

ELEKTRONİK HABERLEŞME CİHAZLARININ ELEKTROMANYETİK ALAN MARUZİYET LİMİT DEĞERLERİ VE SERTİFİKA SÜREÇLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK TASLAĞI

BİRİNCİ BÖLÜM Başlangıç Hükümleri

Amaç

MADDE 1– (1) Bu Yönetmeliğin amacı;

a) 10 kHz-94 GHz frekans aralığında çalışan sabit elektronik haberleşme cihazlarının maruziyet limit değerlerine göre düzenlenen Güvenlik Sertifikasının müracaatı ve iptaline ilişkin iş süreçleri ile bu Yönetmelik kapsamındaki elektronik haberleşme cihaz ve sistemlerinin ölçüm ve kontrollerine,

b) Uluslararası standartlar ve ülke uygulamaları dikkate alınarak elektromanyetik alan şiddeti limit değerlerinin belirlenmesine,

c) Ölçüm yapacak kurum/kuruluşlar ile ölçüm süreç ve yöntemlerinin belirlenmesine,

ç) Ölçüm sonuçlarına göre elektromanyetik alan şiddeti limit değerlerine uygun olmayan sabit elektronik haberleşme cihazlarının limit değerlere uygun hale getirilmesine,

d) Bu Yönetmeliğe tabi işleticiler, işletmeciler ve Ölçüm Yetki Belgeli kuruluşlara uygulanacak müeyyidelere, ilişkin usul ve esasları belirlemektir.

Kapsam

MADDE 2– (1) Bu Yönetmelik; radyo frekans spektrumunda 10 kHz-94 GHz frekans bandında çalışan, verici ve verici/alıcı cihazlarının elektromanyetik alan şiddeti limit değerlerinin belirlenmesi, ölçülmesi, denetlenmesi ve bunlara uygulanacak müeyyidelere ilişkin usul ve esasları kapsar.

(2) Hücresel sistemler çıkış gücüne bakılmaksızın bu Yönetmelik kapsamındadır.

(3) Çıkış gücü 5 Watt ve altında olan sabit elektronik haberleşme cihazları bu Yönetmelik kapsamı dışındadır.

(4) Son kullanıcı terminal cihazları, uydu uplink, radyolink cihazları ile hava tahmin gözlem ve ölçüm sistemleri bu Yönetmelik kapsamı dışındadır.

Dayanak

MADDE 3– (1) Bu Yönetmelik; 5/11/2008 tarihli ve 5809 sayılı Elektronik Haberleşme Kanununun 2, 4, 6, 9, 12, 37, 54, 59, 60 ve 63 üncü maddelerine dayanılarak hazırlanmıştır.

Tanımlar ve kısaltmalar

MADDE 4– (1) Bu Yönetmelikte geçen;

a) Anten: Bir sistemden aldığı sinyali ortama elektromanyetik dalga şeklinde yayan veya ortamdaki elektromanyetik dalgaları alıp sisteme aktarmaya yarayan elemanı,

b) Anten yayın paterni: Antenden yayılan elektromanyetik dalganın yayın huzmesini,

c) Elektrik alan şiddeti (E): Uzayda herhangi bir noktada bir birimlik pozitif elektrik yüküne etki eden kuvvetin vektörel büyüklüğünü (V/m),

ç) Elektromanyetik alan: Elektrik ve manyetik alan bileşenleri olan dalgaların oluşturduğu alanı,

d) Elektronik haberleşme: Elektriksel işaretlere dönüştürülebilen her türlü işaret, sembol, ses, görüntü ve verinin kablo, telsiz, optik, elektrik, manyetik, elektromanyetik, elektrokimyasal, elektromekanik ve diğer iletim sistemleri vasıtasıyla iletilmesini, gönderilmesini ve alınmasını,

e) Emisyon noktası: Her türlü telsiz yayınının yapıldığı coğrafi koordinatlarla belirlenmiş yeri,

f) Faaliyete geçme tarihi: Sabit elektronik haberleşme cihazının aktif edilerek teknik düzenleme ve altyapı çalışmalarının tamamlanmasını müteakip ilk sinyalin ortama verilmesi ile elektronik haberleşme hizmetinin sunulmaya başladığı tarihi,

- g) Güç akı yoğunluğu: Elektromanyetik dalganın hareket doğrultusuna dik, birim alana düşen güç miktarını (W/m^2),
- ğ) Güvenlik mesafesi: Antenden itibaren ve antenlerin yayın yönü ile cihaz çıkış gücü, anten kazancı, elektrik alan şiddeti limit değeri dikkate alınarak hesap edilen metre cinsinden değeri,
- h) Güvenlik Sertifikası: Her bir sabit elektronik haberleşme cihazının uluslararası kuruluşların belirlediği standart değerlerine ve bu Yönetmelik hükümlerine uygun olarak kurulduğunu göstermek üzere işletici ve işletmeciye verilen belgeyi,
- ı) ICNIRP (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection): Uluslararası İyonlaştırılmayan Radyasyondan Koruma Komisyonu'nu,
- i) İşletici: İşletmeci tanımı kapsamı dışında kalan ve elektronik haberleşme hizmetlerini yürüten kuruluşlar ile gerçek ve tüzel kişileri,
- j) İşletmeci: Yetkilendirme çerçevesinde elektronik haberleşme hizmeti sunan ve/veya elektronik haberleşme şebekesi sağlayan ve altyapısını işleten şirketi,
- k) Kanun: 5/11/2008 tarihli ve 5809 sayılı Elektronik Haberleşme Kanununu,
- l) Kullanılan cihaz çıkış gücü: İşletici/işletmeci tarafından beyan edilen maksimum cihaz çıkış gücünü,
- m) Kurul: Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurulunu,
- n) Kurum: Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumunu,
- o) Manyetik alan şiddeti (H): Manyetik akı yoğunluğunun, ortamın geçirgenliğine oranını (A/m),
- ö) Mobil baz istasyonu: Bir noktada elektronik haberleşme hizmetini geçici bir süre sunmak için kullanılan mobil araçlara sabitlenmiş verici, verici/alıcı cihazlarını,
- p) Ölçüm Yetki Belgesi: Kurumun bu Yönetmelik kapsamındaki ölçümleri yapmaya yetkili kıldığı kurum/kuruluşlara verilen belgeyi,
- r) Revizyon: Güvenlik Sertifikasına sahip bir sabit elektronik haberleşme cihazında yapılan her türlü değişikliği,
- s) Sabit elektronik haberleşme cihazı: Hücresel sistemlerin verici, verici/alıcı cihazları ile Radyo-TV vericileri dahil olmak üzere, 10 kHz-94 GHz frekans bandında sabit olarak kurulu çalıştırılan verici, verici/alıcı cihazları ile mobil baz istasyonlarının verici, verici/alıcı cihazlarını,
- ş) Site kodu: Baz istasyonu bilgilerinin sorgulanmasına imkân veren kodu,
- t) Temel emisyon bandı: Radyo/TV ve hücresel sistem yayın frekanslarının alt ve üst sınırlarını asgari olarak kapsayan bandı,
- u) Uzak alan: Elektromanyetik dalganın, düzlem dalga özelliği gösterdiği ve antenden $2D^2/\lambda$ (D anten boyu, λ dalga boyu) dan daha uzak olduğu mesafeyi,
- ü) Yakın alan: Yayın yapan kaynağa $2D^2/\lambda$ ve daha yakın olan uzaklığı, ifade eder.
- 2) Bu Yönetmelikte geçen ancak birinci fıkrada tanımlanmayan kavramlar ve kısaltmalar için ilgili mevzuatta yer alan tanımlar geçerlidir.

