



İstanbul

Sayı
Our Reference: 4097Konu
Subject: LRIT Hk.

01.11.2016

Sirküler No: 714 /2016

Sayın Üyemiz,

İlgi: Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı Deniz ve İçsular Düzenleme Genel Müdürlüğü'nün 25.10.2016 tarih ve E.79362 sayılı yazısı.

İlgi yazı ile;

- Gemilerin Uzak Mesafeden Tanınması ve İzlenmesi (LRIT) Sistemi kapsamında, Türk bayraklı gemilerin limanlarda herhangi bir olumsuz durumla karşılaşmaması ve izlenme oranlarının artırılması amacıyla gemi donatan/işletenleri tarafından dikkat edilmesi/yapılması gerekenleri içeren hususların, Deniz ve İçsular Düzenleme Genel Müdürlüğü'nün 28.01.2016 tarih ve E.6261 yazısı ile bildirildiği,

- Ancak devam eden süre zarfında, gemilerin izlenme oranlarına yönelik bir artış sağlanmış olmakla birlikte, halen bazı gemilerin LRIT Sistemi üzerinden konum bilgisi gönderimine yönelik sorunların devam ettiğinin tespit edildiği,

- Konuyla ilgili olarak, yaşanan sorunların en aza indirilmesi amacıyla;

1. Bir örneği Ek'te gönderilmekte olan **"LRIT Kullanıcı Rehberi"** nin LRIT kapsamındaki Türk bayraklı gemi donatanlarına/işletenlerine iletilerek gemilerde bulundurulmasının sağlanması ve Rehber'de belirtilen hususlara tüm ilgililerce uyulması,

2. Gerekğinde LRIT ulusal veri merkezi işleticisi olan Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü (KEGM) tarafından iletişim sağlanması amacıyla, **her donatan/işleten için LRIT ile ilgili konularda belirlenecek temas noktasının ve işletim bilgilerinin** (e-mail ve GSM numarası) **15.11.2016 tarihine kadar KEGM Telsiz İşletme Müdürlüğü'ne** (Beşyol Mahallesi, İnönü Caddesi, No:3/1 34295 Sefaköy/İstanbul) bildirilmesi istenmektedir.

Bilgi ve gereğini arz ve rica ederiz.

Saygularımızla


Murat TUNCER
Genel Sekreter
EK: İlgi Yazı Örneği ve Ek'leri (9 Sayfa)**DAĞITIM:****Gereği:**

- Tüm Üyelerimiz (WEB Sayfasında)
- Türk Armatörler Birliği
- S.S. Gemi Armatörleri Mot. Taş. Koop
- TAİS
- Vapur Donatanları ve Acenteleri Derneği
- S/S İstanbul Anadolu Yakası Kumcular Üretim ve Pazarlama Kooperatifi
- İDO A.Ş.
- UND
- SULİM
- KOSDER
- ROFED

- Gemi Sahibi Firmalar

- Acenteler

Bilgi:

- Yönetim Kurulu Başkan ve Üyeleri
- İMEAK DTO Şube YK Başkanları
- İMEAK DTO Meslek Komite Bşk.
- İMEAK DTO Şubeleri ve Temsilcilikleri
- GEMTAC
- İ.T.Ü. Denizcilik Fakültesi Mezunları Derneği
- Türk Uzakyol Gemi Kaptanları Derneği
- Türk Kılavuz Kaptanlar Derneği
- WISTA Türkiye Derneği

Ayrıntılı Bilgi:

Telefon:

E-mail:



Meclis-i Mebusan Caddesi No: 22 34427 Fındıklı - Beyoğlu - İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel : +90 (212) 252 01 30 (Pbx) Faks : +90 (212) 293 79 35
Web : www.denizticaretodasi.org.tr E-mail : iletisim@denizticaretodasi.org.tr
Web : www.chamberofshipping.org.tr E-mail : contact@chamberofshipping.org.tr





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

Sayı : 19463099-130.04.02-E.79362

25.10.2016

Konu : LRIT

İMEAK DENİZ TİCARET ODASINA
Meclis-i Mebusan Caddesi No: 22 Pk:34427 Fındıklı BEYOĞLU / İSTANBUL

İlgi : 28.01.2016 tarihli ve 19463099-130.04.02/E.6261 sayılı yazımız.

