DENİZÜSTÜ RÜZGAR ENERJİSİ DERNEĞİ

BÜLTEN / BULLETIN

TEMMUZ / JULY 2026

DERNEĞİMİZ ENERJİ İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ İLE GÖRÜŞME GERÇEKLEŞTİRMİŞTİR / OUR ASSOCIATION HAS HELD A MEETING WITH THE DIRECTORATE GENERAL FOR ENERGY AFFAIRS

Denizüstü Rüzgar Enerjisi Derneği (DÜRED) Yönetim Kurulu ve üyeleri tarafından Enerji İşleri Genel Müdürlüğü ile sektörümüzün mevcut durumu, güncel gelişmeleri ve DÜRES Şartname Taslağına ilişkin sektörün değerlendirme ve önerileri paylaşılmış; uygulama sürecine katkı sağlayacağı değerlendirilen görüşler iletildiği kapsamlı bir görüşme gerçekleştirilmiştir. Nazik ev sahipliği, değerli değerlendirmeleri ve yapıcı yaklaşımı için Enerji İşleri Genel Müdürü Sn Ahmet özkaya'ya, Enerji İşleri Genel Müdür Yardımcısı Sn Sebahattin Öz'e, YEKA Daire Başkanı Sn Dilan Kavruk'a ve görüşmeye iştirak eden Bakanlık yetkililerine teşekkür ederiz. Taslak şartnameye ilişkin sektör görüş ve değerlendirmelerinizi **7 Ağustos** tarihine kadar **info@dured.org** üzerinden iletebilirsiniz. Toplanan tüm görüşler, Derneğimizin kurumsal değerlendirmeleriyle birlikte derlenerek ilgili makama yazılı olarak sunulacaktır.

The Board of Directors and members of the Offshore Wind Energy Association (DÜRED) held a comprehensive meeting with the Directorate General of Energy Affairs, during which the current state of the offshore wind sector, recent developments, and the industry's assessments and recommendations regarding the draft DÜRES Tender Specifications were discussed. Views considered valuable for contributing to the implementation process were shared with the Ministry. We extend our sincere thanks to the Director General of Energy Affairs, Mr. Ahmet Özkaya, Deputy Director General Mr. Sebahattin Öz, Head of the YEKA Department Ms. Dilan Kavruk, and all Ministry officials who participated in the meeting for their kind hospitality, valuable insights, and constructive approach. We kindly invite you to submit your comments and assessments regarding the draft specifications by **7 August** via **info@dured.org.** All feedback received will be compiled together with DÜRED's institutional evaluation and submitted in writing to the relevant authority.

OFFSHORE WIND
Türkiye
2026
DENİZÜSTÜ RÜZGAR ENERJİSİ DERNEĞİ
DÜRED
EKİM
13-14
Piri Reis Üniversitesi
Postane, Eflatun Sk. No:8, 34940
Tuzla İstanbul
Partnerler
ENSIA
GISBIR
İTMİS KALIOMMA AJANSI
offshore wind
PRU
Rüzgar Enerjisi
Geleceğin enerjisinde yerinizi alın.
Türkiye'nin denizüstü rüzgâr enerjisi ekosistemi; kamu, akademi ve özel sektörün katılımıyla İstanbul'da buluşuyor.
PROGRAM VE KAYIT
offshorewindturkiye.com

OFFSHORE WIND TÜRKİYE 2026 İÇİN SPONSORLUK VE İŞ BİRLİĞİ FIRSATLARI / SPONSORSHIP AND PARTNERSHIP OPPORTUNITIES FOR OFFSHORE WIND TÜRKİYE 2026

Derneğimiz tarafından düzenlenecek OFFSHORE WIND TÜRKİYE 2026, denizüstü rüzgâr enerjisi alanında faaliyet gösteren kamu kurumlarını, özel sektör temsilcilerini, yatırımcıları, akademisyenleri, teknoloji sağlayıcılarını ve sektörün önde gelen kuruluşlarını bir araya getirecek önemli bir buluşma platformu olacaktır. Etkinlikte sponsor olarak yer alarak markanızı; bu güçlü ekosistemin karar vericileri, yatırımcıları ve sektör temsilcileriyle buluşturma fırsatı elde edebilirsiniz. Farklı sponsorluk paketleri, katılımcıların ihtiyaç ve hedeflerine uygun iletişim ve tanıtım olanakları sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. OFFSHORE WIND TÜRKİYE 2026 sponsorluk seçenekleri ve iş birliği fırsatları hakkında ayrıntılı bilgi almak için **info@dured.org** ile iletişime geçebilirsiniz.

Organized by our Association, OFFSHORE WIND TÜRKİYE 2026 will serve as a significant meeting platform bringing together public institutions, private sector representatives, investors, academics, technology providers, and leading organizations operating in the offshore wind energy sector. By participating as a sponsor at the event, your brand will have the opportunity to connect with key decision-makers, investors, and industry representatives within this dynamic ecosystem. Various sponsorship packages have been designed to provide communication and promotional opportunities tailored to the needs and objectives of participants. For detailed information about OFFSHORE WIND TÜRKİYE 2026 sponsorship options and collaboration opportunities, please contact us at **info@dured.org.**

TÜRKİYE DENİZÜSTÜ RÜZGAR ENERJİSİ YOL HARİTASI RAPORU REVİZYON SÜRECİ BAŞLATILDI / REVISION PROCESS LAUNCHED FOR THE TÜRKİYE OFFSHORE WIND ROADMAP REPORT

Derneğimiz tarafından kamu kurumları, özel sektör, akademi ve ilgili paydaşların katkılarıyla hazırlanan Türkiye Denizüstü Rüzgar Enerjisi Yol Haritası Raporunun güncellenmesine yönelik revizyon çalışmaları başlatılmıştır. İlk kez Ocak 2024'te yayımlanan rapor, Türkiye'de denizüstü rüzgar enerjisi sektörünün gelişimine yön veren temel dokümanlardan biri olmuştur. Sektörde yaşanan gelişmeler, kamu politikalarındaki ilerlemeler, DÜRES Taslak Şartnamesi ile tedarik zinciri, liman altyapısı ve sanayi alanındaki gelişmeler doğrultusunda raporun güncellenmesi hedeflenmektedir. Revizyon süreci paydaşların katkılarına açık olup, görüş ve önerilerin **4 Eylül 2026** tarihine kadar **info@dured.org** adresine iletilmesi beklenmektedir.

Revision work has been initiated to update the Türkiye Offshore Wind Roadmap Report, prepared by our Association with contributions from public institutions, private sector representatives, academia, and other relevant stakeholders. First published in January 2024, the report has served as one of the key reference documents guiding the development of Türkiye's offshore wind industry. The report is being updated to reflect recent sectoral developments, progress in public policies, the publication of the Draft Offshore Renewable Energy Areas (DÜRES) Specification, and advancements in the supply chain, port infrastructure, and industrial capabilities. The revision process is open to stakeholder contributions, and comments and suggestions are welcomed until **4 September 2026** via **info@dured.org.**

2. DENİZÜSTÜ RES LİMANLAR TOPLANTISI 6 AĞUSTOS'TA DÜZENLENECEK / 2ND OFFSHORE WPP PORTS MEETING TO BE HELD ON 6 AUGUST

Derneğimiz ile TÜRKLİM iş birliğinde düzenlenecek 2. Denizüstü RES Limanlar Toplantısı, 6 Ağustos 2026 tarihinde 14.00–18.00 saatleri arasında İÇDAŞ Limanı ev sahipliğinde gerçekleştirilecektir. Toplantı, denizüstü rüzgar enerjisi ve liman sektörlerinden kamu, özel sektör ve ilgili paydaşları bir araya getirecektir.

