



**T.C.**  
**ULAŞTIRMA DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI**  
Deniz ve İçsular Düzenleme Genel Müdürlüğü

2013  
Piri Reis Dünya Haritası'nın  
**500** Yıl Dönümü

Sayı : 10311482-156-4067  
Konu : Standart dışı yer tespiti  
ve acil uyarı cihazları

15/04/2013

**UYGULAMA TALİMATI**  
2013/16

Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı Deniz ve İçsular Düzenleme Genel Müdürlüğüne bağlı Ana Arama Kurtarma ve Koordinasyon Merkezi (AAKKM), Türk Arama Kurtarma Bölgesi (AKB) içerisindeki gemiler ve hava araçlarına verilen arama kurtarma (AK) hizmetlerinin koordinasyonundan sorumludur. AKB içerisinde, uluslararası performans ölçütlerine sahip olan ve 406 Mhz. frekans bandında çalışan standart acil durum yer gösterici cihazların yanı sıra, özellikle teknolojik imkanların artması ile son zamanlarda 406 Mhz. frekans bandı dışında çalışan yer belirleme, izleme ve acil durum bildirim cihazları da ticari piyasalarda satılmakta ve özellikle amatör denizciler ve balıkçılar tarafından kullanılmaktadır. Bu tip standart dışı teçhizatın satışlarının artmasına paralel olarak, bu cihazları kullanarak acil yardım isteği gönderen kişilerin sayısının da artmakta olduğu bilinmektedir.

Ticari olarak kolayca temin edilebilen bu cihazlar, uluslararası performans standartları ve tehlike alarmı/acil yardım çağrısı küresel ölçütleri ile uyumlu değildir. Bu nedenle bu tip cihazlar, acil durumlarda kullanım için istenen derecede etkili olamamaktadır. Uluslararası Denizcilik Örgütü (IMO), bu hususta ilgililerin dikkatini çekmek amacı ile MSC.1/Circ.1365 sayılı sirküleri yayınlamıştır.

Standart dışı cihaz satıcıları, hizmet sağlayıcıları, dağıtıcıları, servis firmaları ve kullanıcıları, bu cihazlarla ilgili olarak aşağıdaki konularda bilgi sahibi olmalıdır:

1. IMO/Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü (ICAO) kurallarına tabi kişi, araç ve kullanıcılar mutlaka uluslararası Cospas-Sarsat sistemi ve IMO/ICAO şartları ile uyumlu en az bir 406 Mhz. acil durum yer gösterici cihaz bulundurmalıdır.
2. Uluslararası kurallara uymak zorunda olmayan kişiler, amatör denizciler ve diğer kullanıcılar 406 Mhz. acil durum yer gösterici cihaz yerine, standart dışı acil durum tehlike bildirici cihazları taşıyabilir. Bu cihazlar ve bunlarla bağlantılı olarak sunulan servislerin uluslararası standartlara eşdeğer bir güvenilirlik sağlaması hedefleniyorsa, 406 Mhz. vericilerle denk performans standartları ve işletim şartları üreticiler tarafından sağlanmalıdır.
3. Eğer standart dışı acil durum cihazları veya servisleri, uluslararası performans standartlarını ve iletişim şartlarını yerine getiremiyorsa, ürünlerin sınırlamaları kullanıcılara üreticiler tarafından açıklanmalıdır. Bu sınırlamalar aşağıda belirtilen hususları içerebilir:
  - a) Küresel kapsama alanı eksikliği,
  - b) AK yetkilisine gönderilecek alarm sürecini olumsuz etkileyecek sınırlamalar,
  - c) Yer belirleme ve mevki sinyalinin yeterli derecede hassas olmaması,
  - d) Hava ve deniz ortamında, otomatik olarak devreye giriş ve fiziki şartlara dayanıklılık konularında yetersizlikler,
  - e) Kullanıcının kimliğinin belirlenmesini olumsuz yönde etkileyen sınırlamalar.
4. Yukarıdaki sınırlamaların can emniyetini tehdit etmemesi ve cihaz kullanıcılarının yardım