Gemilerin Uzak Mesafelerden Tanımlanması ve İzlenmesi (LRIT) Sistemi kapsamında Türk bayraklı gemilerin limanlarda herhangi bir olumsuz durumla karşılaşmaması ve izlenme oranlarının artırılması amacıyla gemi donatan/işletenleri tarafından dikkat edilmesi/yapılması gerekenleri içeren hususlar ilgi yazımız ile bildirilmiştir.

Ancak, devam eden süre zarfında gemilerin izlenme oranlarına yönelik bir artış sağlanmış olmakla birlikte, halen bazı gemilerin LRIT sistemi üzerinden konum bilgisi gönderimine yönelik sorunların devam ettiği tespit edilmiştir.

Konuyla ilgili olarak, yaşanan sorunların en aza indirilebilmesi amacıyla;

1. Bir örneği Ek'te gönderilmekte olan "LRIT Kullanıcı Rehberi"nin LRIT kapsamındaki Türk bayraklı gemi donatanlarına/işletenlerine iletilerek gemilerde bulundurulmasının sağlanması ve Rehber'de belirtilen hususlara tüm ilgililerce uyulması,
2. Gerektiğinde LRIT ulusal veri merkezi işleticisi olan Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü (KEGM) tarafından iletişim sağlanması amacıyla, her donatan/işleten için LRIT ile ilgili konularda belirlenecek temas noktasının ve iletişim bilgilerinin (e-mail ve GSM numarası) 15/11/2016 tarihine kadar KEGM Telsiz İşletme Müdürlüğü'ne (Beşyol Mahallesi, İnönü Caddesi, No:3/1 34295 Sefaköy/İSTANBUL) bildirilmesi,

hususlarında bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

e-İmzalıdır

Hızırreis DENİZ
Bakan a.
Genel Müdür

Ek : LRIT Kullanıcı Rehberi (7 Sayfa)

Dağıtım:

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrak Doğrulama Kodu : ZODVJKBXOWHUNCCHYALG Evrak Takip Adresi: <http://belgedogrulama.udhb.gov.tr>
Hakkı Turaylıç Caddesi No:5 06338 Emek / Çankaya / ANKARA

Bilgi için: Uğur MALLI
Mühendis

Telefon No: (312) 203 10 00-3425



GÜVENLİ
ELEKTRONİK İMZALI
AŞI İLE AYNI
26/10/2016
TCDD PTT





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

Sayı : 19463099-130.04.02-E.79362
Konu : LRIT

25.10.2016

Gereği:

İMEAK DENİZ TİCARET ODASINA
MERSİN DENİZ TİCARET ODASINA

Bilgi:

KIYI EMNİYETİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE
TÜRKSAT UYDU HABERLEŞME KABLO
TV VE İŞLETME ANONİM ŞİRKETİ GENEL
MÜDÜRLÜĞÜNE

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrak Doğrulama Kodu : ZODVJKBXOWHUNCCHYALG Evrak Takip Adresi: <http://belgedogrulama.udhb.gov.tr>
Hakkı Turaylıç Caddesi No:5 06338 Emek / Çankaya / ANKARA

Bilgi için:Uğur MALLI
Mühendis
Telefon No:(312) 203 10 00-3425

Başlı - Eği - İki - İki - Korun - ve - Kuruluşlar





Gemilerin Uzak Mesafelerden Tanımlanması ve İzlenmesi(LRIT) Sistemi Kullanıcı Rehberi



UDH
14. Sıyama Bakanlığı
Kıbrıs Devleti

Gemilerin Uzak Mesafelerden Tanımlanması ve İzlenmesi Sistemi (Long Range Identification and Tracking - LRIT)

LRIT, genel olarak gemilerden bayrak devletlerine doğru yapılan bir raporlama sistemidir.

