DENİZÜSTÜ RÜZGAR ENERJİSİ DERNEĞİ

BÜLTEN / BULLETIN

MART / MARCH 2026

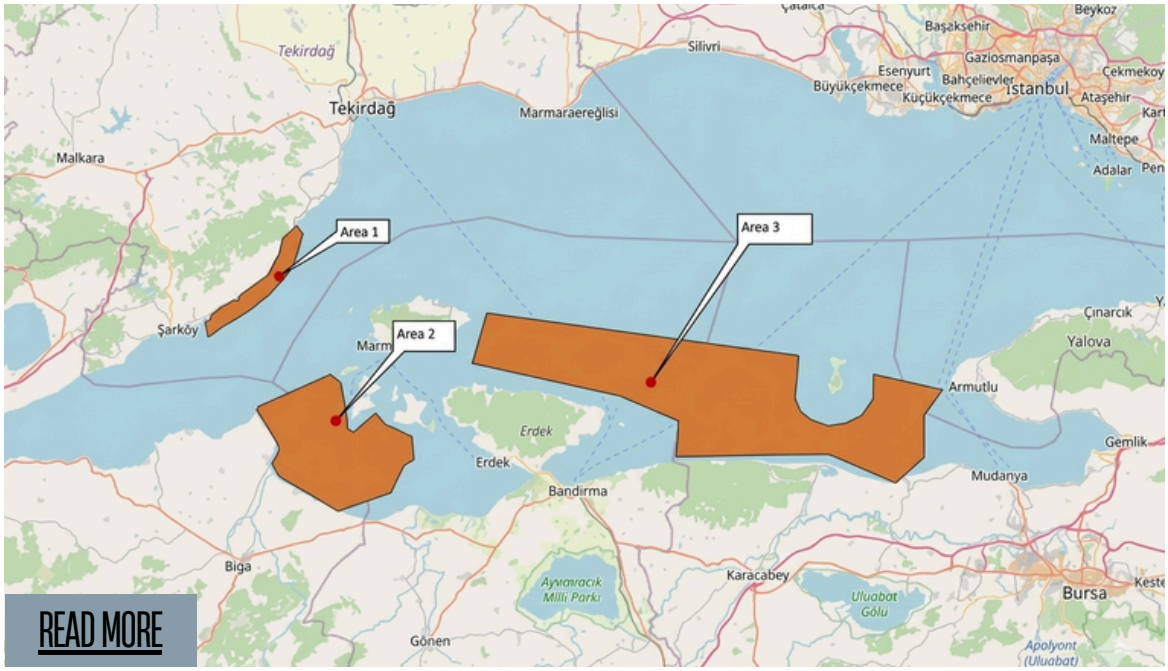
Denizüstü Rüzgar Enerjisi Derneği (DÜRED)

Derneğimizin 5. Yılı

Kutlu Olsun

T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI, MARMARA DENİZİ DENİZÜSTÜ RÜZGÂR ENERJİSİ POTANSİYEL ALANLARI İÇİN JEOFİZİK VE JEOTEKNİK ZEMİN ARAŞTIRMALARI İHALESİNİ RESMEN DUYURDU / THE MINISTRY OF ENERGY AND NATURAL RESOURCES OF THE REPUBLIC OF TÜRKİYE HAS OFFICIALLY ANNOUNCED THE TENDER FOR GEOPHYSICAL AND GEOTECHNICAL SOIL INVESTIGATIONS FOR OFFSHORE WIND ENERGY POTENTIAL AREAS IN THE MARMARA SEA.

T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Marmara Denizi'nde denizüstü rüzgâr enerjisi potansiyel alanlarına yönelik jeofizik ve jeoteknik zemin araştırmalarını kapsayan önemli bir ihale duyurusu yayımlamıştır. Avrupa Birliği IPA 2019 Enerji Sektörü Programı – Faz 4 kapsamında yürütülen "Türkiye'de Jeofizik ve Jeoteknik Zemin Etüdleri için Danışmanlık Hizmetleri (NCS-01)" projesi çerçevesinde gerçekleştirilecek hizmet alımı ile söz konusu sahaların teknik açıdan değerlendirilmesi ve veri temelli planlama süreçlerinin desteklenmesi hedeflenmektedir. İhale kapsamında tekliflerin son teslim tarihi 16 Nisan 2026 saat 14:00 (yerel saat) olarak belirlenmiş olup, başvurular Ankara'da Dış İlişkiler Genel Müdürlüğü'ne yapılacaktır. Detaylı bilgi ve ihale dokümanlarına Bakanlığın resmî internet sitesi üzerinden erişilebilmektedir. Bu gelişme, Türkiye'nin denizüstü rüzgâr enerjisi potansiyelinin etkin şekilde değerlendirilmesi ve sürdürülebilir enerji politikalarının güçlendirilmesi açısından önemli bir adım olarak değerlendirilmektedir.



READ MORE

The Republic of Türkiye's Ministry of Energy and Natural Resources of Türkiye has announced a tender for geophysical and geotechnical ground investigations in offshore wind energy potential areas in the Sea of Marmara. Issued under the European Union IPA 2019 Energy Sector Programme – Phase 4, the call for proposals relates to the "Technical Assistance for Geophysical and Geotechnical Site Investigations in Türkiye (NCS-01)" project. The procurement aims to support the technical assessment of these offshore sites and to strengthen data-driven planning processes in the sector. The deadline for submission of proposals is 16 April 2026 at 14:00 (local time), and applications must be delivered to the Directorate General for Foreign Relations in Ankara. Detailed information and tender documents are available on the Ministry's official website. This development represents a significant step toward the effective utilization of Türkiye's offshore wind energy potential and the advancement of sustainable energy policies.