İKİNCİ BÖLÜM

Sabit Elektronik Haberleşme Cihazlarının Güvenlik Sertifikası Müracaatı ve Ölçüm Bildirimi

Güvenlik Sertifikası ve müracaat esasları

MADDE 5– (1) İşletici ve işletmeci bu Yönetmelik hükümleri kapsamında her bir sabit elektronik haberleşme cihazı için EK-1'de yer alan Güvenlik Sertifikasını almakla yükümlüdür. Kurum tarafından yetkilendirilen veya kullanım izni verilen işletici/işletmeci ile Radyo ve Televizyon Üst Kurulu tarafından belgelenen veya lisanslanan işleticiler lisans tipine uygun bölgelerde yetkileri kapsamında Kuruma Güvenlik Sertifikası müracaatında bulunur. Güvenlik

Sertifikası almadan yayına devam eden Radyo-TV kuruluşlarına ilişkin bilgiler Radyo ve Televizyon Üst Kuruluna bildirilir.

(2) İşletici ve işletmeci, sabit elektronik haberleşme cihazı için ölçekli yerleşim yeri krokisi, anten montaj krokisi, istasyon görüntüsünü de içeren asgari bilgiler ile birlikte Kurum İnternet sayfasında yayımlanan usul ve esaslara göre Kuruma müracaat eder. Müracaatı uygun bulunan her bir sabit elektronik haberleşme cihazına müracaat tarihinden itibaren en geç 30 gün içinde Güvenlik Sertifikası düzenlenir.

(3) Ortak Anten Sistem ve Tesisleri kurulması da dâhil, tesis paylaşımı ve ortak yerleşim ile ilgili Kurum tarafından yapılan düzenlemeler ile elektronik haberleşme cihazlarına ilişkin meri mevzuata da uyulması zorunludur.

(4) Güvenlik Sertifikası müracaatında cihazın Kurumun hücrenel sistem anten tesisleri hakkındaki düzenlemeler kapsamında olup olmadığı işletmeci tarafından Kuruma bildirilir. İşletmeci Güvenlik Sertifikası müracaatında ve sonrasında emisyon noktası bazında bildirim yapmakla yükümlüdür.

(5) Kurum tarafından gerekli görülmesi halinde işleticiler de Güvenlik Sertifikası müracaatında ve sonrasında emisyon noktası bazında bildirim yapmakla yükümlüdür.

(6) İşletici ve işletmeciler, güncel Güvenlik Sertifikası verilerinin elektronik ortamda ulaşılabilecek bilgilerini istasyon mahallinde rahatlıkla görülebilecek yerlerde bulundurarak aşınma, silinme ve diğer çevresel etkenlere karşı korunma sağlayacak şekilde gerekli tedbirleri alır. Uygunsuzluğun tespiti halinde tebliğ tarihinden başlamak üzere işletici ve işletmeciye 5 iş günü süre verilir.

(7) Kanuna ekli ücret tarifesinde belirtilen Güvenlik Sertifikası ücreti, sertifika düzenleme aşamasında alınır. Güvenlik Sertifikasının herhangi bir nedenle yenilenmesi halinde, sertifika ücreti kadar yenileme ücreti alınır.

(8) Güvenlik mesafesini genişletebilecek/arttırılabilecek güç, frekans, anten kazancı, sektör eklenmesi, anten/sector yönündeki değişikliğin $\pm 15^0$ 'den büyük olması, antenin elektrik veya mekanik eğiminin $\pm 5^0$ 'den büyük olması, anten yükseklik değişikliği, kapasite amaçlı anten ilavesi ile site kodu, adres ve koordinat değişiklikleri yeniden Güvenlik Sertifikası alınmasını gerektiren revizyon kapsamında değerlendirilir. Güvenlik Sertifikasını değiştirmeyecek başvurularda yapılan değişikliklerde de güvenlik mesafesi içinde yaşam alanı bulunamaz.

(9) Güvenlik Sertifikası herhangi bir nedenle iptal edilen cihazların faaliyetlerinin durdurulması için Kurum ilgili işletici veya işletmeciye bildirimde bulunur. Tebliğ tarihini müteakip 7 iş günü içinde ilgili işletici veya işletmeciden faaliyetin durdurulduğuna dair bilgi veya belge Kuruma gönderilmediği takdirde, Kurumun talebi üzerine ilgili mülki idare amirlerince kapatılarak faaliyetlerine son verilir.

(10) İşletici ve işletmeci tarafından sabit elektronik haberleşme cihazının faaliyete geçmesini müteakip sonradan antenin kurulu olduğu yerde antenin baktığı yönde güvenlik mesafesi içinde yaşam alanının oluşması, okul öncesi, ilköğretim ve ortaöğretim kurum/kuruluşlarının bahçe sınırı olması veya çocuklar için ayrılmış oyun alanlarının bulunması hallerinde sabit elektronik haberleşme cihazında yapılan değişiklikler yeniden Güvenlik Sertifikası alınmasını gerektiren revizyon kapsamında değerlendirilir.

(11) Güvenlik Sertifikasının yeniden düzenlenmesini gerektirmeyen aşağıdaki durumlarda;

a) Elektromanyetik alan şiddeti ölçümleri gerektirmeyen durumlarda sistemin son halini gösteren dosya işletmeci veya işletici tarafından Kuruma bildirilir.

b) Sabit elektronik haberleşme cihazının faaliyete geçmesinden sonra, güvenlik mesafesi dışında cihazın yakın çevresinde, antenin baktığı yönde ve maksimum ışınma yönünde yapılaşma olması halinde işletici ve işletmeci tarafından ölçüm yaptırılır ve ölçüm sonuçları 7 iş günü içinde Kuruma gönderilir.

(12) Mobil baz istasyonlarında da anten yükseklik değişikliği ile güvenlik mesafesini genişleten/artıran revizyonlar için yeni bir Güvenlik Sertifikası müracaatı yapılır.

(13) Kurum, çıkış gücü, frekans, kurulum yeri, kapsama alanı ve değişen teknolojilere bağlı olarak Güvenlik Sertifikası tiplerini belirler. Güvenlik Sertifikası tipleri ve kullanım standartlarına dair usul ve esaslar Kurum İnternet sayfasında yayımlanır.

(14) Kurum veya ilgili sair kurum tarafından belirli bir süre için verilen deneme izni kapsamında düzenlenen Güvenlik Sertifikası, deneme izninin herhangi bir sebeple iptaliyle veya bu izin süresinin bittiği tarih itibariyle geçersiz kabul edilir.

(15) İşletici veya işletmecinin kontrolünde ve personeli dışında ve/veya sair mevzuat hükümleri uyarınca yetkisi bulunmayan kişilerin anten ve cihazlar ile teçhizatının bulunduğu alana erişiminin engellenmediğinin tespit edilmesi halinde, uygunsuzluğun giderilmesi amacı ile yapılan tebliğ tarihinden başlamak üzere işletici ve işletmeciye 5 iş günü süre verilir. İşletici ve işletmecinin kontrolü ve personeli dışındaki erişimin engellendiğine dair alınan önlemler Kuruma bildirilir.