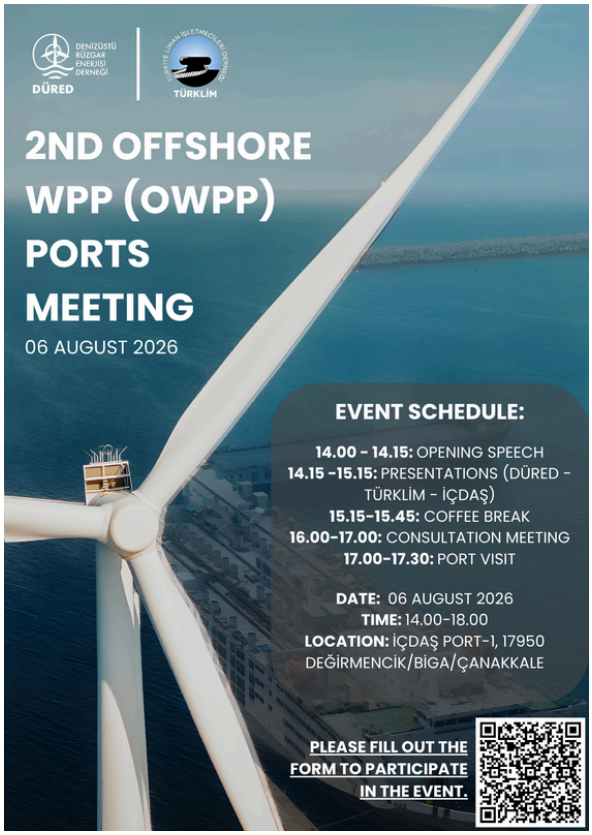
Program kapsamında, Türkiye'nin denizüstü rüzgar enerjisi hedefleri doğrultusunda liman altyapıları, tedarik zinciri gereksinimleri, yatırım fırsatları ve sektörel iş birliği modelleri ele alınacaktır. Ayrıca, liman altyapılarına ilişkin yayımlanan taslak şartname sektör temsilcilerinin katılımıyla değerlendirilerek görüş ve öneriler paylaşılacaktır. Denizüstü rüzgar enerjisi ile liman sektörleri arasındaki iş birliğinin güçlendirilmesine katkı sağlaması hedeflenen toplantı, sektör paydaşları arasında bilgi paylaşımını ve ortak çalışma alanlarının geliştirilmesini destekleyen önemli bir platform oluşturacaktır.

Bu değerli organizasyona verdikleri katkı ve iş birlikleri için TÜRKLİM'e, ve İçdaş'a teşekkürlerimizi sunarız.

Organized by our Association in cooperation with TÜRKLİM, the 2nd Offshore Wind Ports Meeting will be held on 6 August 2026, from 14:00 to 18:00, hosted by İÇDAŞ Port. The meeting will bring together representatives from public institutions, the private sector, ports, and other key stakeholders to discuss the latest developments in the offshore wind industry.

The agenda will cover port infrastructure requirements, supply chain needs, investment opportunities, and sectoral cooperation models that will support Türkiye's offshore wind energy objectives. In addition, the recently published Draft Specification for Port Infrastructure will be reviewed with industry representatives, providing an opportunity for technical discussion and stakeholder feedback. The meeting is expected to further strengthen collaboration between the offshore wind and port sectors while fostering knowledge sharing and supporting the development of future joint initiatives.

We would like to express our gratitude to TÜRKLİM and İçdaş for their contributions and cooperation to this valuable organization.



DÜRED ÜYELERİ İKİNCİ KEZ BİR ARAYA GELDİ / DÜRED MEMBERS GATHER FOR THE SECOND TIME

Denizüstü Rüzgar Enerjisi Derneği (DÜRED) olarak, düzenli üye toplantılarımızın ikincisini 22 Temmuz 2026 tarihinde çevrim içi olarak gerçekleştirdik. Toplantımızda, ilan edilen YEKA DÜRES süreci, denizüstü rüzgâr enerjisi projelerine yönelik hazırlıklar ve yerli sanayimizin bu projelerde üstlenebileceği rol ele alındı.

Ayrıca, yurt dışında denizüstü rüzgâr enerjisi alanında görev yapan Türk mühendis ve yöneticiler, uluslararası proje deneyimlerini üyelerimizle paylaşarak sektörümüz için önemli bilgi ve tecrübe aktarımında bulundu. Basın Partnerimiz Moneta Tanıtım da toplantımıza katılarak, Offshore Wind Türkiye 2026 etkinliği kapsamında yürütülen medya ve tanıtım faaliyetleri hakkında bilgi verdi. DÜRED olarak düzenli üye toplantılarımızla üyelerimiz arasındaki iletişimi ve iş birliğini güçlendirmeyi, bilgi paylaşımını artırmayı ve Türkiye'de denizüstü rüzgâr enerjisi ekosisteminin gelişimine katkı sunmayı kararlılıkla sürdürüyoruz.

As the Offshore Wind Energy Association (DÜRED), we held the second of our regular members' meetings online on 22 July 2026. During the meeting, participants discussed the recently announced YEKA Offshore Wind Renewable Energy Resource Areas (YEKA DÜRES) process, preparations for upcoming offshore wind energy projects, and the role that Türkiye's domestic industry can play in their development. In addition, Turkish engineers and executives currently working in the offshore wind sector abroad shared their international project experience with our members, providing valuable insights and contributing to the exchange of knowledge and expertise across the industry. Our Media Partner, Moneta Tanıtım, also participated in the meeting and provided an update on the media and promotional activities being carried out for Offshore Wind Türkiye 2026. Through our regular members' meetings, DÜRED remains committed to strengthening communication and collaboration among our members, promoting knowledge sharing, and contributing to the development of Türkiye's offshore wind energy ecosystem

DİJİTAL ALTYAPININ GÜÇLENDİRİLMESİNE YÖNELİK ÇALIŞMALAR SÜRÜYOR / ONGOING EFFORTS TO ENHANCE DIGITAL INFRASTRUCTURE

DÜRED olarak, derneğimizin dijital yüzünü daha güçlü, güncel ve işlevsel hale getirmek amacıyla web sitemizi yenileme çalışmalarına başladık. Yeni web sitemiz ile birlikte; kurumsal üyelerimizin daha etkin tanıtılması, dernek faaliyetlerimizin ve sektör gelişmelerinin daha geniş kitlelerle paylaşılması, üyelerimiz ve paydaşlarımız arasındaki iletişimin güçlendirilmesi hedeflenmektedir. DÜRED'in büyüyen yapısına ve sektörümüzün gelişen ihtiyaçlarına uygun olarak hazırlanan yeni dijital platformumuz, denizüstü rüzgâr enerjisi ekosistemine yönelik bilgi paylaşımını ve iş birliklerini destekleyen önemli bir iletişim kanalı olacaktır.

At DÜRED, we have launched the renewal of our website to create a stronger, more up-to-date, and more functional digital presence for our association. Our new website aims to provide greater visibility for our corporate members, share DÜRED's activities and the latest industry developments with a wider audience, and strengthen communication and engagement among our members and stakeholders. Designed to reflect DÜRED's growing organization and the evolving needs of the offshore wind sector, our new digital platform will serve as an important communication hub, supporting knowledge sharing and collaboration across Türkiye's offshore wind energy ecosystem.