KEY 2026 ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ FUARINA DELEGASYON KATILIMI / DELEGATION PARTICIPATION IN KEY 2026 – THE ENERGY TRANSITION EXPO

Derneğimiz, sürdürülebilirlik, yenilenebilir enerji ve temiz teknoloji alanlarındaki gelişmeleri yakından takip etmek ve ulusal ile uluslararası paydaşlarla iş birliği fırsatlarını değerlendirmek amacıyla KEY – The Energy Transition Expo 2026'ya delegasyon olarak katılım sağlamıştır. Fuar boyunca düzenlenen açılış programları, genel oturumlar ve ikili görüşmelerde enerji dönüşümüne ilişkin küresel politikalar, sürdürülebilirlik hedefleri, yatırım ve finansman modelleri ile teknoloji odaklı uygulamalar kapsamlı bir şekilde ele alınmıştır. Delegasyonumuz, ilgili kurum ve kuruluş temsilcileriyle temaslarda bulunarak iş birliği olanaklarını değerlendirmiştir.

Our association has participated in KEY – The Energy Transition Expo 2026 as a delegation to closely follow developments in sustainability, renewable energy, and clean technology, and to explore collaboration opportunities with national and international stakeholders. Throughout the expo, the opening programs, plenary sessions, and bilateral meetings addressed global policies on energy transition, sustainability targets, investment and financing models, as well as technology-focused applications in a comprehensive manner. Our delegation has engaged with representatives of relevant institutions and organizations to evaluate potential cooperation opportunities.

DERNEK BAŞKANIMIZ, RÜZGÂR ENERJİSİ DERGİSİ'NE SEKTÖRE İLİŞKİN ÖNGÖRÜLERİNİ PAYLAŞTI / OUR ASSOCIATION PRESIDENT SHARED INSIGHTS ON THE SECTOR WITH WIND ENERGY MAGAZINE

Derneğimizin Başkanı, Dr Murat Durak, KEY - The Energy Transition Expo 2026 Fuarı'nda önemli sektör dergilerinden Rüzgar Enerjisi Dergisi'ne röportaj verdi. Röportajda Türkiye'nin denizüstü rüzgâr enerjisi alanındaki yüksek potansiyeline dikkat çekmiştir. Türkiye'nin tersane kapasitesi, üretim altyapısı ve mühendislik yetkinlikleri sayesinde ülkemizin denizüstü rüzgâr projelerinde sadece yatırımcı rolü üstlenmekle kalmayıp, bölgesel bir üretim ve tedarik merkezi olma fırsatına sahip olduğu vurgulanmıştır. Röportajda ayrıca sektörün sürdürülebilir gelişimi için liman altyapısının güçlendirilmesi, etkin planlama süreçlerinin oluşturulması ve kamu-özel sektör iş birliğinin artırılmasının önemi üzerinde durulmuştur. Değerli görüşlerini paylaştığı için Dernek Başkanımıza ve sektöre verdikleri katkılardan dolayı Rüzgâr Enerjisi Dergisi'ne teşekkür ederiz.

Our Association's President, Dr Murat Durak ,gave an interview to Rüzgar Enerjisi Dergisi, one of the leading sectoral publications, during KEY - The Energy Transition Expo 2026. He emphasized that, thanks to Türkiye's shipyard capacity, production infrastructure, and engineering expertise, the country is positioned not only as an investor in offshore wind projects but also as a potential regional production and supply hub. The interview also underscored the importance of strengthening port infrastructure, establishing effective planning processes, and enhancing public-private sector collaboration to ensure the sustainable development of the industry. We extend our gratitude to our Association President for sharing his valuable insights and to Rüzgar Enerjisi Magazine for their contributions to the sector.

DERNEĞİMİZ, COP31 BAŞKANLIK BASIN TOPLANTISINA (COP31 PRESIDENCY PRESS BRIEFINGS LANSMANINA) KATILIM GÖSTERMİŞTİR / OUR ASSOCIATION ATTENDED THE LAUNCH OF THE COP31 PRESIDENCY PRESS BRIEFINGS.

Derneğimizin Başkan Yardımcılarından Dolunay Güçlüer Küpeli, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanı Sn. Murat Kurum ve Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) Başkanı Sn. Fatih Birol'un katılımıyla düzenlenen COP31 Başkanlık Basın Toplantısına (COP31 Presidency Press Briefings Lansmanına) katılım göstermiştir.

Toplantıda temiz enerji dönüşümü, sıfır atık ve metan emisyonlarının azaltılması, iklime dayanıklı şehirler, iklim eylemi mekanizmalarının güçlendirilmesi ve yeşil sanayileşme öncelikli konular olarak ele alınmıştır. COP31 süreci kapsamında, yenilenebilir enerji kapasitesinin artırılması, enerji verimliliği yatırımlarının hızlandırılması ve ülkelerin kendi koşullarına uygun, adil ve uygulanabilir enerji geçiş stratejileri geliştirmesi gerektiği vurgulanmıştır. Ayrıca, COP31 Enerji Vizyonu'nun üç temel hedefi paylaşılmıştır: iklim hedefleriyle uyumlu temiz enerji dönüşümünü hızlandırmak, enerjiye erişimi herkes için güvenli ve uygun maliyetli hâle getirmek ve enerji güvenliğini güçlendirmek. Derneğimiz, COP31 süreci ve enerji dönüşümü alanındaki gelişmeleri yakından takip etmeye devam edecektir.

One of our Association's Vice Presidents Dolunay Güçlüer Küpeli, participated in the COP31 Presidency Press Briefings, attended by Minister of Environment, Urbanization and Climate Change, Mr. Murat Kurum, and International Energy Agency (IEA) Executive Director, Mr. Fatih Birol.