(16) Bireysel olarak talep edilmesi halinde ev/işyeri gibi kamuya açık olmayan alanlara anten çıkış gücü 500 mW'ın altında kurulacak veya revizyon yapılacak elektronik haberleşme cihazları Güvenlik Sertifikası başvuru süreçleri Kurum İnternet sayfasında yayımlanır.

(17) İşletmeci Güvenlik Sertifikası müracaatında bildirdiği güç değerlerinin güncel kayıtlarını Kurumun belirlediği süreç, yöntem ve sistemler üzerinden bildirmekle yükümlüdür.

Güvenlik mesafesi

MADDE 6– (1) Güvenlik mesafesi; antenden itibaren ve antenlerin yayın yönü dikkate alınarak Uluslararası Radyasyondan Koruma Kurulunun belirlemiş olduğu, aşağıdaki formülle hesaplanır.

$$d = \sqrt{\frac{30 \cdot P \cdot 10^{\frac{G}{10}}}{E}} \text{ (metre)}$$

Bu formülde;

P: Kullanılan cihaz çıkış gücünü (Watt),

G: Anten kazancını (dBi),

E: Elektrik alan şiddeti limit değerini (Tablo-1'deki tek bir cihaz için limit değeri olacaktır) (Volt/metre),

d: Güvenlik mesafesini (metre), ifade eder.

(2) Güvenlik mesafesi antenden itibaren anten yayın yönü ile cihaz çıkış gücü, anten kazancı elektrik alan şiddeti limit değerleri dikkate alınarak hesaplanır. Güvenlik mesafesi içinde yaşam alanı bulunamaz.

(3) Okul öncesi eğitim ile ilköğretim ve ortaöğretim kurum/kuruluşlarının bulunduğu mahallerde güvenlik mesafesi hesabında okul bahçe sınırına bakan anten dikkate alınır.

(4) Park ve bahçeler ile umuma açık alanlarda yer alan çocuk oyun parklarında güvenlik mesafesi hesabında çocuk oyun alanlarının sınırları dikkate alınır. Antenin baktığı yönde güvenlik mesafesi içinde çocuk oyun alanı bulunamaz.

(5) Antenin baktığı yönde, çocuklar için ayrılmış oyun alanı ve okul öncesi, ilköğretim ve ortaöğretim kurum/kuruluşlarının bahçe sınırlarının bulunması halinde, bu yöndeki antenler bahçe sınırlarından en az güvenlik mesafesi kadar yatay uzaklıkta bulunur.

(6) Okul öncesi eğitim, ilköğretim ve ortaöğretim kurum/kuruluşlarının çok katlı iş yeri, alışveriş merkezi ve site gibi binalarda bulunması durumunda o eğitim kurumunun bulunduğu katlarda Güvenlik Sertifikası alınmasını gerektiren elektronik haberleşme cihazı kurulamaz.

(7) Herhangi bir kampüs alanında kurulu bulunan okul öncesi eğitim, ilköğretim ve ortaöğretim kurum/kuruluşlarının kampüs sınırları haricinde müstakil bahçe duvarının bulunmaması halinde güvenlik mesafesinin sınırı Kurum tarafından yerinde inceleme yapılmak suretiyle belirlenir ve Güvenlik Sertifikası Kurul Başkanının onayı ile düzenlenir.

(8) Bu maddedeki düzenlemelere aykırı bir durumun olması halinde işletici veya işletmeci tebligat tarihi itibari ile söz konusu cihazda uygunsuzluğa neden olan sektör veya sektörlerin faaliyetini durdurur. Bu Yönetmeliğe uygunluğun sağlanması kaydıyla Kuruma tekrar Güvenlik Sertifikası müracaatında bulunulur.

(9) Sağlık kuruluşlarında kurulacak elektronik haberleşme cihazlarının; tıbbi cihazların etkilenmemesi amacıyla ortamda oluşturacağı elektrik alan şiddet değeri, $E= 3 \text{ V/m}$ 'yi geçemez.

Montaj esasları

MADDE 7– (1) Bu Yönetmelik kapsamındaki sabit elektronik haberleşme cihazlarının montajının yapılmasında, asgari olarak 6 ncı maddeye göre hesaplanan güvenlik mesafesi dikkate alınır. Yönlü antenlerde ana huzmeye göre hesaplanan güvenlik mesafesi dikkate alınır.

(2) Güvenlik Sertifikası alınmadan sabit elektronik haberleşme cihazı için direk, kule, kulübe, konteyner, anten ve dalga kılavuzu gibi altyapı montajına başlanamaz.

(3) Bina yüzeylerine kurulacak olan antenlerin, arka yüzlerine gelen duvara, en az anten boyutlarında yansıtıcı levhalar monte edilir. Paratoner, yakalama ucu ve benzeri yıldırım koruma donanımları, topraklama tesisatı ve sivil havacılık kurallarına göre gerekli ışıklandırmanın bu konuda yayımlanan standartlara ve ilgili mevzuatındaki kurallara göre tesis edilmesi gerekir.

(4) Bu Yönetmelik kapsamındaki sabit elektronik haberleşme cihazlarının montajının yapılmasında, montaj ile ilgili belirtilmeyen hususlarda mer'î mevzuat hükümleri uygulanır.

(5) Bu maddenin üçüncü ve dördüncü fıkrasında belirtilen montaj esaslarına uyulmadığının tespiti halinde uygunsuzluğun giderilmesi için yapılan tebliğ tarihinden başlamak üzere işletici ve işletmeciye 10 iş günü süre verilir.

(6) Hücresel sistemlerde kullanılan antenlerin üzerinde görülecek şekilde işletmeciye ait logo/sembol bilgileri veya ayırt edici renklendirme yer almalıdır.

Ölçüm bildirim

MADDE 8– (1) Güvenlik Sertifikasının düzenlenme tarihinden itibaren en geç 120 gün içinde sistem işletmeye alınır. İşletmeci sinyalin havaya ilk gönderildiği (on-air) tarihini Kurumun belirlediği sistem, format ve yöntem ile Kuruma gönderir ve 3 iş günü içinde gerekli testler tamamlanarak sistem faaliyete geçirilir. Sistemin faaliyete geçme tarihini müteakip 7 iş günü içinde gerekli ölçümler yapılarak ölçüm sonuçları Kurumun belirlediği süreç, yöntem ve sistemler üzerinden işletici veya işletmeci tarafından Kuruma teslim edilir. Kurum gerekli görmesi halinde bu verileri Ölçüm Yetki Belgesi kurum/kuruluşlardan doğrudan isteyebilir.

(2) Sabit elektronik haberleşme cihazının montajını müteakip test ve ölçümleri yapılarak elektromanyetik alan şiddet değerinin 15 inci maddede belirtilen limit değerlerini aşmaması sağlanır.

(3) Karayolları üzerinde yer alan tünel, geçit gibi yerlere kurulan sistemler ve GSM-R (Global System for Mobile Communications – Railway) sistemleri için sistem bildirim alınır ancak ölçümün can ve mal güvenliği riski teşkil ettiği yerlerde ölçüm aranmaz.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

Ölçüm Yetki Belgesi Esasları

Ölçüm Yetki Belgesi

MADDE 9– (1) Bu Yönetmelikte belirtilen ölçümleri yapmak üzere; Ölçüm Yetki Belgesi almak isteyen kurum/kuruluşlar ölçüm yetkisi talep edilen frekans aralığı belirtilmek suretiyle Kurum internet sayfasında yayımlanan usul ve esaslara göre müracaat eder.