KÜRESEL DENEYİMİ DÜRED ÇATISI ALTINDA BULUŞTURUYORUZ / BRINGING GLOBAL EXPERTISE TOGETHER UNDER THE DÜRED NETWORK

DÜRED olarak, dünyanın farklı ülkelerinde denizüstü rüzgâr enerjisi sektöründe görev yapan Türk mühendisleri, yöneticileri ve uzmanları ortak bir platformda buluşturmayı hedefliyoruz. Uluslararası projelerde edinilen bilgi birikimi ve tecrübenin Türkiye'nin denizüstü rüzgâr enerjisi ekosistemine aktarılmasının, sektörümüzün gelişimi açısından büyük önem taşıdığına inanıyoruz. Bu doğrultuda, yurt dışında çalışan Türk profesyoneller ile ülkemizdeki sektör paydaşları arasında güçlü ve sürdürülebilir bir iletişim ağı oluşturmayı amaçlıyoruz.

Bu girişim kapsamında oluşturulacak ağ ile bilgi ve deneyim paylaşımını artırmayı, teknik iş birliklerini geliştirmeyi, mentorluk ve networking fırsatları sunmayı ve Türkiye'nin denizüstü rüzgâr enerjisi hedeflerine katkı sağlayacak ortak projelerin gelişmesini desteklemeyi hedefliyoruz. Yurt dışında denizüstü rüzgâr enerjisi sektöründe görev yapan Türk profesyonellerimizi bu oluşumun bir parçası olmaya davet ediyoruz. Birlikte oluşturacağımız bu güçlü ağın, hem sektörümüzün gelişimine hem de Türkiye'nin denizüstü rüzgâr enerjisindeki geleceğine önemli katkılar sağlayacağına inanıyoruz.

As DÜRED, we aim to bring together Turkish engineers, executives, and industry professionals working in the offshore wind sector across different countries on a common platform. We believe that transferring the knowledge, expertise, and experience gained through international offshore wind projects to Türkiye's offshore wind ecosystem is of great importance for the sustainable development of our industry. With this vision, we seek to establish a strong and sustainable communication network between Turkish professionals working abroad and stakeholders in the offshore wind sector in Türkiye.

Through this initiative, we aim to foster the exchange of knowledge and experience, strengthen technical collaboration, provide mentoring and networking opportunities, and support the development of joint projects that will contribute to Türkiye's offshore wind energy ambitions. We warmly invite Turkish professionals working in the offshore wind industry around the world to become part of this initiative. We believe that the strong network we build together will make a significant contribution both to the development of our industry and to the future of offshore wind energy in Türkiye.

BASIN PARTNERİMİZİN DERNEK BAŞKANIMIZ DR. MURAT DURAK İLE ÖZEL RÖPORTAJI / EXCLUSIVE INTERVIEW WITH OUR MEDIA PARTNER FEATURING OUR ASSOCIATION PRESIDENT DR. MURAT DURAK

DÜRED Yönetim Kurulu Başkanımız Dr. Murat Durak, basın partnerimiz Rüzgar Dergisi'ne verdiği röportajda, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından görüşe açılan YEKA DÜRES(Deniz Üstü Rüzgar Enerjisi Santrali)-2026 Şartname Taslağını değerlendirdi. Röportajda, Türkiye'nin ilk büyük ölçekli denizüstü rüzgâr enerjisi yarışmasının önemi, yatırım ve finansman modeli, saha geliştirme süreçleri, yerlilik yaklaşımı, izin süreçleri ve 2035 hedefleri değerlendirildi. Ayrıca DÜRED'in taslak şartnameye ilişkin sektör istişareleri ve Bakanlığa iletilen görüşleri hakkında bilgi paylaşıldı. Derneğimiz, kamu kurumları ve sektör paydaşlarıyla iş birliği içinde Türkiye'de sürdürülebilir ve rekabetçi bir denizüstü rüzgâr ekosisteminin oluşturulmasına katkı sunmaya devam etmektedir. Bu kapsamlı röportaja yer vererek sektörün gelişimine katkı sağlayan değerli basın partnerimiz Rüzgar Dergisi'ne teşekkür ederiz.

FULL OF INTERVIEW

In an interview with our media partner, Rüzgar Magazine, DÜRED Chairman Dr. Murat Durak shared his assessment of the YEKA OWPP(Offshore Wind Power Plant (OWPP)-2026 Draft Tender Specifications, recently released for public consultation by the Ministry of Energy and Natural Resources. The interview covered the importance of Türkiye's first large-scale offshore wind tender, investment and financing models, site development processes, local content approach, permitting procedures, and the country's 2035 offshore wind targets. It also highlighted DÜRED's stakeholder consultation process regarding the draft specifications and the Association's recommendations submitted to the Ministry. We would like to thank our valued media partner, Rüzgar Magazine, for featuring this comprehensive interview and supporting the continued development of the offshore wind industry.

TÜRKİYE, DENİZÜSTÜ RÜZGÂR ENERJİSİNDE YÜKSELEN PAZARLAR ARASINDA GÖSTERİLDİ / TÜRKİYE IDENTIFIED AS AN EMERGING OFFSHORE WIND MARKET

Küresel Rüzgâr Enerjisi Konseyi'nin (GWEC) yayımladığı Global Offshore Wind Report 2026'da Türkiye, denizüstü rüzgâr enerjisinde yükselen pazarlar arasında gösterildi. Raporda, Türkiye'nin güçlü rüzgâr potansiyeli, yaklaşık 8.300 kilometrelik kıyı şeridi, artan elektrik talebi ve yenilenebilir enerji hedefleri sayesinde önemli bir büyüme potansiyeline sahip olduğu vurgulanıyor. Raporda, Türkiye'nin denizüstü rüzgâr sektörünün gelişimini desteklemek amacıyla yürüttüğü deniz alanı planlamaları, ölçüm çalışmaları ve ihale hazırlıkları dikkat çekici gelişmeler arasında yer alıyor. Ayrıca, Türkiye'nin gelişmiş imalat altyapısı, liman kapasitesi ve rüzgâr sanayisindeki güçlü tedarik zinciri sayesinde bölgesel bir üretim ve ihracat merkezi olma potansiyeli taşıdığı ifade ediliyor.

READ MORE

In its Global Offshore Wind Report 2026, the Global Wind Energy Council (GWEC) identifies Türkiye as one of the emerging offshore wind markets. The report highlights the country's significant growth potential, supported by its strong offshore wind resources, approximately 8,300 kilometres of coastline, increasing electricity demand and ambitious renewable energy targets. According to the report, Türkiye has made notable progress through offshore spatial planning, wind measurement campaigns and preparations for future offshore wind tenders. It also emphasizes that the country's well-established manufacturing base, port infrastructure and mature wind energy supply chain position Türkiye as a potential regional hub for offshore wind manufacturing and exports. GWEC's assessment indicates that Türkiye is well positioned to become one of the leading emerging offshore wind markets in Europe and the surrounding region as offshore projects move toward implementation.