Bayrak Devletleri, kendi gemilerinin izlenmesinden ve LRIT sistemi üzerinden alınan konum bilgilerinin diğer bayrak devletleriyle paylaşılmasından sorumludur.

Amaç:

- Deniz güvenliğini artırmak,
- Arama ve kurtarma faaliyetlerine katkıda bulunmak,
- Çevre kirliliği ile etkin mücadele etmek.

Sistem üzerinden alınan bilgiler:

- Gemi kimlik bilgileri,
- Gemi konum bilgileri (Enlem-Boylam cinsinden),
- Zaman bilgisi.

Kapsamdaki gemiler:

- Yüksek hızlı yolcu tekneleri dâhil yolcu gemileri,
- 300 Groston ve üzeri yük gemileri,
- Mobil açık deniz sondaj platformları.

LRIT sistemine tabi gemilerde bulunan terminaller, belirli zaman aralıklarında (standart olarak her 6 saatte bir) gemi kimlik bilgilerini, enlem ve boylam olarak pozisyon bilgilerini ve zamanını bayrak devletinin Ulusal Veri Merkezine (NDC) gönderirler. Ülkemizde Ulusal Veri Merkezi'nin sorumlusu Bakanlığımızca yetkilendirilen Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü'dür (KEGM). TÜRKSAT A.Ş. ise Ulusal Veri Merkezindeki bu bilgileri işleyerek, web arayüzleri aracılığı ile kullanıcılara hizmet sunmaktadır.



UDH
14. Uluslararası Denizcilik ve
Haberleşme Kuruluşu

Uluslararası Denizcilik Örgütü'ne (IMO) üye ülkeler tarafından kapsama alanları dahilinde LRIT sistemindeki gemilerin konum bilgisi gönderip göndermediği sorgulaması yapılmaktadır. Bu sorgulamalar, TURKSAT A.Ş.'nin INMARSAT uyduları aracılığı ile gemilerden elde ettiği ve veri tabanına işlediği LRIT bilgileri için yapılabilmektedir, dolayısıyla veri tabanında bulunmayan gemiler için sorgu cevabı bulunmamaktadır.

Gemi terminallerine ilişkin dikkat edilmesi gereken hususlar;

- 1) Gemi terminali devamlı açık tutulacaktır.
- 2) Gemi terminalleri log out/log in yapılarak kapatılıp açılacaktır. Enerjinin kesilerek kapatılması durumunda terminallerden konum bilgisi gönderiminde aksama olmaktadır.
- 3) Gemi terminalleri, e-posta ve diğer haberleşme işlemleri için mümkün olduğunca az meşgul edilecektir.
- 4) INMARSAT'a olan borcu sebebiyle barred (uydu bağlantısı askıya alınmış) olan gemilerin donatanları/işletenleri borçlarını ödemesi gerekmekte olup, aksi takdirde terminal konum bilgisi gönderemeyecektir.
- 5) Gemi terminalleri ile ilgili değişiklikler (terminal değişimi, bayrak değişimi vb.) KEGM' ye ivedilikle bildirilecektir.
- 6) Gemi terminallerinin kapatılmasının söz konusu olduğu olağanüstü durumlarda ve akabinde terminal açıldığında ivedilikle KEGM bilgilendirilecektir.
- 7) Gemi terminal anteni uydu tarafından görülebilir bir noktada olacak ve anten ile ilgili bağlantı problemi bulunmayacaktır.
- 8) Gemi terminalinde oluşan sorunların giderilmesi için aşağıda bilgileri verilen yetkili ASP'ler tarafından gemide yapılan işlemler esnasında, TÜRSAT A.Ş. ye ait programlama istekleri (TÜRSAT DNID) silinebilmektedir. Buna bağlı olarak gemi konum bilgisi gönderememektedir Bu nedenle gemi terminaline herhangi bir sebeple teknik bir müdahalede bulunulduğunda durum mutlaka KEGM' ye bildirilecektir. Yapılan teknik çalışmanın sonuç raporu elektronik ortamda lritterminalleri@turksat.com.tr adresine gönderilecektir.