(2) Müracaatın uygun bulunması halinde genişband ölçüm cihazı ve spektrum analizör (frekansa bağlı ölçüm yapabilen cihaz) ile bu cihazlara ait anten ve problemlerinin frekans aralıkları dikkate alınarak Kurum tarafından iki yıl süre ile geçerli olan EK-2'de yer alan Ölçüm Yetki Belgesi düzenlenir.

(3) Kanuna ekli ücret tarifesinde belirtilen Ölçüm Yetki Belgesi ücreti, müracaat aşamasında alınır.

(4) Kurum tarafından yapılan incelemede müracaatın uygun bulunmaması halinde müracaat yapan kurum/kuruluşa Ölçüm Yetki Belgesi için Kuruma ödediği ücretin iadesi yapılır.

(5) Ölçüm yetkisi Kurum tarafından düzenlenen Ölçüm Yetki Belgesinde belirtilen frekans aralığında geçerlidir.

(6) Ölçüm Yetki Belgesi verilen kurum/kuruluşların hangi frekans aralığında yetkilendirilmiş olduğu bilgisi de dâhil ayrıntılı listesi ve listedeki iptal ve değişiklik bilgileri Kurum internet sitesinde (www.btk.gov.tr) yayımlanır.

(7) Ölçüm Yetki Belgesini yenilemek isteyen kurum/kuruluşlar tarafından Ölçüm Yetki Belgesinin geçerlilik süresi bitiminden en az 30 gün önce Kuruma yenileme müracaatı yapılır.

(8) Ölçüm Yetki Belgesi bir daha verilmemek üzere iptal edilen kuruluşlardaki kurucu, ortak ve yöneticinin başka isim altında veya başka şirketlerle ortaklaşa kuracağı şirkete ve elektromanyetik alan ölçüm sertifikası iptal edilen personelin kuracağı veya ortak olacağı şirkete Ölçüm Yetki Belgesi verilmez.

Ölçüm yapmaya yetkili kuruluşlar

MADDE 10– (1) Ölçümler, Kurum veya Kurum tarafından yetki verilen kamu kurum ve kuruluşları ile 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu'nda yer alan ticaret şirketlerinden sermaye şirketi niteliğini haiz anonim ve limited şirketler tarafından yapılır. Ayrıca bu şirketlerin faaliyet konuları içinde ölçüm yapma faaliyetinin de bulunması şartı aranır.

(2) Kurum tarafından yetkilendirilen işletmeciler Ölçüm Yetki Belgesi alamaz.

(3) Ölçüm Yetki Belgesi müracaatında bulunan bu maddenin birinci fıkrasında yer alan anonim ve limited şirketler ölçümü yapılan cihaz/sistemin montaj, bakım, onarım ve işletme faaliyetlerinde bulunamaz.

(4) Ölçüm Yetki Belgesi müracaatında bulunan bu maddenin birinci fıkrasında sayılan anonim ve limited şirketler, ölçümü yapılan cihazın/sistemin montaj, bakım, onarım ve işletme faaliyetlerini yürütemeyecekleri gibi, bu şirketlerin kurucuları, ortakları, yöneticileri ve çalışanları ile bunların birinci ve ikinci derece kan hısımları ile eşinin bu Yönetmelik kapsamında ölçümü yapılan cihaz/sistemin montaj, bakım, onarım ve işletme faaliyetleri yapan kuruluşlarda kurucu, ortak, yönetici ve/veya çalışan da olamazlar.

(5) Kurumsal ihtiyaçları için telsiz sistemi kurup/kullanan kamu kurum ve kuruluşları ile kamu payı bulunan kuruluşlar sadece kendi sistemlerinin bakım ve onarım faaliyetini yürütebilir.

(6) Elektromanyetik alan şiddeti ölçümü yapılacak olan sabit elektronik haberleşme cihazlarının ölçüm iş emirleri Kurumun belirleyeceği süreç, yöntem ve sistem üzerinden yürütülür. Kurum iş emirlerinin dağıtımını yapar veya yaptırır.

(7) Kurum Ölçüm Yetki Belgeli Kuruluşların iş süreçlerine ilişkin gerekli gördüğü değişiklikleri yapar.

Ölçüm personeline ilişkin hususlar

MADDE 11– (1) Ölçümler, üniversitelerin mühendislik fakülteleri, meslek yüksekokulu ile liselerinin elektrik, elektronik, bilgisayar (yazılım, donanım), kontrol, enstrümantasyon, bilişim, otomasyon, elektronik haberleşme (telekomünikasyon, haberleşme, haberleşme teknolojisi, elektronik haberleşme) ve ilgili teknik bölümlerinden mezun olanlar esas olmak üzere, ihtiyaç halinde dört yıllık lisans mezunları dâhil edilerek usul ve esasları Tebliğ ile düzenlenen ve Kurum tarafından verilen teknik, teorik, mevzuat ve ölçümlere dair eğitimleri tamamladıktan sonra yazılı ve uygulamalı sınavlardan başarılı olan kişiler tarafından yapılır.

(2) Kurum tarafından verilen eğitimlerin sonunda düzenlenen yazılı ve uygulamalı sınavlarda başarılı olanlara ölçüm işlemlerine esas olan ölçüm sertifikası düzenlenir. Bu kişilerin taşınması gereken nitelikler, sınav şartları, eğitim içerik ve takvimi ve ölçüm sertifikası verilmesine ilişkin usul ve esaslar Tebliğ ile düzenlenir.

(3) Elektromanyetik alan ölçüm sertifikalı kişilerin ölçüm yapabilmeleri için Ölçüm Yetki Belgeli kurum/kuruluşlarda çalışmaları zorunludur.

(4) Kuruma yanlış ve/veya yanıltıcı bilgi verdiği ve/veya yerinde ölçüm yapılmadan ölçüm raporu düzenlediği tespit edilen ölçüm personelinin elektromanyetik alan ölçüm sertifikası bir daha verilmemek üzere iptal edilir.

(5) Dördüncü fıkra hükmü haricinde, yetkili kuruluşun ölçümlerinde bu Yönetmeliğe aykırı durum tespit edilmesi durumunda ölçüm yapan personel uyarılır, 2 yıl içinde kusurun tekrarı halinde ise elektromanyetik alan ölçüm sertifikası iptal edilir.

Ölçüm Yetki Belgesi frekans aralığı, kullanılacak cihazlar ve teknik özellikleri

MADDE 12– (1) Ölçüm Yetki Belgesi frekans aralığı için;

a) Genişband ölçüm cihazı ve probunun kesişen alt ve üst frekans sınırını geçemez.

b) Genişband ölçüm frekans aralığı içinde olmak kaydıyla spektrum analizör ve anten/probunun alt ve üst sınırları dikkate alınır.

(2) Bu madde ile belirlenen teknik özelliklere, teknik özelliklerin değiştirilmesine ve ilave teknik özellikler getirilmesine ilişkin Kurum düzenlemeleri saklı kalmak kaydıyla, birinci fıkrada belirtilen söz konusu cihaz, anten ve probalar aşağıdaki asgari teknik özelliklere sahip olmak zorundadır:

a) Kullanılan ölçüm cihazları; ortalama güç yoğunluğunu (W/m^2 , mW/cm^2), ortalama E alanını (V/m), ortalama güç değerini (dBm, dB μ V), E alanının karesel ortalamasını, ortalama H alanını (A/m) veya H alanının karesel ortalamasını alma özelliklerinden bir veya birkaçını gösterir.

b) Spektrum analizör cihazı ve genişband ölçüm cihazlarının zamana göre ortalama alma (averaj modu) özelliği bulunur.

c) Prob ve antenler ideal olarak kararlı frekans tepki eğrisi göstermeli ve frekans sınırı dışındaki frekanslara karşı tepkisi zayıf olmalıdır.