The briefing highlighted key priorities, including clean energy transition, zero waste and methane emission reduction, climate-resilient cities, strengthening climate action mechanisms, and green industrialization. Within the COP31 process, it was emphasized that countries should increase renewable energy capacity, accelerate energy efficiency investments, and develop fair and feasible energy transition strategies tailored to their national contexts. Additionally, the COP31 Energy Vision's three main objectives were presented: accelerating a clean energy transition aligned with climate targets, ensuring accessible and affordable energy for all, and enhancing energy security. Our Association will continue to closely monitor developments related to the COP31 process and energy transition initiatives.

DERNEĞİMİZİN BAŞKANI VE TEMSİLCİLERİ, ODTÜ RÜZGEM'DE DÜZENLENEN TOPLANTIYA KATILIM SAĞLADI / OUR ASSOCIATION'S PRESIDENT AND REPRESENTATIVES ATTENDED THE MEETING HELD AT METU RÜZGEM.

Dernek Başkanımız Dr. Murat Durak ve İdari İşler ve Proje Yöneticimiz Buket Salepçi, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, TÜBİTAK, TÜREB ve We Global temsilcileri ile birlikte ODTÜ RÜZGEM'de gerçekleştirilen toplantıya katılım sağlamıştır.

Toplantıda rüzgâr enerjisinde kurumlar arası iş birliğinin güçlendirilmesi, ortak proje ve uygulama alanlarının geliştirilmesi ile kamu, araştırma ve sektör paydaşları arasındaki eşgüdümün artırılmasının önemi ele alınmıştır. Ziyaret, Büyük Ölçekli Rüzgâr Tüneli ve araştırma altyapısının incelenmesi ile tamamlanmış, rüzgâr türbini aerodinamiği ve Ar-Ge faaliyetleri hakkında bilgi paylaşımı yapılmıştır.

Our Association's President, Dr. Murat Durak, and Administrative Affairs and Project Manager, Buket Salepçi, participated in a meeting at ODTÜ RÜZGEM alongside representatives from the Ministry of Industry and Technology, TÜBİTAK, TÜREB, and We Global.

The meeting focused on strengthening inter-institutional cooperation in wind energy, identifying opportunities for joint projects and applications, and enhancing coordination among public, research, and industry stakeholders. The visit concluded with an inspection of the Large-Scale Wind Tunnel and related research facilities, including detailed discussions on wind turbine aerodynamics, performance testing, and R&D activities in innovative wind energy technologies.

EAST ANGLIA TWO PROJESİNDE DENİZÜSTÜ TRAFO MERKEZİ ÜRETİMİ BAŞLADI / OFFSHORE SUBSTATION PRODUCTION BEGINS FOR EAST ANGLIA TWO PROJECT

East Anglia Two offshore rüzgar projesi kapsamında denizüstü trafo merkezi (offshore substation) üretimine başlanmıştır. Smulders ve HSM Offshore Energy tarafından yürütülen çalışmalarda, platformun üst yapısı (topside) Hollanda'da, temel yapısı (jacket) ise Birleşik Krallık'ta imal edilmektedir. Yaklaşık 960 MW kurulu güce sahip proje, ScottishPower Renewables tarafından geliştirilmekte olup yaklaşık 1 milyon hanenin elektrik ihtiyacını karşılayabilecek kapasiteye sahiptir. Denizüstü trafo merkezi yapısının ise yaklaşık 5.100 ton topside ve 3.700 ton jacket ağırlığına sahip olması planlanmaktadır.

Production of the offshore substation for the East Anglia Two offshore wind project has commenced. In the works carried out by Smulders and HSM Offshore Energy, the platform's topside is being manufactured in the Netherlands, while the jacket foundation is being fabricated in the United Kingdom. The project, with an installed capacity of approximately 960 MW, is being developed by ScottishPower Renewables and is expected to generate enough electricity to supply around 1 million households. The offshore substation is planned to have an approximate weight of 5,100 tonnes for the topside and 3,700 tonnes for the jacket.

DERNEĞİMİZ UK–TÜRKİYE TEMİZ ENERJİ ŞEBEKESİ ENTEGRASYON ETKİNLİĞİNE (CLEAN ENERGY GRID INTEGRATION WORKSHOP) KATILIM SAĞLADI / OUR ASSOCIATION PARTICIPATED IN THE UK–TÜRKİYE CLEAN ENERGY GRID INTEGRATION WORKSHOP

British Embassy Türkiye, Ankara tarafından düzenlenen UK–Türkiye Temiz Enerji Şebekesi Entegrasyon (Clean Energy Grid Integration Workshop) etkinliğine derneğimizi temsilen dernek başkan yardımcılarımızdan olan Veli Bilgihan Yaşacan katılım sağladı. Birleşik Krallık iletim şirketlerinin Türk pazarına katkı sağlayabileceği alanlar; ihracat finansmanı, ticari ziyaretler, iş birlikleri, ağ oluşturma ve akademik değişimler olarak öne çıkmıştır. Denizüstü rüzgar projelerinde imtiyaz, lojistik, çevresel ve yerel paydaşlar ile liman altyapısının önemi vurgulanmış; özellikle uzun teslim süreli ekipmanlar için erken tedarik zinciri etkileşiminin kritik olduğu belirtilmiştir. Ayrıca tüm paydaşların koordinasyonu gerektiği ifade edilmiş ve TenneT'in HVDC ve denizüstü şebeke bağlantılarındaki öncü rolü örnek gösterilmiştir.

The UK–Türkiye Clean Energy Grid Integration Workshop organized by the British Embassy Türkiye in Ankara was attended on behalf of our association by our Vice Chairman Veli Bilgihan Yaşacan. The areas where UK transmission companies can contribute to the Turkish market were highlighted as export finance, trade visits, partnerships, networking, and academic exchanges. In offshore wind projects, the importance of concessions, logistics, environmental and local stakeholders, as well as port infrastructure, was emphasized; in particular, early engagement in the supply chain for long-lead equipment was noted as critical. It was also stated that coordination among all key stakeholders is essential; in this context, TenneT's leading role in offshore grid connections and HVDC technologies, along with Wood's grid experience in the United Kingdom, was underlined.

