

**Sayı** : 38591462-010.07.03-2025-1835

20.08.2025

Konu : Gemilerde Karbon Yakalama ve Depolama Sistemlerine Yönelik Teknik Seminer Hk.

Sirküler No: 630

Sayın Üyemiz,

Uluslararası Denizcilik Örgütü'nün (International Maritime Organization-IMO) resmi internet sitesinde (<https://124.im/amtyNb>) yayımlanan duyuruda, 11 Eylül 2025 tarihinde "Geleceğin Yakıtları ve Teknolojileri (Future Fuels and Technology-FFT) Projesi" faaliyetleri kapsamında **"Gemilerde Karbon Yakalama ve Depolama Sistemleri"** konulu teknik bir seminerin, IMO Genel Merkezi ve çevrim içi olmak üzere hibrit formatta gerçekleştirileceği bildirilmektedir.

Bahse konu seminerin, deniz taşımacılığında sera gazı emisyonlarının azaltılmasına yönelik teknik çözümler arasında yer alan Gemilerde Karbon Yakalama ve Depolama (Onboard Carbon Capture and Storage-OCCS) teknolojilerine ilişkin güncel gelişmeleri ele almak üzere düzenleneceği; altyapı hazırlıkları, güvenlik, çevresel etkiler ve insan faktörünün değerlendirilmesine odaklanacağı belirtilmektedir.

Bu kapsamda seminer programı Ek'te yer almakta olup seminerde, IMO'nun OCCS ile ilgili güncel çalışmaları, gemide yakalanan CO₂'nin boşaltılması, taşınması ve alınmasının operasyonel hale getirilmesi, OCCS teknolojilerine ilişkin temel hususlar ve zorluklar, karadan gemiye dekarbonizasyon süreci ve uygulama örnekleri gibi başlıkların yer aldığı ifade edilmektedir.

Söz konusu seminere, IMO Üyesi Ülkeler ve Gözlemci Kuruluşların <https://forms.office.com/e/6NUPxVjNr> bağlantısı üzerinden, diğer katılımcılar ve basın mensuplarının ise <https://forms.office.com/e/TvceKnV5K8> bağlantısı üzerinden **5 Eylül 2025 tarihine** kadar kayıt yaptırabileceği, seminerin ayrıca IMO'nun resmi sosyal medya kanalından (<https://124.im/c7SjaKP>) canlı olarak yayınlanacağı belirtilmektedir.

Bilgilerinize arz ve rica ederim.

Saygılarımla,

*e-imza*İsmet SALİHOĞLU
Genel Sekreter

Ek:Seminer Programı (1 Sayfa)

Dağıtım:

Bu belge, 5070 sayılı Elektronik İmza Kanuna göre Güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.

Evrakı Doğrulamak İçin :
<https://ebys.denizticaretodasi.org.tr/enVision.Sorgula/Belgedogrulama.aspx?eD=BSEE0HMVS>
Bilgi için: Buse ÖZTÜRK ÇAKIR Telefon: 0212 252 01 30/249
E-Posta: buse.cakir@denizticaretodasi.org.tr
Meclis-i Mebusan Caddesi No:22 34427 Fındıklı-Beyoğlu-İSTANBUL/TÜRKİYE
Tel : +90 (212) 252 01 30 (Pbx) Faks: +90 (212) 293 79 35 KEP: imeakdto@hs01.kep.tr
Web: www.denizticaretodasi.org.tr E-mail: iletisim@denizticaretodasi.org.tr



**Gereği:**

- Tüm Üyeler (Odamız web sitesi ve e-posta ile)
- İMEAK DTO Şube ve Temsilcilikleri
- Türk Armatörler Birliği
- S.S. Armatörler Taşıma ve İşletme Kooperatifi
- GİSBİR (Türkiye Gemi İnşa Sanayicileri Birliği)