(3) Uzak alan ölçümleri için elektrik alan şiddeti ölçümü yapabilecek, yakın alan ölçümleri için ise hem elektrik alan şiddeti hem de manyetik alan şiddeti ölçümleri yapabilecek kabiliyette ölçüm cihazı kullanılması esastır.

(4) Ölçümlerde kullanılan anten ve probaların pasif veya aktif olup olmadığına bakılmaksızın iki yılda bir kalibrasyonları ölçümde kullanılan cihazla birlikte veya ayrı ayrı yaptırılır. Teknik dokümanlarında önerilen kalibrasyon aralıkları iki yıldan daha kısa olan cihaz, anten ve probaların, söz konusu dokümanlarda önerilen kalibrasyon aralıklarında kalibrasyonları yaptırılır. Kalibrasyon süresi devam etse dahi; ölçüm yeteneğini kaybetmiş, sağlam ve çalışır durumda olmayan cihaz, anten ve probalar ölçümlerde kullanılamaz. Ölçüm yeteneğini kaybetmiş cihaz, anten ve probaların Kuruma bildirilmesi gerekir.

Ölçümlerin değerlendirilmesi

MADDE 13– (1) Ölçüm Yetki Belgeli kurum/kuruluşlar tarafından Kurumun belirlediği süreç, yöntem ve sistemler üzerinden ölçüm yapılması esastır.

(2) Kurumun yapmış olduğu ölçüm değerleri ile Kurumdan ölçüm yetki belgesi alan kuruluşların aynı mahalde yapmış oldukları ölçüm değerleri arasındaki farkın yüzde elliden fazla olması durumunda Kurum, yetkili kuruluş personeli ile birlikte ölçümü yenileyebilir. Yenilenen ölçümde Ölçüm Yetki Belgeli kuruluşların yaptığı ölçümün bu Yönetmeliğe aykırı olarak yapıldığının tespit edilmesi halinde Ölçüm Yetki Belgeli kuruluş uyarılır.

(3) Bu Yönetmelikle belirlenen diğer şartları sağlamadığı tespit edilen Ölçüm Yetki Belgeli kuruluş önce uyarılır ve eksikliklerin giderilmesi için 30 gün süre verilir.

(4) Yerinde ölçüm yapılmadan rapor düzenlendiğinin tespit edilmesi halinde işletici, işletmeci tarafından ölçüm yaptırılarak tebliğ tarihinden itibaren 7 iş günü içinde ölçüm sonuçları Kuruma gönderilir.

(5) Ölçüm yetkisi verilen frekans aralığı dışında ölçüm yapılması durumunda kuruluş ölçümlerin yeniden yapılması hususunda uyarılır ve önceki ölçümler değerlendirmeye alınmaz.

- (6) Kurum tarafından yetki verilmeyen kuruluşlar tarafından yapılan ölçümler geçersizdir.
- (7) Kalibrasyon süresi biten veya kalibrasyon belgesi Kuruma sunulmayan cihaz, anten ve problemlerle yapılan ölçümler kabul edilmez.
- (8) Anten ve problemlerin ölçüm cihazı ile birlikte kalibrasyonunun gerçekleştirilmesi halinde, söz konusu anten ve problemler sadece kalibrasyonlarının birlikte yapıldığı cihazla kullanılır. Aksi halde, bu cihaz ve problemlerle yapılan ölçümler kabul edilmez.

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

Ölçüm Yöntemleri ve Limit Değerler

Ölçüm yöntemleri

MADDE 14– (1) Elektromanyetik alan ölçümleri temel emisyon bandını içeren genişbandlı ölçüm cihazı ile ihtiyaç olması halinde frekans seçici cihaz (spektrum analizör) olmak üzere iki aşamada yapılır;

a) Genişbandlı cihaz ile uzak alanda yapılan ölçümlerde yalnızca elektrik alan probunun kullanılması yeterlidir. Yakın alanda elektrik alan ve manyetik alan problemleri ayrı ayrı kullanılarak ölçüm yapılır.

b) Genişbandlı ölçüm cihazı ile yapılan ölçümlerde ortam için ölçüm değerinin tek bir cihaz için belirlenen limitten fazla çıkması durumunda ortamdaki bütün vericilerin ayrı ayrı elektrik alan şiddetinin tespiti için, spektrum analizör ve yönlü anten kullanılır. Elektrik alan şiddet değerinin düşey ve yatay polarizasyon değerlerinin x, y, z bileşenleri ayrı ayrı ölçülür, bunların karelerinin toplamının karekökleri alınarak hesaplanan etkin bileşke elektrik alan değeri,

$$E = \sqrt{E_x^2 + E_y^2 + E_z^2} \text{ formülü ile hesap edilir.}$$

(2) Hücresel sistemlerin frekansa bağlı ölçümlerinde, selektif ölçüm cihazının filtresi (RBW- Resolution Bandwidth) her teknolojik sistemin bant genişliğine uygun olacak şekilde ayarlanır.

(3) Hücresel sistemlerin (2N, 3N, 4.5N, vb.) cihaz başına ölçümünde kanal gücünü toplama özelliği olan cihazla ortama yayılan sinyalin toplam kanal ölçümü yapılır.

(4) Frekans seçici ölçümlerde EN 50492 / ITU K.100 ve güncel standartları dikkate alınır.

(5) Kod seçici yeteneğe sahip olmayan cihazlarla ölçüm yapılacaksa toplam kanal gücü ölçülür.

(6) Ölçümlerde aşağıdaki hususlar dikkate alınır.

a) Ölçüm personeli ölçüm için kullanılan cihazlar hariç, üzerinde bulundurduğu her türlü elektronik cihazı ölçüm sonuçlarını etkilememesi bakımından kapalı tutar.

b) Cihazın ilk çalıştırılmasından sonra teknik dokümanında belirtilen süre kadar cihaz kararlı duruma geçene kadar beklenir.

c) Her ölçüme başlamadan evvel ölçüm cihazlarının varsa sıfırlama tuşuna basılır.

ç) Ölçümler, ölçüm yapılacak sistemin çalışır durumda olduğu saatlerde yapılır.

d) Ölçümler, verici antenin yayın paterni dikkate alınarak yapılır.

(7) Hücresel sistemlerin ölçümleri için bu maddede açıklanan ölçüm yöntemlerine ek olarak aşağıdaki hususlara da dikkat edilir.

a) Ölçümler; ölçülecek elektronik haberleşme cihazının anten yayın paterni dikkate alınarak antenin baktığı yönde, güvenlik mesafesinin dışında erişilebilen/ulaşılabilen en yakın yerde üç noktadan yapılır. Bina içi sistemlerde tavana monteli her bir anten için tek bir noktadan ölçüm yapılır.

b) Ölçümlerin asgari süresi anten/sektör başına en az 1 dakikadır.

c) Ölçümlerde ölçüm cihazının anten/probu yerden en az 1,5 metre yükseklikte bulunmalıdır.