MART 2026 YEKDEM (YENİLENEBİLİR ENERJİ DESTEK MEKANİZMASI) FİYATLARI BELİRLENMİŞTİR/ MARCH 2026 YEKDEM (RENEWABLE ENERGY SUPPORT MECHANISM) PRICES HAVE BEEN DETERMINED

READ MORE

Yenilenebilir Enerji Kaynağına Dayalı Üretim Tesis Tipi	01.01.2026 YEKDEM Fiyat (TL kr/kWh)	01.01.2026 YEKDEM Yerli Aksam Desteği (TL kr/kWh)	01.02.2026 YEKDEM Fiyat (TL kr/kWh)	01.02.2026 YEKDEM Yerli Aksam Desteği (TL kr/kWh)	01.03.2026 YEKDEM Fiyat (TL kr/kWh)	01.03.2026 YEKDEM Yerli Aksam Desteği (TL kr/kWh)
Rezervuarlı Hidroelektrik üretim tesisi	337,27	67,46	341,05	68,22	348,98	69,81
Nehir Tipi Hidroelektrik üretim tesisi	316,18	67,46	319,72	68,22	327,16	69,81
Karasal Rüzgar enerjisine dayalı üretim tesisi	248,26	67,46	251,04	68,22	256,88	69,81
Deniz Üstü Rüzgar enerjisine dayalı üretim tesisi (TL kr/kWh)	**337,27**	**90,02**	**341,05**	**91,03**	**348,98**	**93,15**
Deniz Üstü Rüzgar enerjisine dayalı üretim tesisi (Euro cent/kWh)	**6,835**	**1,762**	**6,678**	**1,782**	**6,835**	**1,825**
Jeotermal enerjisine dayalı üretim tesisi	473,16	67,46	478,46	68,22	489,59	69,81
Çöp Gazı / Atık lastiklerin işlenmesi sonucu ortaya çıkan yan ürünlerden elde edilen kaynaklar	248,26	67,46	251,04	68,22	256,88	69,81
Biyometanizasyon	405,18	67,46	409,72	68,22	419,25	69,81
Termal Bertaraf (Belediye atıkları, bitkisel yağ atıkları, gıda ve yem değeri olmayan tarımsal atıklar, endüstriyel odun dışındaki orman ürünleri, sanayi atık çamurları ile arıtma çamurları)	315,97	50,54	319,51	51,11	326,94	52,3
Güneş enerjisine dayalı üretim tesisi	248,26	67,46	251,04	68,22	256,88	69,81
Rüzgar veya güneş enerjisine dayalı üretim tesisi ile bütünleşik elektrik depolama tesisi	292,78	90,02	296,06	91,03	302,95	93,15
Pompaj depolamalı hidroelektrik üretim tesisi	473,16	90,02	478,46	91,03	489,59	93,15
Dalga veya akıntı enerjisine dayalı üretim tesisi	316,18	90,02	319,72	91,03	327,16	93,15

01 Mayıs 2023 tarihli ve 32177 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan, 7189 sayılı Cumhurbaşkanı Kararı kapsamında; 01.07.2021 – 31.12.2030 tarihleri arasında işletmeye girecek YEK Belgeli yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı elektrik üretim tesisleri için uygulanacak Mart 2026 YEKDEM fiyatları belirlenmiştir.

Pursuant to Presidential Decree No. 7189, published in the Official Gazette No. 32177 dated May 1, 2023, the YEKDEM (Renewable Energy Resources Support Mechanism) prices for March 2026 have been determined for electricity generation facilities based on renewable energy sources with a YEK Certificate, which will become operational between July 1, 2021, and December 31, 2030.

WFO'NUN KÜRESEL DENİZÜSTÜ RÜZGAR RAPORU 2025 YAYINLANDI / WFO'S GLOBAL OFFSHORE WIND REPORT 2025 HAS BEEN PUBLISHED.

READ MORE

Dünya Denizüstü Rüzgar Forumu (WORLD FORUM OFFSHORE WIND – WFO), küresel sektördeki son gelişmeleri ortaya koyan Global Offshore Wind Report 2025 raporunu yayımladı. Rapora göre, 2025 yılında dünya genelinde 6 GW yeni denizüstü rüzgar kapasitesi devreye alınırken toplam kurulu güç 84,5 GW'a ulaştı. Aynı dönemde 33,3 GW kapasite ile inşaat halindeki projelerde rekor seviyeye erişildi. Artan maliyetler ve jeopolitik belirsizliklere rağmen, sektörün uzun vadeli görünümünün güçlü olduğu vurgulanan raporda, proje portföyünün büyümeye devam ettiği ve denizüstü rüzgar enerjisinde küresel ivmenin sürdüğü ifade edildi.

The World Forum Offshore Wind (WFO) has published its Global Offshore Wind Report 2025, highlighting the latest developments in the global offshore wind sector. According to the report, 6 GW of new offshore wind capacity was added worldwide in 2025, bringing total installed capacity to 84.5 GW. In the same period, projects under construction reached a record 33.3 GW. Despite challenges such as rising costs and geopolitical uncertainty, the report emphasizes the sector's strong long-term outlook, with a growing project pipeline and sustained global momentum in offshore wind.

THOR DENİZÜSTÜ RÜZGÂR SANTRALİ İLK ELEKTRİK ÜRETİMİNİ GERÇEKLEŞTİRDİ / THOR OFFSHORE WIND FARM ACHIEVES FIRST POWER GENERATION

Alman enerji şirketi RWE'nin Danimarka batı kıyısı açıklarında Jutland yakınlarında inşa edilen 1,1 GW kapasiteli Thor denizüstü rüzgâr santrali, önemli bir kilometre taşına ulaşarak ilk rüzgâr türbininden şebekeye elektrik beslemesini gerçekleştirmiştir. RWE Offshore Wind CEO'su Sven Utermöhlen, söz konusu gelişmenin ekiplerin ve proje ortaklarının yüksek performansını yansıttığını ifade etmiş ve "Thor projesi planlandığı şekilde ilerlemektedir; şimdi tüm 72 türbinin 2027 yılına kadar ticari işletmeye alınmasına odaklanıyoruz" şeklinde açıklamada bulunmuştur.