1/2





**T.C.**  
**ULAŞTIRMA DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI**  
Deniz ve İşçular Düzenleme Genel Müdürlüğü

2013  
Piri Reis Dünya Haritası'nın  
**500** • Yıl Dönümü

Sayı : 10311482-156-4067  
Konu : Standart dışı yer tespiti  
ve acil uyarı cihazları

15/04/2013

ihtiyacı bilgisinin eksiksiz, zamanında ve etkili şekilde AK birimlerine ulaştırılması açısından, standart dışı acil durum uyarı cihazları tedarikçileri ve hizmet sağlayıcıları aşağıdaki konulardan sorumlu olacaklardır:

- a) Cihaz kullanıcı bilgilerini içeren bir veri tabanını oluşturacaklar ve güncel halde tutulacaklardır. Bu sayede alınan alarm sinyali ile kullanıcı tespit edilebilir.
- b) Hizmet sağlayıcıları, deniz kullanıcıları için AAKKM ile diğer alanlarda kullanım için de ilgili AK koordinatörü ile iletişim bilgilerini kayıt altına almalı ve geçerliliğini düzenli olarak kontrol etmelidir. Bu iletişim, testlerin nasıl yapılacağı, AK şartları, ihtiyaç duyulan veri tabanı kullanımı, kullanıcı bilgileri, kabul edilebilir bilgi formatı, yanlış alarmların önlenmesi ve azaltılması ile ilgili önlemler gibi konuları kapsamalıdır.
- c) Hizmet sağlayıcıları, cihaz kullanıcılarının tehlike alarmlarını 5 dakika içerisinde 7 gün 24 saat çalışan ilgili AK otoritelerine bildirebilmelidir. Bu süreye, ilgili otoriteden alınan teyit bilgisi de dahildir.
- d) Hizmet sağlayıcıları, alarm ihbarlarının ilgili otoritelere en kısa sürede ve güvenilir şekilde iletilmesi için etkili yöntemlere ve fiziki altyapıya sahip olmalıdırlar. Bu yöntem ve altyapı, cihaz ve veri bankası yedeklemesi, personel eğitim programı gibi güvenilirlik artırıcı sistemleri de içermelidir.

5. Standart dışı acil durum bildirim cihazlarının belirli coğrafi bölgelerde hizmet kapsama alanı dışında kaldığının açıkça gösterilmesi ve oluşacak acil durumlarda cihaz etkinliğinden emin olunması amacıyla, hizmet sağlayıcılarının hangi ülkelerle hizmet anlaşması yaptığı ve hangi bölgelerde sistemin etkin olduğu konusunda amatör denizcilere ve diğer kullanıcılara açıklayıcı bilgi vermeleri elzemdir.

406 Mhz. frekans bandından farklı bir bantta hizmet veren ve uluslararası standartlara uymayan yer tespiti ve acil uyarı cihazlarının satıcıları, bu cihazlara yönelik servis sağlayıcılar ve başta amatör denizciler olmak üzere bu tip cihaz ve hizmetleri kullananların, bu Uygulama Talimatı ile IMO'nun MSC.1/Circ.1365 sayılı rehberi dikkate almaları gerekmektedir.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Suat Hayri AKA  
Bakan a.  
Müsteşar Yardımcısı V.

2/2

Hakkı Turaylıç Caddesi No: 5 06338 Emek/ Çankaya / ANKARA  
Telefon: (0 312) 584 86 18  
e-posta: fomer@denizcilik.gov.tr

Faks: (0 312) 232 08 23  
Elektronik Ağ: [www.udhb.gov.tr](http://www.udhb.gov.tr)

Ayrıntılı bilgi için irtibat: Ö.F.ARAT/GS. Uzmanı.

Bağlı Kuruluşlar



İlgili Kuruluşlar



İlişkili Kurum/Kuruluşlar

