



T.C.
BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Denizcilik Fakültesi Dekanlığı

Sayı : E-47747253-602.04-179867
Konu : NOx Teknik Kodun Uygulanması ve Egzoz
Emisyon Ölçümleri Hk.

23.12.2024

(TUZLA BÖLGE LİMAN BAŞKANLIĞI)

İlgi : Denizcilik Genel Müdürlüğünün 16.11.2023 tarihli ve E-80368960-105.99-1515852 sayılı yazısı.

Uluslararası Denizcilik Örgütü (IMO) tarafından yayımlanan ve ülkemizin de taraf olduğu NOx teknik kod, MARPOL 73/78 Sözleşmesi Ek-6 Kısım 13'te belirtildiği üzere; omurgası 1 Ocak 2000 tarihi ve sonrasında kızağa konulmuş gemilerde acil durum için kullanılmayan gücü 130 kW'den büyük dizel makineler ile 1 Ocak 2000 tarihinden sonra ilgili sözleşmede tarif edilen şekilde büyük tadilata uğrayan dizel makinelerin NOx (Azot Oksit) gazı salınım limitlerinin sağlanması ile ilgili kuralları barındırmaktadır.

Fakültemiz, Denizcilik Genel Müdürlüğünün ilgi yazısı ile uluslararası sefer yapan balıkçı gemileri, ticari yatlar ve ilkel yapıli ahşap gemilere ait makinelerin NOx Teknik Kod kapsamındaki ölçümlerine yönelik olarak Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığınca yetkilendirilmiştir.

Bahse konu ölçümler kapsamında MARPOL Ek VI ve NOx Teknik Kod onaylı 'Testo 350 MARITIME' gemi kaynaklı egzoz emisyon analizörü ile NOx emisyonu yanında SO₂, CO, CO₂-(IR), O₂ ve HC emisyonlarını da yüksek hassasiyetli ve uzun süreli ölçülebilmekte olup, ölçüm sonuçlarının detaylı dökümü de anında verilebilmektedir. Ayrıca cihazımızın klas kuruluşu sertifikaları (Germanischer Lloyd sertifikası no. TAA00001K0, Nippon Kaiji Kyokai (Sınıf NK) sertifika no. 14DD001B) da mevcuttur.

Fakültemiz emisyon ölçüm ekibi; Başkanlığınızca hazırlanan Makine Uluslararası Hava Kirliliği Önleme Belgesi (EIAPP) sertifikasına esas NOx teknik dosyası verebilmektedir.

Yukarıda belirtilen hususlar muvacehesinde sorumluluk bölgenizde bulunan teknelerin donatanlarının talep etmesi durumunda tekne/gemilerin egzoz emisyonlarından NOx, SO₂, CO, CO₂-(IR), O₂ ve HC emisyonlarını ölçebileceğimizi, makine bazlı NOx Teknik dosyası hazırlayabileceğimizi ve gemilerde kullanılan makinelerin enerji verimliliğinin artırılması maksadıyla yukarıda belirtilen tüm emisyonların ölçülerek ayrıca teknik rapor verebileceğimizi bildirir bilgilerinize sunarız.

Prof. Dr. Erinç DOBRUCALI
Dekan

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : *BSFB63UM44* Pin Kodu : 58542

Belge Takip : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=3813&eD=BSFB63UM44&eS=179867>

Adres: BTÜ Yıldırım Yerleşkesi
Telefon: 0 224 300 34 50
e-Posta: df@btu.edu.tr Web: <http://df.btu.edu.tr>
Kep Adresi: bursateknikuniversitesi@hs01.kep.tr

Bilgi için: Gamze AKMAN
Ünvanı: Memur
Tel No: 0224 300 36 85