ÜYEMİZ İÇDAŞ'TAN YEKA DÜRES-2026 DEĞERLENDİRMESİ: DENİZÜSTÜ RÜZGÂRDA YERLİ SANAYİ VE GÜÇLÜ EKOSİSTEM VURGUSU / EVALUATION OF YEKA OWPP-2026 BY OUR MEMBER İÇDAŞ: EMPHASIS ON LOCAL INDUSTRY AND A STRONG ECOSYSTEM IN OFFSHORE WIND ENERGY

Kurumsal üyemiz İÇDAŞ, basın partnerimiz ile gerçekleştirdiği özel röportajda, YEKA DÜRES-2026 Şartname Taslağı'nın Türkiye'nin denizüstü rüzgâr ekosistemi ve yerli sanayi gelişimi açısından taşıdığı önemi değerlendirdi. Röportajda; Türkiye'nin güçlü çelik üretimi, ağır sanayi altyapısı, tersane ve liman kapasitesiyle denizüstü rüzgâr değer zincirinde önemli bir tedarikçi olabileceği vurgulandı. Yerli üretim kriterlerinin; teknoloji geliştirme, rekabet gücü, katma değerli üretim ve nitelikli istihdam açısından önemli bir fırsat sunduğu ifade edildi. İÇDAŞ, çelik üretimi, limancılık, tersanecilik ve enerji alanlarındaki entegre yapısıyla denizüstü rüzgâr projelerine katkı sağlayabilecek güçlü bir altyapıya sahip olduğunu belirtirken; liman, lojistik ve ağır sanayi yatırımlarının sektörün gelişimi için kritik öneme sahip olduğuna dikkat çekti. DÜRED olarak, üyelerimizin sektörel bilgi ve deneyimlerinin paylaşılmasını, Türkiye'de güçlü ve sürdürülebilir bir denizüstü rüzgâr ekosisteminin gelişimi açısından değerli buluyoruz. Bu değerli röportaja yer veren basın partnerimiz Rüzgar Enerjisi Dergisi'ne ve katkıları için üyemiz İÇDAŞ'a teşekkür ederiz.

Our Corporate Member İÇDAŞ shared its insights on the importance of the YEKA (Renewable Energy Zones) OWPP (Offshore Wind Power Plant) - 2026 Draft Tender Specifications for Türkiye's offshore wind ecosystem and the development of local industry in an exclusive interview with our media partner, Rüzgar Enerjisi Dergisi. The interview highlighted that Türkiye has the potential to become an important supplier within the offshore wind value chain thanks to its strong steel production capacity, heavy industry infrastructure, shipyard capabilities, and port facilities. It was emphasized that local content requirements present a significant opportunity for technology development, increased competitiveness, value-added production, and qualified employment. İÇDAŞ underlined that its integrated capabilities in steel production, port operations, shipbuilding, and energy provide a strong foundation to contribute to offshore wind projects. The company also highlighted the critical importance of port, logistics, and heavy industry investments in supporting the growth of the sector. As DÜRED, we consider the sharing of our members' sectoral knowledge and expertise as a valuable contribution to the development of a strong and sustainable offshore wind ecosystem in Türkiye. We would like to thank our media partner, Rüzgar Enerjisi Dergisi, for featuring this valuable interview, and our member İÇDAŞ for its valuable contributions to the development of the offshore wind sector.

AİLEMİZE KATILAN YENİ KURUMSAL ÜYEMİZ / WELCOME TO OUR NEW CORPORATE MEMBER

Bu ay derneğimize katılan değerli kurumsal üyelerimizi sizlerle paylaşmaktan mutluluk duyuyoruz. Yeni üyelerimize hoş geldiniz diyoruz.

We are pleased to introduce the valued corporate members who joined our Association this month. We warmly welcome our new members and look forward to working together.

ODDYSHIP YAZILIM DANIŞMANLIK LTD ŞTİ / ODDYSHIP SOFTWARE AND CONSULTING CO

OddyShip, 17 yıllık denizcilik tecrübesini yazılım, mühendislik ve danışmanlık hizmetleriyle birleştiren yenilikçi bir denizcilik şirketidir.

Gemi ve filo yönetim yazılımları, MRV–DCS–CII raporlaması, EU ETS ve FuelEU Maritime uyum süreçleri, doküman ve personel yönetimi, planlı bakım çözümleri ile teknik danışmanlık alanlarında hizmet sunmaktadır. Yazılım ve mühendislik uzmanlığını denizcilik deneyimiyle bir araya getiren OddyShip, sektör paydaşlarının operasyonlarını daha verimli, güvenli ve mevzuata uyumlu hâle getirmeyi hedeflemektedir.

OddyShip is an innovative maritime company that combines 17 years of industry experience with software, engineering, and consultancy services.

The company provides solutions in ship and fleet management software, MRV–DCS–CII reporting, EU ETS and FuelEU Maritime compliance, document and crew management, planned maintenance, and technical consultancy. By bringing together maritime expertise with software and engineering capabilities, OddyShip helps industry stakeholders improve operational efficiency, enhance safety, and ensure regulatory compliance.

www.oddyship.com

AİLEMİZE KATILAN YENİ KURUMSAL ÜYEMİZ / WELCOME TO OUR NEW CORPORATE MEMBER

Bu ay derneğimize katılan değerli kurumsal üyelerimizi sizlerle paylaşmaktan mutluluk duyuyoruz. Yeni üyelerimize hoş geldiniz diyoruz.

We are pleased to introduce the valued corporate members who joined our Association this month. We warmly welcome our new members and look forward to working together.

HAREKET

HAREKET PROJE TAŞIMACILIĞI VE YÜK MÜHENDİSLİĞİ A.Ş / HAREKET HEAVY LIFTING AND PROJECT TRANSPORTATION CO.

Hareket, 69 yıllık deneyimiyle mühendislik odaklı ağır yük kaldırma, proje taşımacılığı, gabari dışı yük taşımacılığı ve vinç kiralama alanlarında Türkiye'nin önde gelen mühendislik ve lojistik şirketlerindendir. Merkezi İstanbul'da bulunan Hareket, Avrasya, Orta Doğu ve Afrika'da müşterilerinin ihtiyaçlarına özel olarak geliştirilmiş entegre ve katma değerli çözümler sunmaktadır. Dünya genelinde 15'ten fazla ofisi ve 1000'den fazla çok uluslu profesyonel ekibiyle, farklı sektörlerde özelleştirilmiş mühendislik çözümleri üretmektedir. Hizmet kalitesi ve operasyonel güvenilirliğe olan sarsılmaz bağlılığı sayesinde Hareket; enerji, petrokimya, petrol ve gaz, nükleer enerji, yenilenebilir enerji, altyapı ve tersaneler gibi çok çeşitli sektörlerde güvenilir bir iş ortağı olarak öne çıkmaktadır.

Hareket, 2024 yılında Borsa İstanbul'da (BIST) işlem görmeye başlamıştır. Uluslararası ölçekte yürüttüğü projelerle çok sayıda ödüle layık görülen şirket, dünyanın en büyük ağır nakliye ve ağır yük kaldırma şirketlerinin yer aldığı International Cranes and Transport (ICT50) endeksine göre Türkiye'de 1'inci, Avrupa'da 4'üncü ve dünyada 15'inci sırada yer almaktadır. International Cranes 100 (IC100) listesinde ise Türkiye'de 1'inci, Avrupa'da 6'ncı ve dünyada 25'inci sıradadır.