UDH
14. Sektörde Güvenlik ve
Kontrolün Kaliteli

- 9) Gemiler LRIT sistemine, LRIT Uyumluluk Test Sertifikasında (Conformance Test Report) yer alan bilgiler kullanılarak kayıt edildiğinden; yeni terminal kaydı, terminal veya bayrak değişiminden sonra yapılan test sonucunda iki nüsha olarak düzenlenecek sertifikanın bir nüshası gemiye, bir nüshası da Bakanlığımız Deniz ve İçsular Düzenleme Genel Müdürlüğüne iletilecektir.
- 10) Gemi terminallerinin konum bilgisi gönderip göndermediği sadece <http://94.55.122.38/shiptrackcatalog/> (Şekil 1-A) adresinden görüntülenmektedir. Söz konusu sayfa her gün akşam saatlerinde güncellenmektedir.
- 11) TÜRSAT A.Ş haricindeki firmalar tarafından alınan konum bilgilerinin LRIT Sistemi kapsamında bir değeri yoktur. Eğer <http://94.55.122.38/shiptrackcatalog/> adresinde konum bilgisi iletmediğiniz veya kayıtlı olmadığınız bilgisi görülürse ivedilikle "Terminal Durum Ekranında" bulunan telefon numaraları ile iletişime geçiniz.

Terminal Durum Ekranı
Gemi Imo Numarası:

İşleten/Donatan IMO Numarası:

Doğrulama
Kodu
ABADLU

Uyarı: Liman Devleti Kontrolleri (PSC) ve Bayrak Devleti Uygulamalarında (Ön Sörvey) herhangi bir sorun yaşamamanız için geminizden LRIT sistemi kapsamında konum bilgisi alınması gerekmektedir.

İrtibat/Destek: Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü Telsiz İşletme Müdürlüğü
Telefon: (0212) 580 98 98 – 138/129 (Saat 08:30-17:30)
: (0212) 580 98 98 – 130 (Saat 17:30-08:30)
Faks : (0212) 541 03 38

Şekil 1-A (Terminal Durum Ekranı)