Derneği

- Gemi, Yat ve Hizmetleri İhracatçıları Birliği
- VDAD (Vapur Donatanları ve Acenteleri Derneği)
- TÜRKLİM (Türkiye Liman İşletmecileri Derneği)
- KOSDER (Koster Armatörleri ve İşletmecileri Derneği)
- GBD (Gemi Brokerleri Derneği)
- TURSSA (Gemi Tedarikçileri Derneği)
- Gemi Geri Dönüşüm Sanayicileri Derneği
- ROFED (Kabotaj Hattı Ro-Ro ve Feribot İşletmecileri Derneği)
- Yalova Altınova Tersane Girişimcileri San.ve Tic.A.Ş.
- UTİKAD (Uluslararası Taşımacılık ve Lojistik Hizmet Üretenleri Derneği)
- TAİS (Türk Armatörleri İşverenler Sendikası)
- GEMİMO (Gemi Makineleri İşletme Mühendisleri Odası)
- TMMOB GMO (Gemi Mühendisleri Odası)
- WISTA Türkiye Derneği
- Türk Uzak Yol Gemi Kaptanları Derneği
- Uzak Yol Baş Mühendisler Derneği
- İzmir Uzak Yol Kaptan ve Baş Mühendisleri Derneği (İZKABDER)

Bilgi:

- Yönetim Kurulu Başkan ve Üyeleri
- İMEAK DTO Şube YK Başkanları
- İMEAK DTO Sürdürülebilirlik Komisyonu
- İMEAK DTO Meslek Komite Başkanları

Bu belge, 5070 sayılı Elektronik İmza Kanuna göre Güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.



Evrakı Doğrulamak İçin :
<https://ebys.denizticaretodasi.org.tr/enVision.Sorgula/Belgedogrulama.aspx?eD=BSEE0HMVS>
 Bilgi için: Buse ÖZTÜRK ÇAKIR Telefon: 0212 252 01 30/249
 E-Posta: buse.cakir@denizticaretodasi.org.tr
 Meclis-i Mebusan Caddesi No:22 34427 Fındıklı-Beyoğlu-İSTANBUL/TÜRKİYE
 Tel : +90 (212) 252 01 30 (Pbx) Faks: +90 (212) 293 79 35 KEP: imeakdto@hs01.kep.tr
 Web: www.denizticaretodasi.org.tr E-mail: iletisim@denizticaretodasi.org.tr



ANNEX
TECHNICAL SEMINAR ON ONBOARD CARBON CAPTURE AND STORAGE (OCCS) SYSTEMS

PROGRAMME

11 September 2025, IMO Headquarters

Time	Presentation	Speakers
11:00-11:15	Opening	Moderator
	Setting the scene – IMO’s ongoing work on onboard carbon capture and storage (OCCS) systems	Secretariat
State of play of onboard carbon capture and storage (OCCS) systems, latest developments, recent experiences, and regulatory gaps (Each presentation will be followed by Q&A)		
11:15-11:45	Developing solutions for OCCS: insights from real-ship projects in safety, operation, and regulation	Mr. Joseph Ohg (PANASIA, Republic of Korea) and Mr. Joonghun Kim (Korean Register, Republic of Korea)
11:45-12:15	Experience with the use of OCCS onboard Clipper Eris	Mr. Sigurd Jennsen (Wärtsilä) and Mr. Tor Øyvind Ask (Solvang ASA, Norway)
12:15-12:45	Unlocking the carbon value chain: operationalising offloading, transport and offtake of onboard captured CO ₂	Prof. Lynn Loo (GCMD)
12:45-14:30	Lunch break	
14:30-15:00	An alternative approach to onboard carbon capture: turning CO ₂ into limestone	Ms. Alisha Fredriksson (Seabound Ltd.)
15:00-15:30	Onboard carbon capture - key considerations and challenges	Mr. Hiromasa Kano (Mitsubishi Shipbuilding)
15:30-16:00	Onboard carbon capture: applications and perspectives	Mr. Xiangqian Fang (China Classification Society)
16:00-16:30	Coffee break	
16:30-17:00	The potential role of onboard carbon capture in decarbonization of shipping	Ms. Chara Georgopoulou (DNV)
17:00-17:30	Onshore-to-onboard decarbonization: targeting emissions reductions in the conventional maritime system	Dr. Hassan El-Houjeiri (KAPSARC, Saudi Arabia)
17:30-18:00	Onboard carbon capture implementation: lessons learned from the EverLoNG demonstrations	Mr. Jetro Dam (Heerema) and Ms Juliana Monteiro (TNO) (Netherlands)
18:00	Closing of the session	Moderator