With 69 years of experience, Hareket is one of Türkiye's leading engineering and logistics companies, specialising in engineered heavy lifting, project logistics, out-of-gauge cargo transportation and crane rental services. Headquartered in Istanbul, Hareket provides integrated, value-added solutions tailored to its clients' needs across Eurasia, the Middle East and Africa. With more than 15 offices worldwide and a multinational team of over 1,000 professionals, the company delivers specialised engineering solutions across a wide range of industries. Through its unwavering commitment to service quality and operational reliability, Hareket has established itself as a trusted partner in sectors including energy, petrochemicals, oil and gas, nuclear energy, renewable energy, infrastructure and shipyards.

Hareket has been stock listed on the Turkish Stock Exchange (BIST) in 2024. Recognised with numerous awards for its international projects, the company ranks 1st in Türkiye, 4th in Europe and 15th worldwide in International Cranes and Specialized Transport's ICT50 ranking of the world's largest specialized transport companies. In the International Cranes and Specialized Transport IC100 ranking, Hareket is ranked 1st in Türkiye, 6th in Europe and 25th worldwide.

www.hareket.com

ECOWENDE'NIN 760 MW'LIK DENİZÜSTÜ RÜZGÂR SANTRALİ İLK ELEKTRİĞİNİ ÜRETTİ / ECOWENDE'S 760 MW OFFSHORE WIND FARM GENERATES FIRST GREEN ELECTRICITY

Hollanda'nın Hollandse Kust (West) VI sahasında geliştirilen 760 MW kurulu güce sahip Ecowende Denizüstü Rüzgâr Santrali, ilk elektriğini ulusal şebekeye vermeye başladı. Shell, Eneco ve Chubu ortaklığında geliştirilen proje, Hollanda kıyısından yaklaşık 53 kilometre açıkta yer alıyor ve 52 adet Siemens Gamesa SG 15-236 DD tipi 15 MW rüzgâr türbininden oluşuyor. Santralin tam kapasiteyle 2026 yılı sonuna kadar devreye alınması planlanırken, yıllık yaklaşık 3,3 TWh yenilenebilir elektrik üretmesi ve yaklaşık 1 milyon hanenin elektrik ihtiyacını karşılaması bekleniyor. Projenin ayrıca Hollanda'nın yıllık elektrik talebinin yaklaşık %3'ünü karşılayacağı öngörülüyor.

The 760 MW Ecowende Offshore Wind Farm, located at the Hollandse Kust (West) VI site off the coast of the Netherlands, has delivered its first renewable electricity to the national grid. Developed by a consortium comprising Shell, Eneco and Chubu, the project is situated approximately 53 kilometres offshore and consists of 52 Siemens Gamesa SG 15-236 DD wind turbines, each with a capacity of 15 MW. The wind farm is scheduled to become fully operational by the end of 2026. Once completed, it is expected to generate approximately 3.3 TWh of renewable electricity annually, supplying enough electricity to meet the demand of around 1 million households and covering approximately 3% of the Netherlands' annual electricity consumption.

BALTIC POWER, POLONYA'NIN İLK DENİZÜSTÜ RÜZGÂR SANTRALİNDEN İLK ELEKTRİĞİ ÜRETTİ / BALTIC POWER DELIVERS FIRST ELECTRICITY FROM POLAND'S FIRST OFFSHORE WIND FARM

Polonya'nın ilk denizüstü rüzgâr enerjisi projesi olan Baltic Power, ulusal elektrik şebekesine ilk elektriğini vermeye başladı. ORLEN ve Northland Power ortaklığında geliştirilen proje, Baltık Denizi'nde Choczewo ve Łeba kıyılarının yaklaşık 23 kilometre açığında yer alıyor. Tamamlandığında santral, her biri 15 MW gücünde 76 Vestas türbininden oluşacak ve toplam 1,14 GW kurulu güce ulaşacak.

Baltic Power'ın tam kapasiteyle devreye alınmasının 2026 yılı içerisinde tamamlanması planlanıyor. Santralin yıllık yaklaşık 4 TWh yenilenebilir elektrik üretmesi, 1,5 milyon hanenin elektrik ihtiyacını karşılaması ve Polonya'nın toplam elektrik talebinin yaklaşık %3'ünü karşılaması bekleniyor. Projenin ayrıca yılda yaklaşık 2,8 milyon ton CO_2 emisyonunun önlenmesine katkı sağlayacağı öngörülüyor. Baltic Power, Polonya'nın denizüstü rüzgâr sektöründe ticari ölçekli ilk projesi olarak ülkenin enerji dönüşümünde önemli bir kilometre taşı niteliği taşıyor.

Baltic Power, Poland's first offshore wind project, has delivered its first electricity to the national grid. Developed as a joint venture between ORLEN and Northland Power, the project is located approximately 23 kilometres off the Polish coast near Choczewo and Łeba in the Baltic Sea. Once completed, the wind farm will comprise 76 Vestas 15 MW wind turbines, reaching a total installed capacity of 1.14 GW.

The project is scheduled to reach full commercial operation during 2026. Upon completion, Baltic Power is expected to generate approximately 4 TWh of renewable electricity annually, enough to supply around 1.5 million households and meet approximately 3% of Poland's electricity demand. The project is also expected to reduce carbon emissions by around 2.8 million tonnes of CO_2 per year, marking a major milestone in the development of Poland's offshore wind industry and clean energy transition.

AB KOMİSYONU, FRANSA'NIN 63 MİLYAR AVROLUK DENİZÜSTÜ RÜZGÂR DESTEK PROGRAMINI ONAYLADI / EUROPEAN COMMISSION APPROVES FRANCE'S EUR 63 BILLION OFFSHORE WIND SUPPORT SCHEME

READ MORE

Avrupa Komisyonu, Fransa'nın denizüstü rüzgâr enerjisi yatırımlarını desteklemek amacıyla hazırladığı 63 milyar avro bütçeli kamu destek programını, AB devlet yardımı kurallarıyla uyumlu bularak onayladı. 25 yıl süreyle uygulanacak program kapsamında Kuzey Denizi, Atlas Okyanusu ve Akdeniz'de kurulacak 11 denizüstü rüzgâr santralinin inşası ve işletmesi desteklenecek. Program kapsamında hayata geçirilecek projelerin toplam kurulu gücünün 11,1 GW'a ulaşması ve yılda yaklaşık 47,8 TWh yenilenebilir elektrik üretmesi hedefleniyor. Bu üretim miktarı, Fransa'nın yıllık elektrik tüketiminin yaklaşık %10,6'sını karşılayacak seviyede bulunuyor. Destekler, şeffaf ve rekabete açık ihale süreçleri yoluyla sağlanacak ve iki yönlü fark sözleşmesi (Contracts for Difference – CfD) mekanizması kapsamında uygulanacak. Programın, Fransa'nın net sıfır emisyon hedeflerine ve Avrupa'nın enerji dönüşümüne önemli katkı sağlaması bekleniyor.

The European Commission has approved France's EUR 63 billion public support scheme for offshore wind projects, confirming that the programme complies with EU State aid rules. The scheme will run for 25 years and support the construction and operation of 11 offshore wind farms located across the North Sea, the Atlantic Ocean and the Mediterranean Sea. The supported projects are expected to deliver a combined installed capacity of up to 11.1 GW and generate approximately 47.8 TWh of renewable electricity annually, equivalent to around 10.6% of France's annual electricity consumption. Financial support will be awarded through competitive and transparent auctions and implemented under a two-way Contracts for Difference (CfD) mechanism. The programme is expected to accelerate France's transition to net-zero emissions while supporting the continued expansion of offshore wind in Europe.