Thor denizüstü rüzgâr santrali, RWE (%51) ve Norges Bank Investment Management (%49) ortaklığında yürütülmekte olup, santralin tüm türbinleri işletmeye alındığında, Danimarka'nın elektrik ihtiyacında önemli bir paya sahip olması ve bölgesel enerji güvenliğine katkı sağlaması hedeflenmektedir.

The 1.1 GW Thor offshore wind farm, being constructed by the German energy company RWE off the west coast of Denmark near Jutland, has reached a significant milestone by delivering electricity to the grid from its first wind turbine. Sven Utermöhlen, CEO of RWE Offshore Wind, stated that this development reflects the high performance of the teams and project partners, adding: "The Thor project is progressing as planned; we are now focused on bringing all 72 turbines into commercial operation by 2027."

The Thor offshore wind farm is a joint venture between RWE (51%) and Norges Bank Investment Management (49%). Once fully operational, the wind farm is expected to provide a significant share of Denmark's electricity demand and contribute to regional energy security.

REVOLUTION WIND, ABD'DE ELEKTRİK ÜRETİMİNE BAŞLADI / REVOLUTION WIND BEGINS DELIVERING POWER TO NEW ENGLAND

READ MORE

ABD'de inşa edilen Revolution Wind denizüstü rüzgâr santrali, Ørsted ve Skyborn Renewables ortaklığında geliştirilmiş olup, New England elektrik şebekesine ilk elektrik teslimini gerçekleştirmiştir. 704 MW kapasiteli santral, Rhode Island ve Connecticut'taki yaklaşık 350.000 hane ve işletmeye elektrik sağlayacak uzun vadeli anlaşmalar kapsamında faaliyet göstermektedir. Santral, 2026 yılı sonunda tam kapasiteye ulaştığında, New England bölgesinin yenilenebilir enerji üretimine önemli ölçüde katkı sağlayacak ve özellikle talebin yüksek olduğu dönemlerde şebeke güvenilirliğini artıracaktır.

The Revolution Wind offshore wind farm, developed by a partnership between Ørsted and Skyborn Renewables, has delivered its first electricity to the New England grid. The 704MW plant operates under long-term agreements that will supply electricity to approximately 350,000 homes and businesses in Rhode Island and Connecticut. When fully operational by the end of 2026, the plant will significantly contribute to renewable energy production in the New England region and improve grid reliability, particularly during peak demand periods.

JAPONYA'NIN EN BÜYÜK DENİZÜSTÜ RÜZGÂR SANTRALİ TİCARİ İŞLETMEYE GEÇTİ / JAPAN'S LARGEST OFFSHORE WIND FARM ENTERS COMMERCIAL OPERATION

Japonya'nın en büyük Kitakyushu Hibikinada denizüstü rüzgâr santrali, 2 Mart 2026 tarihinde ticari işletmeye geçmiştir. Santral, Fukuoka eyaleti Kitakyushu kıyılarında Hibikinada Denizi'nde konumlanmakta olup toplam 220 MW kapasiteye sahip 25 adet Vestas V174-9.6 MW türbinden oluşmaktadır. Son türbinin montajı 2025 sonbaharında tamamlanmıştır. Proje, Kyuden Mirai Energy, Kyuden Corporation, Hokutaku Renewable Energy Service, J-Power ve Saibu Gas ortaklığında kurulan Hibiki Wind Energy tarafından geliştirilmiş olup, santralin tam kapasiteyle elektrik üretimine devam etmesiyle birlikte Japonya'nın yenilenebilir enerji hedeflerine katkı sağlaması beklenmektedir.

READ MORE

Japan's largest Kitakyushu Hibikinada offshore wind farm officially commenced commercial operations on 2 March 2026. Located off the coast of Kitakyushu in Fukuoka Prefecture, the wind farm comprises 25 Vestas V174-9.6 MW turbines with a total installed capacity of 220 MW. The final turbine installation was completed in late 2025. The project is developed by Hibiki Wind Energy, a consortium including Kyuden Mirai Energy, Kyuden Corporation, Hokutaku Renewable Energy Service, J-Power, and Saibu Gas. Once fully operational, the wind farm is expected to make a significant contribution to Japan's renewable energy targets.

GWEC VE JWPA JAPONYA DENİZÜSTÜ RÜZGÂR ENERJİSİ İÇİN İŞ BİRLİĞİ ANLAŞMASI İMZALADI / GWEC AND JWPA SIGN COOPERATION AGREEMENT FOR JAPAN OFFSHORE WIND ENERGY

Global Wind Energy Council (GWEC) ve Japan Wind Power Association (JWPA), Japonya'nın denizüstü rüzgâr sektörünü geliştirmek ve iş birliğini güçlendirmek amacıyla bir Mutabakat Zaptı (MoU) imzalamıştır. Anlaşma, bilgi paylaşımını artırmak, sektör ve tedarik zinciri ağlarını güçlendirmek ve Japonya'da denizüstü rüzgârının sürdürülebilir büyümesini desteklemek için iş birliği çerçevesi oluşturmaktadır. Mutabakat zaptı kapsamında iki kuruluş, üyeleri arasında iş ve ağ oluşturmayı teşvik edecek, ortak girişimleri destekleyecek, kapasite geliştirme programları, atölye çalışmaları ve eğitimler düzenleyecek ve finansman ile tedarik zinciri geliştirme gibi politika alanlarında ortak yayınlar hazırlayacaktır. Ayrıca, Asya-Pasifik bölgesinde standartların uyumlaştırılması da dahil olmak üzere denizüstü rüzgârı politika ve düzenleyici çerçeveleri konusunda düzenli diyalog yürütülecektir.

