



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

Sayı : E-36712415-010.07.01-1403422

25.09.2023

Konu : Gemilerde Enerji Verimliliği Endeksi  
(EEDI) Düzenlemesi

UYGULAMA TALİMATI  
(2023/39)

Dünya Denizcilik Örgütü (IMO) Deniz Çevresi Koruma Komitesi (MEPC) 62. oturumunda alınan karar gereği gemilerin enerji verimliliğini artırmak ve uluslararası deniz taşımacılığında karbon salınımını azaltmak üzere geliştirilen Yeni Gemilerde Enerji Verimliliği Endeksi (EEDI) düzenlemesi Resolution MEPC 203(62) ile 1 Ocak 2013 tarihinden itibaren yürürlüğe girmiştir.

Yürürlüğe giren söz konusu kural, 01 Ocak 2013 tarihinden sonra inşa sözleşmesi yapılan gemiler ile inşa sözleşmesi bulunmayan gemi omurgası 1 Temmuz 2013 tarihinden sonra konulan ve teslimi 1 Temmuz 2015 tarihinden sonra yapılan 400 GT ve üstü uluslararası sefer yapan gemilerin, servise başlamadan önce kendi tipi ve segmenti için düzenlemede belirlenen enerji verimliliği standartlarına uyum sağlaması ve Uluslararası Enerji Verimliliği (IEE) sertifikasının alınmasını zorunlu hale getirmiştir.

400 GT ve üstü uluslararası sefer yapan gemiler EEDI düzenlemesine uyum sağlamak zorunda olup IMO, uluslararası deniz ticaret filosunun bahsi geçen düzenlemelere uyumun hızlı ve verimli olabilmesi adına bir takım karar ve rehberler yayınlamıştır.

Bu bağlamda,

- 400 GT ve üstü uluslararası sefer yapan gemilerin kendi tipi ve segmenti için erişilen EEDI değerinin hesaplanması metodu için Resolution MEPC.364(79) "2022 Guidelines on the method of calculation of the attained Energy Efficiency Design Index (EEDI) for new ships",
- EEDI düzenlemesine uyum sürecinin denetimi ve sertifikasyonu için Resolution MEPC.365(79) "2022 Guidelines on survey and certification of the Energy Efficiency Design Index (EEDI)",
- Her bir gemi tipi için kullanılacak EEDI referans hattının (EEDI Baseline) hesaplanması için Resolution MEPC.231(65) "2013 Guidelines for calculation of reference lines for use with the Energy Efficiency Design Index (EEDI)",
- Konvansiyonel tahrik sistemi kullanmayan yolcu gemileri için kullanılacak EEDI referans hattının (EEDI Baseline) hesaplanması için Resolution MEPC.233(65) "2013 Guidelines for calculation of reference lines for use with the Energy Efficiency Design Index (EEDI) for cruise passenger ships having non-conventional propulsion"

rehberlerinin dikkate alınması gerekmektedir.

Benzer şekilde,

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

Do rulama Kodu: 06BCF548-8A88-42CA-BF8B-496117E922B1

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

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

Bilgi için: Murat POLAT

KEP Adresi : [uab@hs01.kep.tr](mailto:uab@hs01.kep.tr)

Mühendis



- Geminin manevra kabiliyetini zaafiyete uğratmadan EEDI düzenlemesine uyum sağlayacak ana makinenin seçimi için MEPC.1/Circ.850/Rev.3 "Guidelines for determining minimum propulsion power to maintain the manoeuvrability of ships in adverse conditions",
- Enerji verimliliğini arttırarak gemilerin EEDI düzenlemesine uyumuna destek olacak inovatif teknolojilerin kullanımını dahilinde erişilen EEDI ve EEXI değerlerinin hesaplanması ve denetimi için MEPC.1/Circ.896 "2021 Guidance on treatment of innovative energy efficiency technologies for calculation and verification of the attained EEDI and EEXI"
- Geminin EEDI düzenlemesine uyum sağlaması için gerekli hız azaltımının hesaplanmasında kullanılan geminin servise başlamadan önceki deneme seyrinde temsili hava şartlarındaki dalga yüksekliği, dalga frekansı ve rüzgar hızını temsil eden hava durumu katsayısının ( $f_w$ ) hesaplanması için MEPC.1/Circ.796 "Interim Guidelines for the calculation of the coefficient  $f_w$  for decrease in ship speed in a representative sea condition for trial use"

sirkülerlerinin dikkate alınması gerekmektedir.

Bu itibarla, uluslararası seferlerde gemilerin olası tutulmaları, gecikmeleri ve oluşabilecek maddi kayıpların önüne geçilebilmesi açısından, gemi sahipleri/işleticileri, gemi tersane işleticileri, Liman Başkanlıkları, Klas kuruluşları ve diğer ilgililerin iş bu uygulama talimatına göre faaliyetlerini yürütmeleri hususunda bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Durmuş ÜNÜVAR  
Bakan a.  
Bakan Yardımcısı

Ek: IMO EEDI Karar ve Sirkülerler

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

Do rulama Kodu: 06BCF548-8A88-42CA-BF8B-496117E922B1

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

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

Bilgi için: Murat POLAT

KEP Adresi : [uab@hs01.kep.tr](mailto:uab@hs01.kep.tr)

Mühendis