NORDSEECLUSTER PROJESİNDEN ALMAN ELEKTRİK ŞEBEKESİNE İLK ENERJİ VERİLDİ / NORDSEECLUSTER DELIVERS FIRST ELECTRICITY TO THE GERMAN GRID

READ MORE

RWE tarafından Almanya'nın Kuzey Denizi'nde geliştirilen Nordseecluster denizüstü rüzgâr projesi, ilk elektriğini Alman ulusal şebekesine vermeye başladı. Toplam 1,6 GW kurulu güce sahip proje, 660 MW'lık Nordseecluster A ve 900 MW'lık Nordseecluster B fazlarından oluşuyor. İlk fazın 2027 yılı başında, ikinci fazın ise 2029 yılı başında tam kapasiteyle işletmeye alınması planlanıyor. Tamamlandığında proje, yılda yaklaşık 6,5 TWh yenilenebilir elektrik üreterek özellikle Almanya'nın sanayi sektörünün karbonsuzlaştırılmasına katkı sağlayacak. Nordseecluster A kapsamında kurulacak 44 adet 15 MW Vestas türbini, Almanya'nın denizüstü rüzgâr kapasitesinin artırılmasında önemli rol oynayacak.

RWE's Nordseecluster offshore wind project has delivered its first electricity to the German national grid. With a total planned capacity of 1.6 GW, the project comprises the 660 MW Nordseecluster A and 900 MW Nordseecluster B phases. Nordseecluster A is scheduled to enter full commercial operation in early 2027, followed by Nordseecluster B in early 2029. Once fully operational, the project is expected to generate approximately 6.5 TWh of renewable electricity annually, supporting the decarbonisation of Germany's industrial sector. Nordseecluster A will comprise 44 Vestas 15 MW wind turbines, representing a significant addition to Germany's offshore wind capacity.

ALTERA INFRASTRUCTURE, BALEINE FAZ 3 İÇİN YENİ FPSO ANLAŞMASI İMZALADI / ALTERA INFRASTRUCTURE SIGNS NEW FPSO AGREEMENT FOR BALEINE PHASE 3

Altera Infrastructure, Fildişi Sahili açıklarında Eni tarafından geliştirilen Baleine Faz 3 projesi kapsamında yeni bir Yüzer Üretim, Depolama ve Boşaltma Ünitesi (FPSO) için ana sözleşmeleri imzaladığını duyurdu. Anlaşma, FPSO'nun mühendislik, tedarik, inşaat, kurulum ve devreye alınmasının yanı sıra 15 yıllık bareboat kiralama hizmetini de kapsıyor.
Yeni FPSO'nun günlük 90.000 varil ham petrol üretim, 160 milyon standart kübik feet doğal gaz işleme ve 1,4 milyon varil depolama kapasitesine sahip olması planlanıyor. Baleine Faz 3'ün devreye alınmasıyla birlikte sahadaki toplam üretimin günlük 150.000 varil petrol ve 200 milyon standart kübik feet doğal gaz seviyesine ulaşması hedefleniyor. Projede üretilecek doğal gazın tamamının Fildişi Sahili'nin iç pazarına arz edilerek ülkenin enerji arz güvenliğine katkı sağlaması öngörülüyor.

Altera Infrastructure has signed the main contracts for a new Floating Production, Storage and Offloading (FPSO) unit for Baleine Phase 3, the offshore development project operated by Eni in Côte d'Ivoire. The agreement covers the engineering, procurement, construction, installation and commissioning of the FPSO, as well as a 15-year bareboat charter. The new FPSO is designed with a production capacity of 90,000 barrels of oil per day, 160 million standard cubic feet of natural gas processing per day, and 1.4 million barrels of oil storage capacity. Upon completion of Phase 3, total production from the Baleine field is expected to reach approximately 150,000 barrels of oil per day and 200 million standard cubic feet of natural gas per day. All natural gas produced is planned to be supplied to the domestic market in Côte d'Ivoire, supporting the country's energy security.

FRANSA AÇIKLARINDAKİ YÜZER DENİZÜSTÜ RÜZGÂR SANTRALİ TAM KAPASİTEYE ULAŞTI / FRANCE'S FLOATING OFFSHORE WIND FARM REACHES FULL POWER

Fransa'nın Akdeniz kıyısında geliştirilen Provence Grand Large yüzer denizüstü rüzgâr santrali tam kapasiteyle elektrik üretimine başladı. EDF Renewables liderliğinde geliştirilen proje, kıyıdan yaklaşık 17 kilometre açıkta konumlanıyor ve her biri 8,4 MW gücünde üç Siemens Gamesa rüzgâr türbininden oluşan toplam 25 MW kurulu güce sahip bulunuyor. Proje, Fransa'da tam kapasiteyle işletmeye alınan ilk yüzer denizüstü rüzgâr santrali olma özelliğini taşıyor. Türbinler, yaklaşık 100 metre su derinliğinde kurulu yarı dalgıç yüzer platformlar üzerine yerleştirilirken, platformlar gergin ankraj (tensioned mooring) sistemiyle deniz tabanına sabitleniyor. Tesisin yıllık yaklaşık 45 GWh yenilenebilir elektrik üretmesi ve yaklaşık 45.000 kişinin yıllık elektrik tüketimine eşdeğer enerji sağlaması bekleniyor.

The Provence Grand Large floating offshore wind farm, located off the Mediterranean coast of France, has reached full commercial operation. Developed by EDF Renewables, the project is situated approximately 17 kilometres offshore and comprises three Siemens Gamesa wind turbines, each with a capacity of 8.4 MW, delivering a total installed capacity of 25 MW. The project is the first floating offshore wind farm in France to achieve full commercial operation. The turbines are installed on semi-submersible floating foundations in waters approximately 100 metres deep and are secured using a tensioned mooring system. The wind farm is expected to generate around 45 GWh of renewable electricity annually, sufficient to meet the annual electricity demand of approximately 45,000 people.

THOR DENİZÜSTÜ RÜZGÂR SANTRALİNDE TÜRBİN KURULUMUNUN YARISI TAMAMLANDI / HALF OF THE TURBINES INSTALLED AT THE THOR OFFSHORE WIND FARM

READ MORE

Danimarka açıklarında RWE tarafından geliştirilen 1,1 GW kurulu güce sahip THOR Denizüstü Rüzgâr Santralinde önemli bir inşaat aşaması tamamlandı. Projede planlanan 72 rüzgâr türbininin 36'sının kurulumu tamamlanırken, kalan türbinlerin 2026 yılı sonuna kadar, santralin ise 2027 yılında tam kapasiteyle devreye alınması hedefleniyor. THOR, tamamlandığında Danimarka'nın en büyük denizüstü rüzgâr santrali olacak. Projede 15 MW kapasiteli Siemens Gamesa türbinleri kullanılırken, türbinlerde CO_2 emisyonu azaltılmış çelik kuleler ve geri dönüştürülebilir kanatlar gibi sürdürülebilir teknolojiler de uygulanıyor. Santralin tam kapasiteyle yılda 1 milyondan fazla Danimarka hanesinin elektrik ihtiyacını karşılayabilecek düzeyde yenilenebilir enerji üretmesi bekleniyor.

Construction of the 1.1 GW THOR Offshore Wind Farm, developed by RWE off the coast of Denmark, has reached a major milestone with the installation of 36 of the planned 72 wind turbines. The remaining turbines are scheduled to be installed by the end of 2026, with full commercial operation expected in 2027. Once completed, THOR will become Denmark's largest offshore wind farm. The project features 15 MW Siemens Gamesa wind turbines, incorporating CO_2-reduced steel towers and recyclable rotor blades to enhance sustainability. The wind farm is expected to generate enough renewable electricity to supply the equivalent of more than one million Danish households annually.

