



T.C.  
ULA TIRMA VE ALTYAPI BAKANLIĞI  
Denizcilik Genel Müdürlüğü

Sayı : E-10311482-010.07.01-1857233

30.04.2024

Konu : GMDSS Gemi Yer İstasyonları, Entegre  
Haberleşme Sistemi (ICS) ve SART  
Performans Standartları

UYGULAMA TALİMATI  
(2024/24)

Uluslararası Denizde Can Emniyeti Sözleşmesi (SOLAS 74) Kural IV/15.8; Kural IV/15.4'te belirtilen fonksiyonel gerekliliklerin yerine getirilmesi bakımından cihazların etkili bir performansla çalışır durumda idame ettirmek için gereken tüm tedbirlerin alınmasının esas olduğunu belirtmektedir.

SOLAS 74 Kural IV/4.8'de açıklanan genel amaçlı telsiz haberleşmesinde kullanılan cihazlarda oluşabilecek arıza durumlarının, bütün tehlike ve güvenlik fonksiyonlarını yerine getirebilme imkanının mevcut olması koşuluyla, söz konusu geminin denize elverişsiz duruma gelmiş olduğu veya onarım olanaklarının kolaylıkla bulunabilme imkanı bulunmayan bir limanda alıkoymak için gerekli bir neden olduğu şeklinde yorumlanamayacağı hususları belirtilmiş olmakla birlikte, GMDSS (Global Maritime Distress Safety System / Küresel Deniz Tehlike ve Güvenlik Sistemi) donanımlarının gerekli performans standartlarını sağlaması şiddetle tavsiye edilmektedir.

Gemi yer istasyonları, Uluslararası Telekomünikasyon Birliği'nin (ITU) yayınlamış olduğu ITU Telsiz Tüzüğüne göre "deniz mobil uydu servisinde yer alan bir mobil yer istasyonu" olarak tanımlanmaktadır. GMDSS dahilinde kullanılan gemi yer istasyonlarının performans standartlarına yönelik olarak IMO Deniz Emniyeti Komitesinin (Maritime Safety Committee) MSC.434(98) sayılı kararı yayınlanmıştır. Söz konusu kararda; gemi yer istasyonunun çalışacağı mobil uydu servisinin 1 Ocak 2021 öncesi veya sonrasında tanınmış olması durumuna göre, gemi yer istasyonuna ilişkin, teknik ve operasyonel gereklilikler, güç kaynakları, anten yerleşimi ve radyasyon uyarısı gibi hususlar belirlenmiştir.

IMO'nun MSC.510(105) sayılı kararında, arama kurtarma operasyonları için kullanılan SART (Arama ve Kurtarma Radar-Etkin Yansıtıcısı) cihazına yönelik, operasyonel güvenilirliğin sağlanması ve cihazın gemideki diğer haberleşme ve seyir cihazları ile olumsuz etkileşiminin mümkün olduğunca önlenmesi amacıyla, 1 Ocak 2024 tarihinden itibaren geçerli olacak performans standartları belirlenmiştir. Anılan kararda; SART cihazının aktive edilmesi veya hatalı aktivasyon yapılmaması, uygun bağlantı ekipmanları ve gemide konuşlandırılacağı alan, yüzebilirlik, ortam sıcaklığı ile etkileşim, batarya kapasitesi, radarda görünebilirlik gibi hususlara ilişkin performans standartları yer almaktadır.

Ayrıca IMO'nun MSC.517(105) sayılı kararında gemi entegre haberleşme sisteminin (ICS) 1 Ocak 2024 tarihinden önce veya sonrasında kurulmuş olması kriterine göre gerekli olan performans standartları belirlenmiştir. Bahse konu karar, entegre haberleşme sistemi ile ilgili olarak operasyonel ve

**Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.**

Doğrulama Kodu: 29578E88-4637-431C-9178-38B3C06B1AE1

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/uab-ebys>

Hakkı Turaylıç Caddesi No:5 06338 Emek / Çankaya / ANKARA  
KEP Adresi : [uab@hs01.kep.tr](mailto:uab@hs01.kep.tr)

Bilgi için: Soner SÖNMEZ  
Denizcilik Sörvey Mühendisi  
E-Posta: [soner.sonmez@uab.gov.tr](mailto:soner.sonmez@uab.gov.tr)



fonksiyonel genel gereklilikler, pozisyon g¼ncelleme, insan-makine ara y¼z¼ ile haberleŒme iŒlemine (COM-HMI) y¼nelik operasyonel gereklilikler, yazılım/¼r¼n yazılımına iliŒkin bakım-tutum, arıza ve onarım, g¼ç kaynağı gibi hususlara atıfta bulunmaktadır.

Bu çerçevede yukarıda detayları verilen IMO kararları çerçevesinde gemi iŒleticileri, gemi kaptanları, GMDSS/telsiz operat¼rleri ile bu cihaz ve teçhizatlarının ¼reticileri ve satıcıları, tanınmıŒ kuruluşlar ile Bakanlığımızın ilgili birimlerinin bu standartlar hakkında bilgilendirilmesi hususunda bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

DurmuŒ ¼N¼VAR  
Bakan a.  
Bakan Yardımcısı

**Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmı tr.**

Do rulama Kodu: 29578E88-4637-431C-9178-38B3C06B1AE1

Do rulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/uab-ebys>

Hakkı Turaylıç Caddesi No:5 06338 Emek / ankaya / ANKARA  
KEP Adresi : [uab@hs01.kep.tr](mailto:uab@hs01.kep.tr)

Bilgi için:Soner SÖNMEZ  
Denizcilik Srvey M¼hendisi  
E-Posta: [soner.sonmez@uab.gov.tr](mailto:soner.sonmez@uab.gov.tr)

