



T.C.
ULA TIRMA VE ALTYAPI BAKANLI I
Denizcilik Genel Müdürlü ü

Sayı : E-19463099-010.07.01-1797063

21.03.2024

Konu : PNT Verilerinin Aktarılmasına İlişkin
Rehber

UYGULAMA TALİMATI
(2024/22)

Uluslararası Denizcilik Örgütü (IMO), Deniz Emniyeti Komitesi, MSC.401(95) sayılı kararı ile "Çok Sistemli Radyo Seyir Alıcılarının Performans Standartlarını" kabul etmiş ve bu standartlar için birleşik bir rehber geliştirilmesi ihtiyacını belirtmiştir. Seyir, Haberleşme ve Arama ve Kurtarma Alt Komitesi tarafından geliştirilen "Konum, Seyir ve Zaman (PNT) Bilgi Verilerinin Çok Sistemli Radyo Seyir Alıcılarının Performans Standartlarına Aktarılmasına İlişkin Rehber" Deniz Emniyeti Komitesi tarafından onaylanmış; 16 Haziran 2017 tarihinde MSC.1/Circ.1575 sayılı sirküler ile yayımlanmış ve ek olarak sunulmuştur.

Belirtilen bu Rehberin amacı kılavuz kaptanlar da dâhil olmak üzere köprüüstünde görevli kişilere sağlanan bilgileri ve gemide bulunan Otomatik Tanımlama Sistemi (OTS/AIS) Cihazına ve Elektronik Harita vb. cihazlara aktarılan bilgileri artırarak seyir emniyetini ve verimliliğini artırmaktır.

Belirtilen bu Rehber konum, seyir ve zaman verilerinin işleme ölçülebilirliğini dikkate alarak, gemideki bu verilerin işleme fonksiyon ve prensiplerini tanımlamakta; kurulu ekipman, kullanımdaki mevcut sistem, görevlerin ve ilgili fonksiyonların yerine getirilebilirliği, veri kaynaklarının performansının yanı sıra belirli bölge ve durumlarda kullanılabilirlik unsurlarını ele alarak ilgili farklılıkların nasıl ele alınacağına ilişkin tavsiyeler sunmaktadır.

Uygulama aşamaları ve desteklenmiş performans seviyeleri ile ilgili olarak güvenilir konum, seyir ve zaman bilgilerinin sağlanması amacıyla entegrasyonun kademeli girişi için yapılandırılmış bir yaklaşımın geliştirilmiş olduğu bu rehber, ulaşılmış performans seviyelerini dikkate alarak kullanıcı farkındalığının geliştirilmesi için test edilmiş konum, seyir ve zaman (PNT) sonuç verilerinin entegrasyonu ile standardizasyonunu başarmayı hedeflemektedir.

Yine bahse konu "Konum, Seyir ve Zaman (PNT) Bilgi Verilerinin Çok Sistemli Radyo Seyir Alıcılarının Performans Standartlarına Aktarılmasına İlişkin Rehber" sayesinde;

- Gemi tiplerinin çeşitliliği, denizcilikte yapılan faaliyetler, denizcilik uygulamaları, duruma özgü destek seviyelerinin karmaşıklığının değişkenliği dikkate alınarak, gemideki PNT data verilerine ilişkin gereksinimlerin birleştirilmesi ve standardizasyonu,
- PNT ile ilgili data kaynaklarının, uygulanabilir PNT veri işleme tekniklerinin ve sağlanan PNT data performans seviyelerinin ulaşılabilirliği arasındaki bağlantıların kimliklendirilmesi,
- PNT veri üretiminin, çeşitli hatalara, eksikliklere, güvenlik açıklarına ayrıca kötü niyetli unsurlara karşı korunarak veri girişi ve sistem entegrasyonunun koordineli ve sıralı bir şekilde sağlanması,

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Do rulama Kodu: 601566BA-803E-40B5-8B36-998A8982CCA5

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

Hakkı Turaylıç Caddesi No:5 06338 Emek / Çankaya / ANKARA

KEP Adresi : uab@hs01.kep.tr

Bilgi için:Hüseyin Ba ar

UYDURAN

Denizcilik Uzman Yardımcısı



ç) Entegrasyon ve durum verileri de dâhil olmak üzere PNT sonuç verilerinin standardizasyonu desteklenerek, gemideki PNT veri aktarımının daha çok artırılması amacıyla modüler bir çalışma sistemi oluşturulması

hedeflenmektedir.

Bu itibarla, ilgili ürünlerin üreticisi firmalar, bu alanda ar-ge faaliyeti yürüten kuruluşlar, gemi donatanları, işleticileri ve ilgilileri ile diğer ilgililerin faaliyetlerini işbu Uygulama Talimatında mezkûr Rehberlerde belirtilen unsurları dikkate alarak yürütmeleri hususunda bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Durmuş ÜNÜVAR
Bakan a.
Bakan Yardımcısı

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 601566BA-803E-40B5-8B36-998A8982CCA5

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

Hakkı Turaylıç Caddesi No:5 06338 Emek / Çankaya / ANKARA

KEP Adresi : uab@hs01.kep.tr

Bilgi için:Hüseyin Ba ar
UYDURAN
Denizcilik Uzman Yardımcısı

