### Genel şartlara uygunsuzluk

MADDE 14 – (1) Bakanlık, beraberinde bu Yönetmeliğin 7, 8 ve 9 uncu maddelerinde belirtilen uygunluk değerlendirme vasıtalarından birinin bulunduğu cihazın 5 inci maddenin (a), (b) ve (c) bentlerinde belirtilen koruma şartlarına uygun olmadığını tespit etmesi halinde, söz konusu cihazın piyasadan çekilmesini, piyasaya arzının yasaklanmasını veya kısıtlanmasını teminen uygun bütün önlemleri alır.

(2) Bakanlık alınan tedbiri, gerekçeleriyle birlikte ve özellikle de uygunsuzluğun;

a) Cihazın 6 ncı maddede belirtilen standartları karşılamaması durumunda, 5 inci maddedeki koruma şartlarını sağlamamasından,

b) 6 ncı maddede belirtilen standartların yanlış uygulanmasından veya bu standartlardaki eksikliklerden, kaynaklanıp kaynaklanmadığını belirterek, Müsteşarlık aracılığı ile Komisyona bildirir.

c) Uygun olmayan bir aparatın beraberinde 8 inci maddeye göre bir Yetkili Organ tarafından düzenlenmiş teknik rapor veya belge ya da 9 uncu maddeye göre bir yetkili kuruluş tarafından düzenlenmiş AT Tip İnceleme Belgesi bulunması durumunda, Bakanlık söz konusu rapor ya da belgeyi düzenleyen kişi hakkında uygun tedbirleri alır ve bu tedbirleri Müsteşarlık aracılığıyla Komisyona ve üye ülkelere bildirir.

#### Özel tedbirler

MADDE 15 – (1) Bu Yönetmeliğin hükümleri aşağıda belirtilen özel tedbirlerin uygulanmasını engellemez:

a) Mevcut olan veya olması muhtemel bir elektromanyetik uyumluluk problemini gidermek için cihazın özel bir yerde kullanımı veya hizmete alınması ile ilgili olarak alınan tedbirler.

b) Emniyet amacıyla kullanılan ulusal telekomünikasyon ağlarını, alıcı veya verici istasyonlarını korumak için alınan cihazların tesisi ile ilgili tedbirler.

(2) Bu maddenin (a) ve (b) bentlerine göre alınan özel tedbirler Müsteşarlık aracılığı ile Komisyona ve üye ülkelere bildirilir.

## ALTINCI BÖLÜM

### Çeşitli ve Son Hükümler

#### Bildirim

MADDE 16 – (1) Bu Yönetmelik yürürlüğe girdikten sonra, Müsteşarlık aracılığı ile Komisyona ve Avrupa Birliği üyesi ülkelere bildirilir.

#### Ulusal komite

MADDE 17 – (1) Bu Yönetmeliğin uygulanması ve işlerliğinin sağlanması amacıyla, gerektiğinde, Bakanlık koordinasyonunda ilgili kamu ve özel kurum ve kuruluşlarının temsilcilerinden oluşan bir ulusal komite kurulabilir. Bu komiteye iştirak edecek kurum ve kuruluşlar ve komitenin çalışma usul ve esasları yayımlanacak tebliğ ile belirlenir.

#### Aykırı davranışlarda uygulanacak hükümler

MADDE 18 – (1) Bu Yönetmelik hükümlerine aykırı davranışta bulunanlara 4703 sayılı Ürünlere İlişkin Teknik Mevzuatın Hazırlanması ve Uygulanmasına Dair Kanun ve bu Kanun çerçevesinde Dış Ticaret Müsteşarlığı tarafından yayımlanan mevzuat hükümleri uygulanır.

#### Düzenlemeler

MADDE 19 – (1) Bakanlık, bu Yönetmeliğin uygulanması ile ilgili ulusal mevzuat düzenlemeleri yapmaya yetkilidir.

GEÇİCİ MADDE 1 – Koruma şartları bu Yönetmelikte belirtilen belirli cihazlarla ilgili özel yönetmelikler yürürlüğe girdiğinde, bu cihazlar veya koruma şartları konusunda bu Yönetmelik hükümleri uygulanmaz.