The Global Wind Energy Council (GWEC) and the Japan Wind Power Association (JWPA) have signed a Memorandum of Understanding (MoU) aimed at strengthening cooperation and accelerating the development of Japan's offshore wind sector. The agreement establishes a framework for collaboration to promote knowledge exchange, enhance industry and supply chain networks, and support the sustainable growth of offshore wind in Japan. Under the MoU, the two organisations will facilitate business interactions through networking and trade shows, promote joint initiatives among their members, organise capacity-building programmes, workshops and training, and develop joint publications addressing policy enablers such as finance and supply chain development. They will also engage in regular dialogue to exchange best practices on offshore wind policy and regulatory frameworks, including harmonised standards in the Asia-Pacific region.

HAI LONG 3 DENİZÜSTÜ RÜZGÂR SANTRALİ'NDE İLK TÜRBİN KURULDU / FIRST TURBINE INSTALLED AT HAI LONG 3 OFFSHORE WIND FARM

Tayvan kıyılarında inşa edilen Hai Long 3 denizüstü rüzgâr santralinde, ilk türbin kurulumu tamamlanmıştır. Bu türbin, 36 türbinden oluşan aşamanın bir parçası olup, Siemens Gamesa SG14-222 makineleri kullanılarak kurulmuştur. Hai Long denizüstü rüzgâr projesi, Northland Power, Gentari ve Mitsui & Co ortaklığında geliştirilen çok aşamalı bir projedir ve tamamlandığında toplam kapasitesi 1GW'ı aşacaktır. Önceki aşamalar olan Hai Long 2A ve 2B'nin türbinleri zaten şebekeye bağlanmıştır.

The first turbine installation has been completed at the Hai Long 3 offshore wind farm, built off the coast of Taiwan. This turbine is part of a phase comprising 36 turbines and was installed using Siemens Gamesa SG14-222 machines. The Hai Long offshore wind project is a multi-phase project developed jointly by Northland Power, Gentari, and Mitsui & Co., and will have a total capacity exceeding 1 GW upon completion. The turbines of the previous phases, Hai Long 2A and 2B, are already connected to the grid.

RWE VE VESTAS, NORFOLK VANGUARD PROJELERİ İÇİN 2,76 GW DENİZÜSTÜ RÜZGAR TÜRBİNİ TEDARİK ANLAŞMASI İMZALADI / RWE AND VESTAS SIGN 2.76 GW OFFSHORE WIND TURBINE SUPPLY AGREEMENT FOR NORFOLK VANGUARD PROJECTS

READ MORE

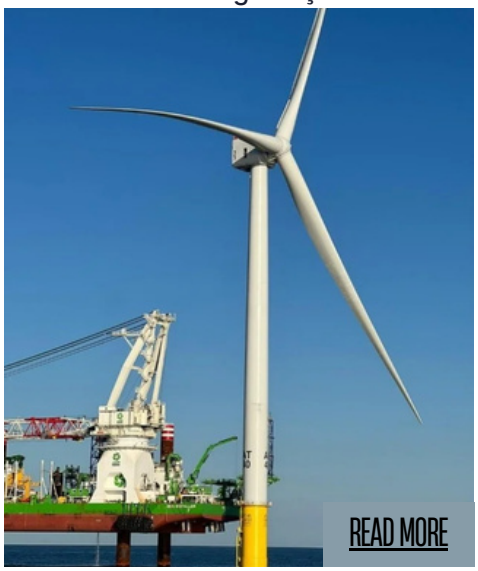
Alman enerji şirketi RWE, Birleşik Krallık'ta geliştirilen Norfolk Vanguard East ve Norfolk Vanguard West denizüstü rüzgar projeleri için Danimarkalı türbin üreticisi Vestas ile toplam 2,76 GW kapasiteli rüzgar türbini tedarik anlaşması imzaladı. Bu, her iki proje için toplamda 184 adet Vestas V236-15,0 MW denizüstü rüzgar türbinini kapsıyor; biri East, biri West için olmak üzere her projede 1,38 GW sipariş verilmiş durumda. Anlaşma çerçevesinde Vestas, türbinlerin tedarik, teslimat ve devreye alınmasının yanı sıra ilk beş yıl kapsamlı servis hizmeti ve sonrasında uzun dönem operasyonel destek sağlayacak. RWE, her iki proje için 2026 yazında nihai yatırım kararını (FID) vermeyi hedefliyor; türbin teslimatlarının Vanguard East için 2028 son çeyreğinde, Vanguard West için 2029'da, East'in ise 2030'da devreye alınması planlanıyor.

German energy company RWE has signed a 2.76 GW offshore wind turbine supply agreement with Danish manufacturer Vestas for the Norfolk Vanguard East and Norfolk Vanguard West offshore wind projects in the United Kingdom. The deal covers a total of 184 Vestas V236-15.0 MW offshore turbines, with 1.38 GW ordered for each project, East and West. Under the agreement, Vestas will provide turbine supply, delivery, and commissioning, as well as comprehensive service for the first five years and long-term operational support thereafter. RWE plans to make the final investment decision (FID) for both projects in summer 2026, with turbine deliveries scheduled to start in Q4 2028 for Vanguard East, 2029 for Vanguard West, and East's commissioning expected in 2030.