UDH

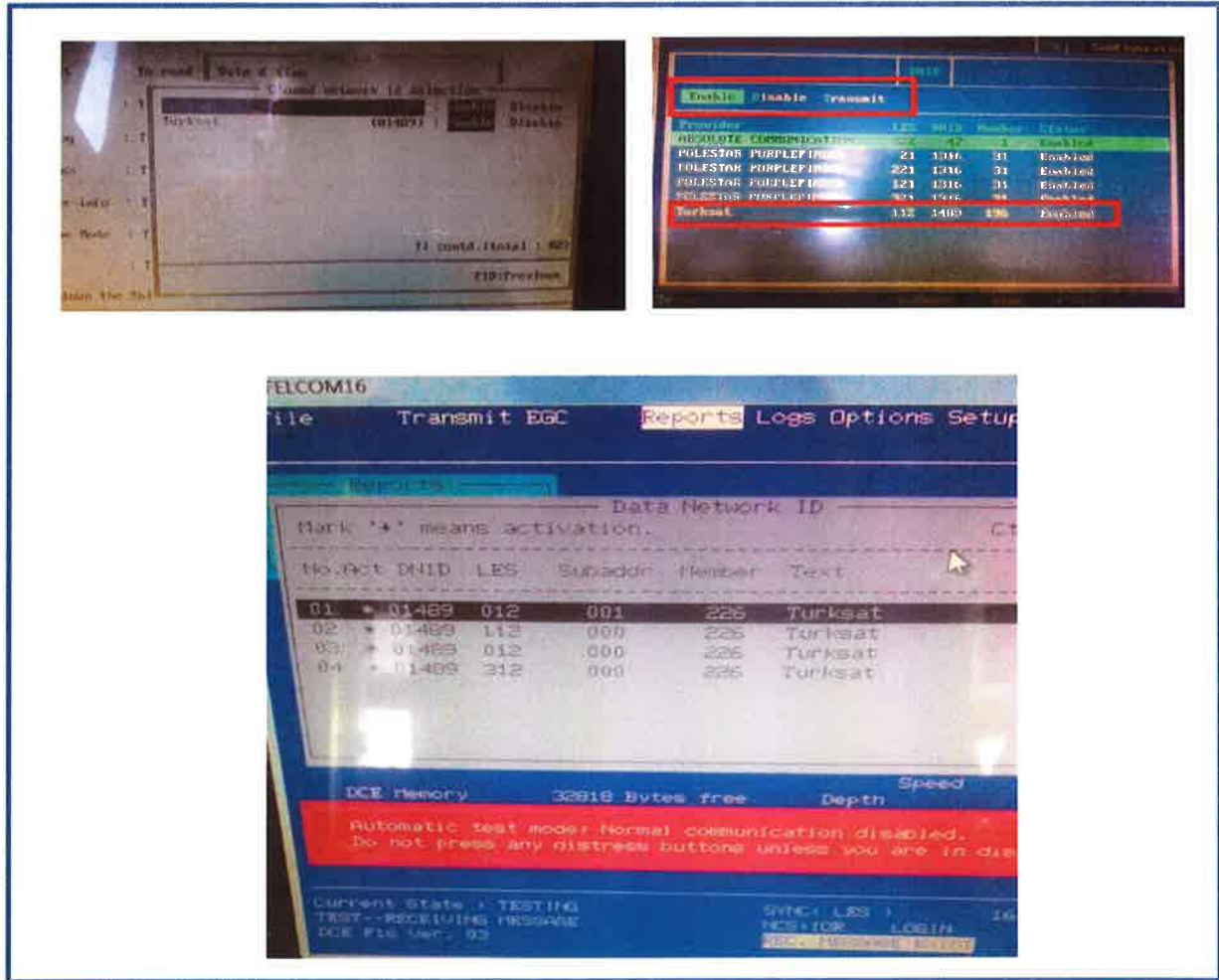
Ulaştırma Bakanlığı ve
Kıbrıs Cumhuriyeti

Aşağıdaki işlemler sadece doğru çalışmayan terminaller için yapılması gereken adımları içermektedir.

A.) Gemi Terminali Probleminin Çözümüne Yönelik Yapılması Gereken İşlemler;

Gemi terminalinizin konum bilgisi göndermediğini “**Terminal Durum Ekranı**” ndan belirledikten sonra aşağıdaki işlemleri sırası ile uygulayınız;

1. Öncelikle, DNID ekranlarında TURKSAT A.Ş. adına bir kayıt olup olmadığının kontrolünü yapınız. (**Şekil 1-B**)



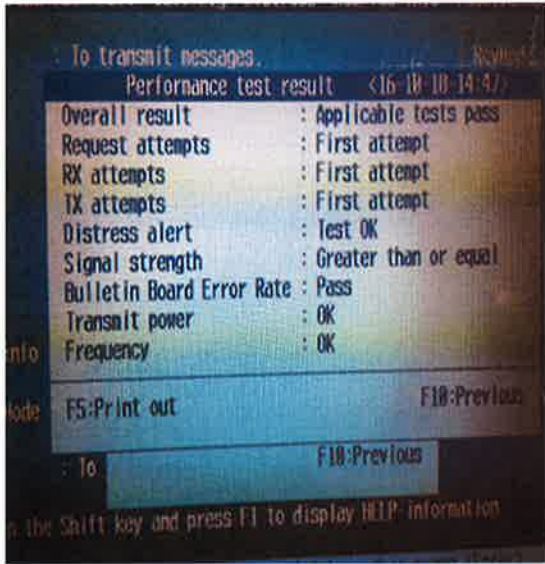
Şekil 1- B (DNID Ekran Örnekleri)