#### Yürürlükten kaldırılan yönetmelik

MADDE 20 – (1) 2/6/2002 tarihli ve 24773 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği (89/336/AT)" yürürlükten kaldırılmıştır. Daha önce diğer düzenlemelerde söz konusu Yönetmeliğe yapılan atıflar, bu Yönetmeliğe yapılmış olarak kabul edilir.

#### Yürürlük

MADDE 21 – (1) Bu Yönetmelik yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

#### Yürütme

MADDE 22 – (1) Bu Yönetmelik hükümlerini Sanayi ve Ticaret Bakanı yürütür.

#### Ek I

### AT UYGUNLUK BEYANI VE CE UYGUNLUK İŞARETİ

#### 1- AT Uygunluk Beyanı

AT Uygunluk Beyanı aşağıdaki hususları içerir:

- İlgili cihazın tanımı,



- Cihazın uygunluğunun belirtildiği koşullara ve uygun olduğunda bu Yönetmelik hükümlerine uygunluğun sağlanması için alınmış ulusal önlemlere atıf,

- İmalatçıyı veya Türkiye'de yerleşik yetkili temsilcisini sorumlu kılan imza sahibinin kimliği,

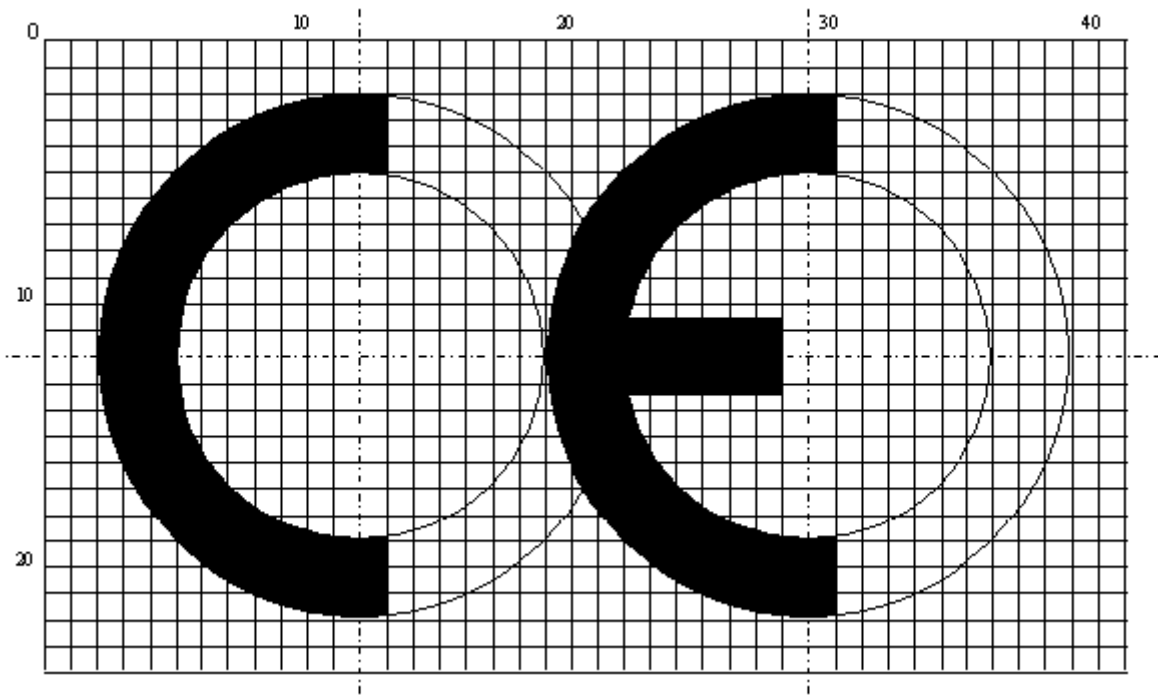
- Varsa, onaylanmış bir kuruluşun verdiği AT Tip İnceleme Belgesine atıf.

## 2- CE Uygunluk İşareti

CE uygunluk işaretlemesi aşağıdaki biçimde "CE" harflerinden oluşur:

CE uygunluk işareti büyütülür veya küçültülür ise, yukarıdaki çizim içinde gösterilen oranlar değişmemelidir.