İSPANYA–FRANSA HİDROJEN BORU HATTI PROJESİ TASARIM SÜRECİNDE YENİ BİR AŞAMAYA GEÇTİ / SPAIN–FRANCE HYDROGEN PIPELINE ADVANCES TO FINAL DESIGN PHASE

READ MORE

İspanya ile Fransa arasında yeşil hidrojen taşınmasını hedefleyen BarMar denizaltı hidrojen boru hattı projesinde ön ön mühendislik ve tasarım (pre-FEED) çalışmaları tamamlandı. Projenin geliştiricileri Enagás, GRTgaz ve Teréga, elde edilen teknik veriler doğrultusunda nihai mühendislik tasarım (FEED) aşamasına geçileceğini açıkladı. Yaklaşık 455 kilometre uzunluğunda olması planlanan denizaltı boru hattı, Barselona (İspanya) ile Marsilya (Fransa) arasında hidrojen taşıyacak. Avrupa'nın H2Med hidrojen koridorunun temel bileşenlerinden biri olan proje, başlangıçta yıllık yaklaşık 2 milyon ton yenilenebilir hidrojen taşıma kapasitesine sahip olacak şekilde tasarlanıyor. BarMar'ın, Avrupa Birliği'nin enerji dönüşümü ve sanayinin karbonsuzlaştırılması hedefleri doğrultusunda sınır ötesi hidrojen altyapısının geliştirilmesinde stratejik bir rol üstlenmesi bekleniyor.

The BarMar subsea hydrogen pipeline, which will connect Spain and France, has completed its pre-Front-End Engineering Design (pre-FEED) phase and is progressing to the Front-End Engineering Design (FEED) stage. Project developers Enagás, GRTgaz and Teréga announced that the next phase will build on the technical findings from the completed preliminary engineering studies. Planned to extend approximately 455 kilometres between Barcelona, Spain, and Marseille, France, the subsea pipeline will form a key component of the H2Med hydrogen corridor. The infrastructure is being designed to transport up to 2 million tonnes of renewable hydrogen annually, supporting the European Union's decarbonisation objectives and the development of a cross-border hydrogen transport network for industry and clean energy markets.

KUZEY DENİZİ'NDE OPERASYON HALİNDEKİ DENİZÜSTÜ PLATFORMUNDA İLK YEŞİL HİDROJEN ÜRETİMİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ / FIRST GREEN HYDROGEN PRODUCED ON AN OPERATIONAL OFFSHORE PLATFORM IN THE NORTH SEA

Kuzey Denizi'nde yürütülen PosHYdon pilot projesi kapsamında, operasyon halindeki bir denizüstü platformunda ilk kez denizüstü rüzgâr enerjisi kullanılarak yeşil hidrojen üretimi başarıyla gerçekleştirildi. Bu uygulama, denizüstü rüzgâr enerjisi, yeşil hidrojen üretimi ve mevcut doğal gaz altyapısının aynı platformda entegre edildiği dünyadaki ilk örneklerden biri olarak öne çıkıyor.

Proje kapsamında elde edilen teknik ve operasyonel verilerin, denizüstü ortamında hidrojen üretim teknolojilerinin geliştirilmesine ve gelecekte hayata geçirilecek büyük ölçekli yeşil hidrojen projelerine rehberlik etmesi hedefleniyor. Bu başarı, denizüstü rüzgâr enerjisi ile yeşil hidrojen üretiminin entegrasyonu açısından önemli bir kilometre taşı olarak değerlendiriliyor.

READ MORE

Under the PosHYdon pilot project in the North Sea, green hydrogen has been successfully produced for the first time on an operational offshore platform using offshore wind energy. The project is among the world's first to integrate offshore wind power, green hydrogen production, and existing natural gas infrastructure on a single operational platform.

The technical and operational data gathered during the project are expected to support the advancement of offshore hydrogen production technologies and guide the development of future large-scale green hydrogen projects. This achievement marks a significant milestone in integrating offshore wind energy with green hydrogen production, contributing to the ongoing energy transition.

ENERJİ BAKANLIĞI YEKA RES-2026 YARIŞMALARINI İLAN ETTİ / MINISTRY OF ENERGY ANNOUNCES YEKA RES-2026 WIND POWER TENDERS

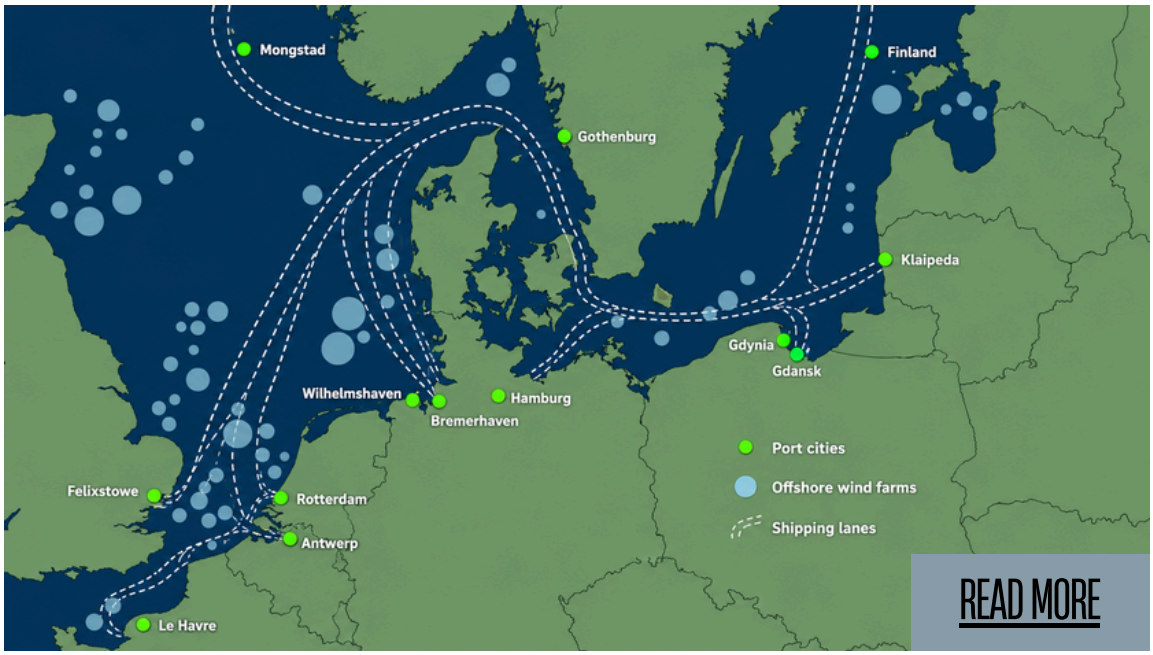
READ MORE

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, YEKA RES-2026 (karaüstü) kapsamında toplam 1.500 MWe bağlantı kapasitesinin tahsisine yönelik 7 rüzgâr enerjisi yarışmasını ilan etti. Yarışmalar, Sivas (320 MWe), Balıkesir (4 yarışma – toplam 685 MWe), Manisa (235 MWe) ve Kütahya (260 MWe) olmak üzere dört ilde gerçekleştirilecek. Başvurular 13 Ekim 2026 tarihinde Bakanlık merkezinde kabul edilecek. Yarışmalar için başlangıç tavan fiyatı 5,50 eurocent/kWh, taban fiyat ise 3,50 eurocent/kWh olarak belirlendi. Taban fiyata ulaşılması halinde yarışmalar, MW başına 10.000 avro başlangıç bedeliyle katkı payı artırımı esasına göre devam edecek. Üretilen elektriğin, sözleşmenin imzalanmasının ardından 72 ay boyunca serbest piyasada değerlendirilmesi, bu sürenin ardından ise 20 yıl süreyle alım mekanizmasından yararlanması öngörülüyor.