VINEYARD WIND 1 DENİZÜSTÜ RÜZGÂR ENERJİSİ SANTRALİ İNŞAATI TAMAMLANDI / VINEYARD WIND 1 OFFSHORE WIND POWER PLANT CONSTRUCTION COMPLETED

ABD'nin ilk büyük ölçekli ticari denizüstü rüzgâr projelerinden biri olan Vineyard Wind 1 projesinde deniz üstü inşaat çalışmaları başarıyla tamamlandı. Proje, Massachusetts açıklarında, Nantucket'ın yaklaşık 24 km güneyinde konumlanıyor ve toplam 806 MW kurulu güce sahip 62 adet GE Vernova Haliade-X 13 MW türbin ile donatıldı. Tam kapasiteye ulaştığında, Vineyard Wind 1 yaklaşık 400.000 haneye temiz elektrik sağlayabilecek. Proje, ABD'de denizüstü rüzgârın ticari ölçekte devreye alınması açısından sektör için önemli bir kilometre taşı olarak öne çıkıyor. Projenin geliştiriciliği, Avangrid ile Copenhagen Infrastructure Partners (CIP) arasında kurulan ortaklık tarafından yürütülmektedir. İlk elektrik üretimi 2024 yılında başlamıştı ve inşaatın tamamlanmasıyla proje tamamen faal duruma gelmiş oldu.

The Vineyard Wind 1 project, one of the first large-scale commercial offshore wind projects in the US, has successfully completed its offshore construction. Located approximately 24 km south of Nantucket, off the coast of Massachusetts, the project is equipped with 62 GE Vernova Haliade-X 13 MW turbines with a total installed capacity of 806 MW. When fully operational, Vineyard Wind 1 will be able to provide clean electricity to approximately 400,000 households. The project represents a significant milestone for the industry in terms of the commercial-scale commissioning of offshore wind in the US. The project is being developed through a partnership between Avangrid and Copenhagen Infrastructure Partners (CIP). Initial electricity production was scheduled to begin in 2024, and with the completion of construction, the project is now fully operational.



READ MORE

LOWESTOFT LİMANI DENİZÜSTÜ RÜZGÂR ENERJİSİ OPERASYONLARINDA ANA ÜS HALİNE GELİYOR / LOWESTOFT PORT BECOMES A KEY BASE FOR OFFSHORE WIND OPERATIONS

Birleşik Krallık'ta faaliyet gösteren Associated British Ports (ABP), RWE ve Clarksons Port Services ile yaptığı iş birliği kapsamında Lowestoft Limanı'nın denizüstü rüzgâr enerjisi alanındaki rolünü güçlendirmiştir. Bu anlaşma doğrultusunda Lowestoft Doğu Enerji Tesisi (Eastern Energy Facility (LEEF)), Norfolk Vanguard Doğu ve Batı projelerinin inşaat sürecinde ana operasyon üssü olarak kullanılacaktır. Yaklaşık 35 milyon sterlin yatırım değerine sahip tesis; modern rıhtım altyapısı, gemi bağlama alanları ve geniş operasyon sahası ile bölgedeki faaliyetlere hizmet vermektedir. Artan operasyonel ihtiyaçlara paralel olarak ek depo alanı ve yeni yüzer iskele (pontoon) yatırımları planlanmakta olup, bu gelişmeler limanın kapasitesini artırarak bölgesel ekonomik katkıyı destekleyecektir.

Operating in the United Kingdom, Associated British Ports (ABP) has strengthened the role of the Port of Lowestoft in the offshore wind energy sector through its collaboration with RWE and Clarksons Port Services. Under this agreement, the Lowestoft Eastern Energy Facility (LEEF) will serve as the main operational base during the construction phase of the Norfolk Vanguard East and West projects. With an investment value of approximately £35 million, the facility features modern quay infrastructure, dedicated vessel berthing areas, and an extensive operational space to support regional activities. In line with increasing operational requirements, additional warehouse capacity and new pontoon investments are planned, aiming to enhance the port's capacity and contribute to regional economic development.

BİRLEŞİK KRALLIK HÜKÜMETİ, CFD TAHSİS TURUNU (CFD) TEMMUZ 2026'DA BAŞLATACAĞINI DUYURDU / UK GOVERNMENT ANNOUNCES LAUNCH OF CFD ALLOCATION ROUND IN JULY 2026

READ MORE

Birleşik Krallık hükümeti, yenilenebilir enerji yatırımlarını hızlandırmak ve yatırımcılara artan kesinlik sağlamak amacıyla bir sonraki Contracts for Difference (CfD – Fark Sözleşmeleri) tahsis turunun (Allocation Round 8 – AR8 / Tahsis Turu 8) Temmuz 2026'da açılacağını duyurmuştur. Bu karar, Ocak 2026'da açıklanan AR7 sonuçlarının ardından alınmıştır; AR7'de toplamda 8,4 GW denizüstü rüzgâr kapasitesi sözleşme ile desteklenerek Birleşik Krallık'ın şimdiye kadarki en büyük CfD denizüstü rüzgâr ihalesi gerçekleştirilmiştir. Söz konusu AR8 turunun erkene çekilmesi, hükümetin enerji güvenliği hedeflerini güçlendirmeye ve temiz enerji altyapısı yatırımlarını hızlandırmaya yönelik stratejik bir adımı olarak değerlendirilmekte olup, sektör paydaşlarının yatırım planlamalarında daha fazla öngörüye sahip olmalarına katkı sunacaktır.

The UK government has announced that the next Contracts for Difference (CfD) allocation round, Allocation Round 8 (AR8), will open in July 2026 as part of efforts to accelerate clean energy investment and provide greater certainty to investors. This decision follows the results of Allocation Round 7 (AR7), announced in January 2026, under which a total of 8.4 GW of offshore wind capacity was awarded contracts, marking the largest CfD offshore wind auction in the United Kingdom to date. The decision to bring forward AR8 is considered a strategic step to strengthen the government's energy security objectives and to accelerate investments in clean energy infrastructure, while also contributing to greater predictability for industry stakeholders in their investment planning.