ç) Bina içi sistemlerde ilk kurulum sonrası tüm antenler, revizyon sonrasında ise sadece değişiklik yapılan antenler ve ilave kurulan antenler için ölçüm yapılır.

Elektromanyetik alan şiddeti limit değerleri

MADDE 15- (1) Elektromanyetik alan şiddeti limit değerleri ihtiyatlılık ilkesi çerçevesinde insan ve çevre sağlığı gözetilerek uluslararası kuruluşlardan Dünya Sağlık Örgütü (World Health Organization-WHO) ile Elektrik ve Elektronik Mühendisleri Enstitüsü (Institute of Electrical and Electronics Engineering-IEEE) ve ICNIRP'nin belirlediği limit değerlerin altında belirlenir.

(2) Elektrik alan şiddeti;

a) İhtiyatlılık ilkesi çerçevesinde, hücresel sistemlere ortam için izin verilen değer, ICNIRP'nin belirlediği limit değerlerin %70'i hesaplanarak oluşturulan Tablo-1'de yer alan değerleri aşamaz.

b) Ayrıca, hücresel sistemler için ilave koruma olarak; aynı emisyon noktasında kurulu bulunan her bir cihaz için ICNIRP'nin belirlediği limit değerlerin %20'si hesaplanarak oluşturulan Tablo-1'de yer alan değerler aşılamaz.

Tablo-1: Ortam ve tek cihaz için belirlenen elektrik alan şiddeti limit değerleri

Frekans Aralığı (MHz)	E-alan şiddeti (V/m)	
	Tek Cihaz Limit Değeri	Ortam Limit Değeri
0,010-1	19,3	65,25
1-10	$19,3/f^{1/2}$	$65,25/ f^{1/2}$
10-400	6,2	21
$400 \leq f < 700$	$0,305f^{1/2}$	$1,03f^{1/2}$
700 -2000	$0,275f^{1/2}$	$0,96f^{1/2}$
2 000-94 000	12,3	42,93

f = frekans (MHz)

BEŞİNCİ BÖLÜM

Denetim ve Kontrol, Ölçüm Talebi ve Ölçüm Ücreti, Ölçüm Sonuçlarının Değerlendirilmesi

Denetim ve kontrol

MADDE 16- (1) Kurum bu Yönetmelikte sunulan faaliyetlere ilişkin kontrol, ölçüm ve denetimleri, öncesinde herhangi bir bildirimde bulunmaksızın yapar veya yaptırır.

(2) Bu Yönetmelikte sunulan faaliyetlere ilişkin denetim, kontrol ve ölçümler Kurum tarafından belirlenen yöntemlere göre yapılır.

(3) Ölçüm Yetki Belgeli kuruluşlar ile sabit elektronik haberleşme cihazının montajı, işletilmesi ve kullanılması esnasında bu Yönetmelikte belirtilen hususlara uygunluk Kurum tarafından belirlenecek usul ve esaslara göre denetlenir ya da denettirilir.

Ölçüm talebi ve ölçüm ücreti

MADDE 17- (1) Bu Yönetmelik kapsamındaki sabit elektronik haberleşme cihazlarının montajı ve işletilmesine ilişkin şikayetler Kurum veya ilgili Bölge Müdürlüğüne yapılır.

(2) Üçüncü tarafların ölçüm talepleri Kuruma veya ölçüm yetki belgesi verilen kurum/kuruluşlara yapılır. Ölçüm Yetki Belgesine sahip kurum/kuruluşlarca ölçümün yapılması halinde, Ölçüm Değerleri Formu doldurularak bir sureti Kuruma, bir sureti müracaat sahibine ve

bir sureti de işletici/ işletmeciye en geç 5 iş günü içinde iletilir. Ayrıca Kurumun belirlediği süreç, yöntem ve sistemler üzerinden elektronik ortamda da gönderilir.

(3) Üçüncü taraflar tarafından Kuruma yapılan ölçüm taleplerinde Kanuna ekli ücret tarifesinde belirtilen ölçüm ücreti müracaat aşamasında alınır.

(4) Üçüncü tarafların talebi üzerine yapılan ölçümlerde, limit değerlerin aşıldığının tespiti halinde ilgili işletmeci ve işletici ölçüm ücretini müracaat sahibine bildirim tarihinden itibaren en geç 1 ay içinde öder.

(5) Yapılan ölçümler sonucunda limit değerlerin aşılmadığının tespiti halinde, müracaat sahibinin ödediği ölçüm ücreti iade edilmez.

(6) Ölçüm Yetki Belgeli kurum/kuruluşlar, Kanun çerçevesinde belirlenen ölçüm ücretini geçmemek üzere, ölçüm ücretini kendileri belirlemede serbesttir.

Limitlerin aşılması halinde uygulanacak işlem

MADDE 18– (1) Kurum veya Kurumca yetkilendirilmiş kuruluşlarca yapılan ölçümlerde; sabit elektronik haberleşme cihazının elektromanyetik alan şiddetinin, bu Yönetmeliğin 15 inci maddesinde yer alan;

a) Tek bir cihaz için izin verilen limit değerinin üzerinde olduğunun tespit edilmesi halinde işletici ve işletmeciye söz konusu limit değerleri sağlaması için tebliğ tarihinden başlamak üzere 10 iş günü süre verilir.

b) Tek bir cihaz için ölçülen değer, ortamın toplam limit değerini aşamaz.

c) Tek bir cihaz için izin verilen limit değerlerine uygun olduğunun tespit edilmesine rağmen ortamın limit değerinin aşılması halinde, aynı mahalde kurulu tüm cihazlar için ortam normal değerlere gelinceye kadar işletici ve işletmeciler tarafından gerekli teknik düzenleme Kurum koordinasyonunda yapılır. Sorunun çözülmemesi halinde en son kurulan cihazdan başlamak üzere, 20 inci maddenin birinci fıkrası hükümleri uygulanır.

(2) Güvenlik Sertifikası iptal edilen Radyo-TV verici cihazlarına ait bilgiler Radyo ve Televizyon Üst Kuruluna bildirilir.

ALTINCI BÖLÜM

Çeşitli ve Son Hükümler

Kullanılacak cihaz standartları

MADDE 19– (1) Bu Yönetmelik kapsamında kullanılacak her türlü sabit elektronik haberleşme cihaz ve donanımı; Kanun ve ilgili Yönetmelikler gereğince belirlenen standartlara uygun olmak zorundadır.