The Turkish Ministry of Energy and Natural Resources has announced the YEKA RES-2026(onshore) tenders, allocating a total of 1,500 MW of wind power connection capacity across seven auction sites. The projects will be located in Sivas (320 MW), Balıkesir (four sites totaling 685 MW), Manisa (235 MW) and Kütahya (260 MW). Applications will be accepted on 13 October 2026 at the Ministry's headquarters. The auctions will start with a ceiling price of EUR 5.50 cent/kWh and a floor price of EUR 3.50 cent/kWh. If the floor price is reached, bidding will continue through a contribution fee auction starting at EUR 10,000 per MW. Electricity generated under the projects may be sold on the free market for the first 72 months following contract signing, after which the projects will benefit from a 20-year power purchase support mechanism.

ÇALIŞMA: DENİZÜSTÜ RÜZGÂR ENERJİSİ AVRUPA'DA ELEKTRİKLİ DENİZ TAŞIMACILIĞI KORİDORU OLUŞTURABİLİR / STUDY HIGHLIGHTS OFFSHORE WIND'S POTENTIAL TO CREATE AN ELECTRIC SHIPPING HIGHWAY ACROSS EUROPE

Aydın Erdemir'in LinkedIn paylaşımında yaptığı değerlendirmeler ışığında ele alınmıştır./ Based on a LinkedIn post by Aydın Erdemir.



Maersk'in denizcilik elektrifikasyonu şirketi Stillstrom, Baltic Energy Island ve Rønne Limanı tarafından hazırlanan Bornholm Energy Island: Powering Maritime Electrification başlıklı çalışmada, denizüstü rüzgâr santralleri, enerji adaları, limanlar ve denizüstü şarj altyapısının entegre edilmesiyle Avrupa genelinde bir "elektrikli deniz taşımacılığı koridoru" oluşturulabileceği ortaya konuldu. Çalışmada, Danimarka'daki Bornholm Enerji Adası modelinin Kuzey Avrupa'da deniz taşımacılığının elektrifikasyonu için örnek teşkil edebileceği belirtiliyor.

Araştırmaya göre Bornholm çevresinden her yıl yaklaşık 37.000 yük gemisi geçiş yapıyor. Bu gemiler yıllık yaklaşık 3 milyon ton denizcilik yakıtı tüketirken, yaklaşık 10 milyon ton CO_2 emisyonu oluşturuyor. Söz konusu trafiğin tamamen elektrikli hale getirilmesi için yıllık yaklaşık 17 TWh elektrik gerekeceği, bunun da yaklaşık 2 milyar avroluk fosil yakıt ithalatının yenilenebilir enerji ile ikame edilmesini sağlayabileceği hesaplanıyor. Çalışma ayrıca liman altyapısı, şebeke kapasitesi ve denizüstü şarj sistemlerine yapılacak yatırımların deniz taşımacılığının karbonsuzlaştırılmasında kritik rol oynayacağını vurguluyor.

Maersk's maritime electrification company, Stillstrom, in collaboration with Baltic Energy Island and Port of Rønne, has published a study titled Bornholm Energy Island: Powering Maritime Electrification. The study demonstrates that integrating offshore wind farms, energy islands, ports, and offshore charging infrastructure could enable the development of an electric maritime transport corridor across Europe.The study identifies Denmark's Bornholm Energy Island as a potential model for large-scale maritime electrification in Northern Europe.

According to the study, approximately 37,000 cargo vessels pass through the Bornholm area each year, consuming around 3 million tonnes of marine fuel and emitting approximately 10 million tonnes of CO_2 annually. Fully electrifying this traffic would require about 17 TWh of electricity per year, potentially replacing nearly EUR 2 billion in fossil fuel imports with domestically generated renewable energy. The report also emphasizes that investments in port infrastructure, grid capacity and offshore charging systems will be essential to accelerating the decarbonization of the maritime sector.

MAKALE BÖLÜMÜ / ARTICLE SECTION

ORTA SU DERİNLİKLERİ İÇİN SPAR TİPİ YÜZER DENİZÜSTÜ RÜZGÂR TÜRBİNİNİ PLATFORMUNUN TASARIMI VE HİBRİT MODELLEMESİ - KADİR AKTAŞ, ELİF TÜRKARSLAN, RUDY ALKAREM, ALİ ARIDICI, BERGÜZAR ÖZTUNALI ÖZBAHÇECİ, ÜNVER ÖZKOL (07/2026) / DESIGN AND HYBRID MODELING OF A SPAR-TYPE FLOATING OFFSHORE WIND TURBINE PLATFORM FOR SHALLOWER WATER DEPTHS - KADIR AKTAŞ, ELIF TÜRKARSLAN, RUDY ALKAREM, ALI ARIDICI, BERGÜZAR ÖZTUNALI ÖZBAHÇECİ, ÜNVER ÖZKOL (07/2026)

READ FULL ARTICLE

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nde gerçekleştirilen bu çalışmada, 40 m gibi orta su derinliklerinde kullanılmak üzere yeni bir spar tipi yüzer denizüstü rüzgâr türbini platformu geliştirilmiştir. Platformun hidrodinamik performansı, potansiyel akış tabanlı ANSYS AQWA sayısal modeli ile 1:40 ölçekli fiziksel model deneylerinin birlikte kullanıldığı hibrit bir yaklaşımla incelenmiştir. Düzenli ve düzensiz dalgalar ile birleşik rüzgâr-dalga koşullarında gerçekleştirilen deneylerde platformun düşey hareketlerinin sınırlı, yunuslama açılarının ise tasarım sınırları içerisinde kaldığı belirlenmiştir. Sayısal ve deneysel sonuçlar arasındaki farkların genel olarak yaklaşık %15'in altında olması, geliştirilen tasarımın ve modelleme yaklaşımının güvenilirliğini desteklemiştir. Çalışma, özellikle orta su derinliklerinde tercih edilen sabit temelli sistemlerin elverişsiz zemin koşulları nedeniyle daha kapsamlı uygulama gerektireceği ve maliyetli olacağı sahalar için yüzer platformların alternatif olabileceğini ortaya koymaktadır.

In this study conducted at İzmir Institute of Technology, a new spar-type floating offshore wind turbine platform was developed for deployment at moderate water depths of around 40 m. The platform's hydrodynamic performance was investigated using a hybrid approach combining potential flow based numerical modeling (ANSYS-AQWA) with 1:40-scale physical model experiments. Tests conducted under regular and irregular waves, as well as combined wind–wave conditions, showed that the platform exhibited limited vertical motion and that its pitch angles remained within the specified design limits. The differences between the numerical and experimental results were generally below approximately 15%, supporting the reliability of the developed design and modeling approach. The study demonstrates that floating platforms can offer a viable alternative even in moderate water depths, particularly where unfavorable seabed conditions require more extensive and costly foundation systems for fixed-bottom structures.