X1 WIND, YÜZER DENİZÜSTÜ RÜZGAR TASARIMI İÇİN DNV SERTİFİKASINI ALDI / X1 WIND ACHIEVES DNV CERTIFICATION FOR ITS FLOATING OFFSHORE WIND DESIGN

Barcelona, İspanya – 10 Mart 2026 – Yenilenebilir enerji şirketi X1 Wind, yüzer rüzgâr platformu X100 için DNV'den (Bağımsız Denetim ve Sertifikasyon Kuruluşu) temel tasarım Statement of Compliance (SoC) sertifikası almıştır. Bu sertifika, platformun uluslararası mühendislik, güvenlik ve teknik standartlara uygun olduğunu doğrulamaktadır. X100, 6–10 MW türbinlere ve 160 metre rotor çapına uygun olarak tasarlanmıştır. Platform, NextFloat projesi kapsamında PLEMCAT test sahasında deniz koşullarında test edilecektir. Sertifikasyon, X1 Wind'in yenilikçi tasarımının bağımsız olarak onaylanması ve yüzer offshore rüzgâr teknolojisinin güvenilirliğinin ve ekonomik potansiyelinin güçlendirilmesi açısından kritik öneme sahiptir.

Barcelona, Spain – 10 March 2026 – Renewable energy company X1 Wind has received a Statement of Compliance (SoC) from DNV (Det Norske Veritas) for the basic design of its floating wind platform, X100. The certification confirms that the platform meets international engineering, safety, and technical standards. The X100 is designed for 6–10 MW turbines with a 160-meter rotor diameter and will be tested under real sea conditions at the PLEMCAT test site as part of the NextFloat project. This certification provides independent verification of X1 Wind's innovative design and reinforces the reliability and economic potential of floating offshore wind technology.

MAERSK'İN YENİ KURULUM GEMİSİ VIRIDIS, DENİZÜSTÜ RÜZGÂR ENERJİSİNDE GÜÇ KAZANDIRACAK / MAERSK'S NEW INSTALLATION VESSEL VIRIDIS TO POWER OFFSHORE WIND ENERGY

Kopenhag, Danimarka – Maersk Offshore Wind, Seatrium tarafından inşa edilen ve Şubat 2026 sonunda Singapur'daki Tuas Boulevard Tersanesi'nden teslim alınan yeni nesil rüzgâr türbini kurulum gemisi (WTIV) Maersk Viridis'in isimlendirme törenini 12 Mart'ta gerçekleştirmiştir. Gemi, Amerika Birleşik Devletleri'nde New York kıyılarında geliştirilen Empire Wind projesinde 15 MW sınıfı rüzgâr türbinlerinin kurulumunu desteklemek amacıyla kullanılacak olup, gelişmiş besleyici tabanlı kurulum konsepti sayesinde verimlilik ve saha içi üretkenlik artırılacaktır.

Copenhagen, Denmark – Maersk Offshore Wind held the naming ceremony on 12 March for its next-generation wind turbine installation vessel (WTIV), Maersk Viridis, which was constructed by Seatrium and delivered from the Tuas Boulevard Yard in Singapore at the end of February 2026. The vessel will be deployed to support the installation of 15 MW-class wind turbines at the Empire Wind project, located off the coast of New York in the United States. Leveraging an advanced feeder-based installation concept, the vessel is expected to enhance efficiency and on-site productivity.

MAKALE BÖLÜMÜ / ARTICLE SECTION

YAŞAM DÖNGÜSÜ YAKLAŞIMI İLE BİR RÜZGÂR ENERJİ SANTRALİNİN KARBON AYAK İZİ VE VERİMLİLİK ANALİZİ – YÜKSEK LİSANS TEZİ, BERK DURU (2025) / A LIFE CYCLE APPROACH ASSESSMENT OF THE CARBON FOOTPRINT AND EFFICIENCY OF A WIND POWER PLANT – MASTER'S THESIS BY BERK DURU (2025)

Tezde, Geycek Rüzgâr Enerji Santrali'nin çevresel performansı yaşam döngüsü değerlendirmesi (YDD) metodolojisi kapsamında analiz edilmiştir. Santralin üretimden işletmeye kadar tüm süreçleri ele alınarak karbon ayak izi ve enerji verimliliği göstergeleri değerlendirilmiş, rüzgâr enerjisinin sürdürülebilirlik açısından sunduğu avantajlar somut verilerle ortaya konmuştur. Özellikle türbin üretim süreçlerinin toplam çevresel etki içerisindeki belirleyici rolü çalışmanın öne çıkan bulguları arasında yer almaktadır. Analizler sonucunda, santralin toplam karbon ayak izinin yaklaşık 41.975 ton CO_2 olduğu ve bu emisyonların büyük bölümünün %70'ten fazlasının türbin üretim aşamasından kaynaklandığı belirlenmiştir. Bununla birlikte, birim enerji başına karbon yoğunluğunun 3,92 gCO_2e/kWh gibi düşük bir seviyede gerçekleştiği ve karbon geri ödeme süresinin yaklaşık 2 ay olduğu tespit edilmiştir. Bu bulgular doğrultusunda, rüzgâr enerjisinin düşük karbonlu ve sürdürülebilir bir enerji üretim alternatifi sunduğu sonucuna ulaşılmıştır.

This thesis analyzes the environmental performance of the Geycek Wind Power Plant using the Life Cycle Assessment (LCA) methodology. All stages of the plant—from production to operation—are evaluated in terms of carbon footprint and energy efficiency, providing a comprehensive perspective on the sustainability of wind energy. The findings particularly highlight the dominant role of turbine manufacturing processes in the overall environmental impact. The analysis reveals that the total carbon footprint of the plant is approximately 41,975 tons of CO_2, with more than 70% of emissions originating from the turbine production phase. In addition, the carbon intensity is calculated at a low level of 3.92 gCO_2e/kWh, and the carbon payback period is estimated to be around 2 months. These results indicate that wind energy stands out as a low-carbon and sustainable energy generation alternative.