İdarî yaptırımlar

MADDE 20– (1) Bu Yönetmelik kapsamındaki sabit elektronik haberleşme cihazları ile ilgili;

a) Bu Yönetmeliğin 5 inci maddesinin birinci fıkrasında belirlenen hususların ihlali,

b) Bu Yönetmeliğin 5 inci maddesinin dokuzuncu fıkrasında yer alan bilgi ve belgelerin gönderilmemesi,

c) Bu Yönetmeliğin 5 inci maddesinin on beşinci fıkrasındaki yetkisiz erişimin engellenmesi esaslarının ihlali,

ç) Bu Yönetmeliğin 6 ncı maddesinin ikinci fıkrasında yer alan güvenlik mesafesi içinde yaşam alanı bulunması,

d) Bu Yönetmeliğin 6 ncı maddesinin üçüncü fıkrasında yer alan güvenlik mesafesi içinde okul öncesi eğitim, ilköğretim ve ortaöğretim kurum/kuruluşlarının bahçe sınırının bulunması,

e) Bu Yönetmeliğin 6 ncı maddesinin dördüncü fıkrasında yer alan antenin baktığı yönde güvenlik mesafesi içinde oyun parklarındaki çocuklar için ayrılmış oyun alan sınırının bulunması,

f) Bu Yönetmeliğin 6 ncı maddesinin altıncı fıkrasında yer alan okul öncesi ilköğretim ve ortaöğretim kurum/kuruluşlarının bulunduğu çok katlı iş yeri, alışveriş merkezi ve site gibi binalarda o eğitim kurumunun bulunduğu katlarda sabit elektronik haberleşme cihazı kurulması,

g) Bu Yönetmeliğin 6 ncı maddesinin dokuzuncu fıkrasında yer alan sağlık kuruluşlarındaki elektronik haberleşme cihazları için belirlenen limit değerinin aşılması,

ğ) Bu Yönetmeliğin 7 nci maddesinin ikinci fıkrasında yer alan Güvenlik Sertifikası alınmadan montaja başlanması,

h) Bu Yönetmeliğin 7 nci maddesinin beşinci fıkrasında belirtilen montaj esaslarına ilişkin verilen sürenin sonunda uygunsuzluğun devamı,

ı) Bu Yönetmeliğin 8 inci maddesinin birinci fıkrasında yer alan elektromanyetik alan şiddeti ölçümlerinin yapılmaması,

i) Bu Yönetmeliğin 18 inci maddesinin birinci fıkrasının (a) bendinde yer alan ölçüm değerlerinin tek bir cihaz için izin verilen limit değerinin üzerinde olduğunun tespit edilmesi halinde işletici ve/veya işletmeciye verilen sürenin bitiminde yapılacak denetim ve ölçümlerde uygunsuzluğun devam ettiğinin tespit edilmesi,

j) Bu Yönetmeliğin 18 inci maddesinin birinci fıkrasının (b) bendinde yer alan tek bir cihaz için ölçülen değerlerin ortam için belirlenen limit değeri aşması durumunda uygun şartlar sağlanıncaya kadar,

Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu İdari Yaptırımlar Yönetmeliğinin 36 ncı maddesinin birinci fıkrası uyarınca sabit elektronik haberleşme cihazının/sektörün faaliyeti durdurulur.

(2) Bu Yönetmelik kapsamındaki sabit elektronik haberleşme cihazlarıyla ilgili olarak;

a) Bu Yönetmeliğin 5 inci maddesinin dördüncü fıkrasında yer alan işletmeci tarafından Güvenlik Sertifikası müracaatında ve sonrasında emisyon noktası bazında bildirim yapılmaması,

b) Bu Yönetmeliğin 5 inci maddesinin altıncı fıkrasında verilen sürenin sonunda istasyon mahallinde Güvenlik Sertifikasının bulunmaması,

c) Bu Yönetmeliğin 5 inci maddesinin sekizinci fıkrasında yer alan Güvenlik Sertifikası yenilenmesini gerektiren revizyonların izin alınmadan yapılması,

ç) Bu Yönetmeliğin 5 inci maddesinin on birinci fıkrasında yer alan işletici ve işletmeci tarafından sabit elektronik haberleşme cihazının kurulmasından sonra, cihazın çevresinde ölçüm yapılmasını gerektiren değişiklikler (sonradan yapılan bina, okul, sağlık merkezi, çocuklar için ayrılmış oyun alanları sınırı olması vb.) olmasına rağmen ölçüm sonuçlarının gönderilmemesi,

d) Bu Yönetmeliğin 5 inci maddesinin on beşinci fıkrasında verilen sürenin sonunda yetkisiz erişimin giderilmemesi,

e) Bu Yönetmeliğin 6 ncı maddesinin ikinci fıkrasında yer alan güvenlik mesafesi içinde yaşam alanı bulunması,

f) Bu Yönetmeliğin 6 ncı maddesinin üçüncü fıkrasında yer alan güvenlik mesafesi içinde okul öncesi eğitim, ilköğretim ve ortaöğretim kurum/kuruluşlarının bahçe sınırının bulunması,

g) Bu Yönetmeliğin 6 ncı maddesinin dördüncü fıkrasında yer alan antenin baktığı yönde güvenlik mesafesi içinde oyun parklarındaki çocuklar için ayrılmış oyun alan sınırının bulunması,

ğ) Bu Yönetmeliğin 6 ncı maddesinin altıncı fıkrasında yer alan okul öncesi ilköğretim ve ortaöğretim kurum/kuruluşlarının bulunduğu çok katlı iş yeri, alışveriş merkezi ve site gibi binalarda o eğitim kurumunun bulunduğu katlarda sabit elektronik haberleşme cihazı kurulması,

h) Bu Yönetmeliğin 6 ncı maddesinin dokuzuncu fıkrasında yer alan sağlık kuruluşlarındaki elektronik haberleşme cihazları için belirlenen limit değerinin aşılması,

ı) Bu Yönetmeliğin 7 nci maddesinin ikinci fıkrasında yer alan Güvenlik Sertifikası alınmadan montaja başlanması,

i) Bu Yönetmeliğin 7 nci maddesinin beşinci fıkrasında belirtilen montaj esaslarına ilişkin verilen sürenin sonunda uygunsuzluğun devamı,

j) Bu Yönetmeliğin 8 inci maddesinin birinci fıkrasında yer alan elektromanyetik alan şiddeti ölçümlerinin yapılmaması, zamanında yapılmaması ve/veya ölçüm değerlerinin süresi içinde Kuruma bildirilmemesi,

k) Bu Yönetmeliğin 18 inci maddesinin birinci fıkrasının (a) bendinde yer alan ölçüm değerlerinin tek bir cihaz için izin verilen limit değerinin üzerinde olduğunun tespit edilmesi halinde işletici ve/veya işletmeciye verilen sürenin bitiminde yapılacak denetim ve ölçümlerde uygunsuzluğun devam ettiğinin tespit edilmesi,

l) Bu Yönetmeliğin 18 inci maddesinin birinci fıkrasının (b) bendinde yer alan tek bir cihaz için ölçülen değerinin ortam için belirlenen limit değeri aşması,

m) Bu Yönetmeliğin 21 inci maddesinin birinci fıkrasında yer alan mobil baz istasyonları için ilgili hususların ihlali, durumlarında işletici ve/veya işletmecilere Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu İdari Yaptırımlar Yönetmeliğinin 36 ncı maddesinin ikinci fıkrası uyarınca her bir cihaz için ayrı ayrı olmak üzere ruhsatname ücretinin 50 katı idari para cezası uygulanır.

(3) Bu Yönetmelik kapsamında yer alan ölçüm esaslarına ilişkin olarak:

a) Bu Yönetmeliğin 10 uncu ve 12 nci maddesinin ilgili düzenleme hükümlerinin ihlal edilmesi,

b) Bu Yönetmeliğin 13 üncü maddesinin ikinci fıkrasında yer alan Kurumun yapmış olduğu ölçüm değerleri ile Ölçüm Yetki Belgeli kuruluşun aynı mahalde yapmış oldukları ölçüm değerleri arasındaki fark sebebiyle yapılan uyarının ardından ihlalin tekrarlanması,

c) Bu Yönetmeliğin 13 üncü maddesinin üçüncü fıkrasında belirlenen sürenin sonunda eksikliklerin giderilmemesi veya tekrarı hallerinde,

Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu İdari Yaptırımlar Yönetmeliğinin 36 ncı maddesinin üçüncü fıkrası uyarınca Ölçüm Yetki Belgesi iptal edilir.