CE uygunluk işareti değişken unsurları, aynı tarz ve dikey boyutlarda olmalıdır. Dikey boyut, 5 milimetreden küçük olamaz.



- Cihazın CE uygunluk işaretini öngören başka yönetmeliklere tabi olduğu durumlarda, CE işareti cihazın söz konusu başka yönetmeliklere de uygun olduğunu gösterecektir.

Ancak, bu yönetmeliklerden biri veya birkaçının, bir geçiş dönemi boyunca, imalatçıya uygulama konusunda bir seçme hakkı tanıdığı durumlarda, CE uygunluk işareti, sadece uygulanan yönetmelik veya yönetmeliklerin hükümlerine uygunluğu gösterir. Bu durumda, uygulanan yönetmelik veya yönetmeliklerin ilgili hükümleri, yönetmeliklerin öngördüğü ve cihazın beraberinde bulunan belge, uyarı ve talimatlarda belirtilmelidir.

Ek II

## ONAYLANMIŞ KURULUŞLARIN VE YETKİLİ ORGANLARIN DEĞERLENDİRİLMESİ İLE İLGİLİ KRİTERLER

Bakanlık tarafından tayin edilen kuruluşlar aşağıdaki asgari şartları karşılamalıdır:

1. Personel ve gerekli araç ve ekipmanların varlığı,
2. Personelin teknik yeterliliği ve mesleki tecrübe,

3. İdari ve teknik personelin, söz konusu ürünle doğrudan ya da dolaylı bağlantısı olan tüm çevre, grup ya da kişilerle ilgili olarak, bu Yönetmelikte öngörülen testlerin yapılması, raporların hazırlanması, belgelerin verilmesi ve doğrulama işlevinin gerçekleştirilmesindeki bağımsızlığı,
4. Personel tarafından mesleki gizliliğin muhafaza edilmesi,
5. Ulusal mevzuat dahilinde Devlet güvencesi olmadığı sürece, kamu sorumluluk sigortasının bulunması.

Yukarıda yer alan 1 inci ve 2 nci paragraflardaki şartların karşılanıp karşılanmadığı, Bakanlıkça belli aralıklarla kontrol edilir.

Ek III

#### TEMEL KORUMA ŞARTLARININ AÇIKLAYICI LİSTESİ

Cihazın yarattığı azami elektromanyetik bozulma, özellikle aşağıdaki cihazların kullanılmasını engellemeyecek şekilde olmalıdır:

- (a) Ev tipi radyo ve televizyon alıcıları
- (b) Endüstriyel imalat ekipmanları
- (c) Seyyar telsizler
- (d) Seyyar telsiz ve ticari telsiz telefon ekipmanları
- (e) Tıbbi ve bilimsel cihazlar
- (f) Bilgi teknolojisi ekipmanları
- (g) Ev aletleri ve ev tipi elektronik ekipmanlar
- (h) Hava ve deniz telsiz ekipmanları
- (i) Eğitim amaçlı elektronik ekipmanlar
- (j) Telekomünikasyon şebekeleri ve cihazları
- (k) Radyo ve televizyon yayın vericileri
- (l) Ampul ve floresan lambalar

Cihazlar ve özellikle de (a) ila (l) arası fıkralarda belirtilen cihazlar, bu Yönetmeliğin 6 ncı maddesinde belirtilen standartlara uygun cihazın yarattığı bozulma seviyelerini dikkate alarak, cihazın engelsiz çalışmasını sağlamak için cihazın çalışacağı normal elektromanyetik uyumluluk ortamında yeterli seviyede elektromanyetik bağışıklığa sahip olacak şekilde imal edilmelidir.

Cihazın amacı doğrultusunda kullanılmasını sağlamak için gerekli bilgiler, cihazla birlikte bulunan talimatlarda yer almalıdır.

CE İşareti Hakkında Genel Bilgi İçin [CE Belgesi](#) sayfamızı ziyaret edebilirsiniz.

[www.tasardanismanlik.com](http://www.tasardanismanlik.com)

Tel : 0(212) 274 59 59

GSM : 0(544) 838 23 23