UDH
Ulaştırma Bakanlığı ve
Kültür Varlıklarını Koruma Kurumu

2. Şekil 1-B' de yer alan ekran görüntülerindeki gibi TÜRKSAT'a ait bir kayıt yoksa **mutlaka KEGM ile iletişime geçerek durumu bildiriniz**. Bu kaydın **olmaması veya silinmesi** durumunda gemi LRIT sistemi üzerinden konum bilgisi **iletememektedir**. Terminal üzerinde görmüş olduğunuz **DNID ekran görüntüsünün fotoğrafını çekiniz**.
3. Eğer kayıt görünüyorsa fakat konum bilgisi alınamıyorsa **DNID ekran görüntüsünün fotoğrafını çekiniz**.
4. Terminal üzerinden **Log-out ve Log-in** yapınız. Daha sonra **PV (Performance Verification) veya Link testi** yapınız ve test sonuçlarının yer aldığı **ekran görüntüsünün fotoğrafını çekiniz**.
(**NOT:** Cep-telefonu ile fotoğraf çekebilirsiniz. Ancak yazıların okunaklı olması gerekmektedir.)

PV veya Link Testi Ekran Örnekleri



Şekil 1-C (Performance Test Sonucu)



Şekil 1-D (Link Test Sonucu)

5. Terminaliniz üzerinde bu işlemleri yaptıktan sonra; **DNID tam ekran görüntüsünü (Şekil 1-B), PV veya Link testi ekran görüntülerini (Şekil 1-C ve Şekil 1-D) ve geminize ait "terminal no", "seri no" ve "IMO no" gibi bilgileri içeren bilgi notunu lrterminalleri@turksat.com.tr adresine iletiniz ve ivedilikle KEGM ile iletişime geçiniz.**



UDH
Ulaştırma Denizcilik ve
Haberleşme Bakanlığı

B.) (A) maddesindeki işlem adımlarından sonra konum bilgisi göndermeyen terminaller için yapılabilecek işlemler;

1. Gemiye teknik ekip çağırılması ve terminal yazılımının güncellenmesi.
2. (A) maddesinde yer alan işlemlerin sırası ile tekrarlanması ancak farklı olarak;
 - 2.1) Terminalin log out yapılması, terminal kapatılabiliyorsa teknik eleman gözetiminde kapatılması, terminalin yeniden açılması ve log in yapılması.

C.) (A) ve (B) maddelerindeki işlem adımlarından sonra hiç bir şekilde terminalden konum bilgisi alınamıyor ise;

1. IMSO (International Mobile Satellite Organization) "*Technical and Operational Issues Performance of Shipborne Terminals and Ways of Improving*" dokümanında yer alan terminal listesi dikkate alınarak mevcut terminalin değiştirilmesi önerilir.

Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı Deniz ve İçsular Düzenleme Genel Müdürlüğü

Telefon : +90 - 312 - 203 10 00 / 34 25 - 34 46

Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü (Telsiz İşletme Müdürlüğü)

Telefon : +90 - 212 - 580 98 98 / 138 - 129

Yetkili ASP'ler

ARSKOM Bilgisayar Danışmanlık ve Tic.Ltd.Şti

Pole Star Space Applications Limited (Mobilkom Elektronik Sanayi ve Tic.Ltd.Şti)

STT Deniz Tic. Ve Servis Ltd.Şti

TRANSAS Telematic Ltd

ELSAN Savunma ve İletişim Gereçleri A.Ş.