(4) Bu Yönetmelik kapsamında yer alan ölçümlere ilişkin olarak;

a) Bu Yönetmeliğin 11 inci maddesinin dördüncü fıkrasında yer alan Kurumun belirlediği yöntemler ile yerinde ölçüm yapılmaması, yanlış ve/veya yanıltıcı bilgi verilmesi,

b) Bu Yönetmeliğin 13 üncü maddesinin dördüncü fıkrasında yer alan yerinde ölçüm yapılmadan rapor düzenlendiğinin tespit edilmesi hallerinde bir daha verilmemek üzere Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu İdari Yaptırımlar Yönetmeliğinin 36 ncı maddesinin üçüncü fıkrası uyarınca Ölçüm Yetki Belgesi iptal edilir.

(5) Bu maddede düzenlenmeyen hususlarda Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu İdari Yaptırımlar Yönetmeliğinin ilgili hükümleri uygulanır.

Diğer hususlar

MADDE 21– (1) Milli güvenlik, kamu güvenliği, acil durum ve afet durumlarında kurulanlar hariç olmak üzere; Güvenlik Sertifikası alan mobil baz istasyonları, sistemin faaliyete geçmesini müteakip aynı yerde en fazla 6 ay hizmet verebilir. İşletmecinin süre uzatımı talep etmesi ve müracaatının uygun bulunması halinde aynı yer için 6 ay ilave süre verilebilir. Mobil baz istasyonlarının bir mahalde 15 günden fazla kalması durumunda işletmeci tarafından ölçümleri yaptırılır ve ölçüm sonuçları 7 iş günü içinde Kuruma gönderilir. İşletmeciler mobil baz istasyonlarının tamamının anlık konum, planlama, intikal, kurulum, arıza ve çalışma bilgilerini gerçek zamanlı olarak Kuruma bildirmekle ve verinin güvenli olarak Kuruma gönderilmesi ve raporlanması için gerekli altyapıyı sağlamakla yükümlüdür.

(2) Milli güvenlik, kamu güvenliği ile kamu kurum/kuruluşları tarafından ilan edilen afet ve acil durumlardan kaynaklanan zorlayıcı sebepler uyarınca sürelerin uzatılmasına karar verilebilmesi için işletici/işletmecinin bu sebebin başlama tarihini, mahiyetini, yükümlülüklerine olan etkilerini ve mümkün olması halinde etkilerin tahmini giderilme süresini içeren müracaatını, zorlayıcı sebebin başlama tarihinden itibaren 15 gün içinde Kuruma yazılı olarak bildirmesi zorunludur.

(3) Milli güvenlik, kamu güvenliği ile afet ve acil durumları sebepleri ile işletici/işletmecilerin bu Yönetmelikte kesin süre ile belirlenmiş olan yükümlülüklerini süresi içinde yerine getiremeyecekleri zorlayıcı hallerin varlığı halinde resmi olarak verilerin gönderimi ile sürelerin 3 aya kadar uzatılmasına/ertelenmesine Kurum Başkanı tarafından karar verilir. Süre uzatımına karar verilmesi halinde idari yaptırımlara ilişkin hükümler, yükümlülüklerin yerine getirilemeyeceği süre uzatımı boyunca uygulanmaz.

(4) Milli güvenlik, kamu güvenliği ile afet ve acil durumları sebepleri ile 3 aya kadar uzatılmasına/ertelenmesine karar verilen yükümlülüklerin yerine getirilmesine ilişkin usul ve esaslar Kurul tarafından belirlenir.

(5) Milli güvenlik, kamu güvenliği ile afet ve acil durumları sebepleri ile haberleşmenin sağlıklı ve kesintisiz sürdürülebilmesi amacıyla, olağanüstü hâl süresince olağanüstü hâl ilan edilen bölgelerde; sabit elektronik haberleşme cihazlarına ilişkin Yönetmelikte öngörülen yükümlülüklerin ertelenmesine Kurul Başkanı tarafından karar verilir. Bu fıkra kapsamında kurulan sistemlerin ve altyapıların olağanüstü hâl süresi sonrasında da kullanıma devam edilmesi halinde olağanüstü hâl süresi bitimini müteakip 2 ay içinde bu Yönetmelikteki şartlar yerine getirilir.

(6) Kendi kuruluş kanunlarında acil/afet durumları ile ilgili işleri yürütmek üzere yetkilendirilmiş resmî kurumların acil/afet sistemleri, yerden havaya sinyal gönderen diğer sistemler ile seyrüsefer sistemlerine Güvenlik Sertifikası düzenlemesinin usul ve esasları Kurul tarafından belirlenir.

Yürürlükten kaldırılan Yönetmelik ve bu Yönetmeliğe yapılan atıflar

MADDE 22– (1) 21/04/2011 tarihli ve 27912 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Elektronik Haberleşme Cihazları Güvenlik Sertifikası Yönetmeliği yürürlükten kaldırılmıştır. Söz konusu yönetmeliğe yapılan atıflar bu Yönetmeliğe yapılmış sayılır.

Mevcut Güvenlik Sertifikaları

GEÇİCİ MADDE 1– (1) Bu maddenin yayımı tarihinden önce verilmiş olan Güvenlik Sertifikaları 2 yıl süre ile geçerlidir.

Yürürlük

MADDE 23– (1) Bu Yönetmelik yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

Yürütme

MADDE 24– (1) Bu Yönetmelik hükümlerini Kurul Başkanı yürütür.

GÜVENLİK SERTİFİKASI**BİNA İÇİ SİSTEMLER**



**BİLGİ
TEKNOLOJİLERİ
VE İLETİŞİM
KURUMU**

GÜVENLİK SERTİFİKASI
#{Sertifika No}

İşletmeci:

Çıkış Gücü: Watt

Güvenlik Mesafesi: metre



Karekodu telefonunuzun kamerası ile okutabilir,
www.btk.gov.tr internet sitesinden detaylı bilgilere
ulaşabilirsiniz.

BİNA DIŞI SİSTEMLER

GÜVENLİK SERTİFİKASI

#{Sertifika No}

Site Kodu	:	...
İşletmeci	:	...
Teknoloji	:	...
Çıkış Gücü	:	... Watt
Güvenlik Mesafesi	:	... metre

5809 Sayılı Elektronik Haberleşme Kanununa
dayanarak hazırlanmıştır.



**BİLGİ
TEKNOLOJİLERİ
VE İLETİŞİM
KURUMU**



Karekodu telefonunuzun kamerası ile
okutabilir, www.btk.gov.tr internet
sitesinden detaylı bilgilere
ulaşabilirsiniz.

ÖLÇÜM YETKİ BELGESİ



BİLGİ
TEKNOLOJİLERİ
VE İLETİŞİM
KURUMU

..... FREKANS BANDINDA ÇALIŞAN
SABİT ELEKTRONİK HABERLEŞME CİHAZLARININ
ELEKTROMANYETİK ALAN ŞİDDETİ

ÖLÇÜM YETKİ BELGESİ

Belge No :

Kullanıcı Kodu :

Bölge Kodu :

Ticaret Sicil No :

Unvan :

Adres :

Telefon :

Belge Geçerlilik Süresi :

.....
Kurul Başkanı

Seri No: 7062303