DENİZÜSTÜ RÜZGAR ENERJİSİ DERNEĞİ
DÜRED

TURKISH OFFSHORE WIND ENERGY ASSOCIATION
TOWEA

Denizüstü Rüzgar Enerjisi Derneği

4.DENİZÜSTÜ RÜZGAR ENERJİSİ EĞİTİM PROGRAMI

Tarih
01-04.06.2026
&
08-11.06.2026

Yer
Online

Eğitim Süresi
8 Gün 16 Saat

Kayıt Formu

+90 532 588 86 89
www.dured.org
Kızılcaşar, İncek Yolu no 406, Gölbaşı/Ankara

DENİZÜSTÜ RÜZGAR ENERJİSİ DERNEĞİ
DÜRED

TURKISH OFFSHORE WIND ENERGY ASSOCIATION
TOWEA

4.DENİZÜSTÜ RÜZGAR ENERJİSİ EĞİTİMİ

Düzenleyen
Denizüstü Rüzgar Enerjisi Derneği (DÜRED)

Amaç
Eğitimin amacı denizüstü rüzgar enerjisi, denizüstü rüzgar türbin teknolojileri ve denizüstü rüzgar elektrik santral proje yönetimi konularında katılımcılara kapsayıcı bilgiler sağlamaktır.

Süre: 16 saattir
Eğitim Dili : Türkçe
Eğitimin Yapılacağı Yer: Online
Ücret: Profesyoneller için 15 Bin TL, Öğrenci için 7500 TL (Öğrenci Belgesi sunulması gerekmektedir.), Üyeler 7500, daha önceki kurslara katılmış kişiler 7500 TL

Belgelendirme
Eğitimin en az **%80'**ine katılanlara **"Katılım Belgesi"** verilecektir.

Eğitim İçeriklerine Erişim Süresi: 30 gün

Plan dışı bir durumun gerçekleşmesi halinde, iptal edilen ders, gün ve saatinin değiştirilmesi suretiyle başka bir zamanda telafi edilecektir.

Ön kayıt için : https://forms.gle/pcapLKvKB19jJK7M6

Bilgi için: egitim@dured.org

Ödeme için Hesap Bilgileri:

Hesap Adı: DENİZÜSTÜ RÜZGAR ENERJİSİ DERNEĞİ İKTİSADİ İŞLETME
Hesap Şubesi: ZİRAAT BANKASI ANKARA DİKMEN ŞUBESİ
Şube kodu: 840
İban No (TL): TR690001000840975969865001

Fatura düzenlenebilmesi için; Bireysel katılımcılardan T.C. kimlik numarası ve adres bilgisi, Şirketler için ise vergi numarası, vergi dairesi ve şirket adresi bilgileri talep edilmektedir.

DENİZÜSTÜ RÜZGAR ENERJİSİ DERNEĞİ
DÜRED

TURKISH OFFSHORE WIND ENERGY ASSOCIATION
TOWEA

4.DENİZÜSTÜ RÜZGAR ENERJİSİ EĞİTİMİ

Eğitmenler

- **Sn. Doç. Dr. Ali Cem Kuzu**
  Denizüstü Rüzgar Enerjisi Derneği, Maritime Consultancy, Piri Reis Üniversitesi
- **Sn. Doç. Dr. Ali İbrahim Akkutay**
  DEHUKAM Deniz Hukuku Ulusal Araştırma Merkezi
- **Sn. Alper Kalaycı**
  Denizüstü Rüzgar Enerjisi Derneği, ENSİA , EnConIQ
- **Sn. MA Aydın Erdemir**
  Denizüstü Rüzgar Enerjisi Derneği, Marine Chemical Shipping
- **Sn. MSc. Dolunay Güçlüer Küpeli**
  Denizüstü Rüzgar Enerjisi Derneği, Alarga Yenilenebilir Enerji AŞ.
- **Sn. MSc. Gökhan Önal**
  Denizüstü Rüzgar Enerjisi Derneği, Lean Power Solutions
- **Sn. Kubilay Küpeli**
  Alarga Yenilenebilir Enerji, GRM Bilişim
- **Sn. Dr. Murat Durak**
  Denizüstü Rüzgar Enerjisi Derneği, Samsun Üniversitesi
- **Sn. Doç. Dr. Nejan Huvaj Sarıhan**
  Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ), RÜZGEM
- **Sn. Doç. Dr. Sabri Alkan**
  Denizüstü Rüzgar Enerjisi Derneği, Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi
- **Sn. MSc. Seda Cora Özdemir**
  Denizüstü Rüzgar Enerjisi Derneği, DENAR Deniz Araştırmaları A.Ş.

Konu Başlıkları

Eğitim kapsamında denizüstü rüzgar enerjisi, meteorolojisi, denizüstü rüzgar ölçümleri rüzgar kaynağı, denizüstü rüzgar türbinleri, elektrik sistemleri, limanlar, proje yönetimi ve denizüstü rüzgar türbinlerinin hukuki statüsü anlatılacaktır.

PROGRAM

BİRİNCİ HAFTA

DENİZÜSTÜ RÜZGAR ENERJİSİ GİRİŞ DÜNYA DENİZÜSTÜ RES ENERJİ PİYASASI VE ÜLKEMİZDEKİ GELİŞMELER (Sn. Dr. Murat Durak) – 2 Ders

- Dünyada Denizüstü RES (DÜRES) Durumu
- Avrupa Ülkelerinde Proje Geliştirme ve Yatırım Bütçesi
- Avrupa'da Yapılan Denizüstü RES (DÜRES) İhale Fiyatları
- Dünyada 2030 Yılına Kadar Olan Kapasite Projeksiyonu
- Ülkemizdeki Son Gelişmeler

DENİZ MEKANSAL PLANLAMASI VE DENİZÜSTÜ RÜZGAR TÜRBİNLERİNİN HUKUKİ STATÜSÜ (Sn. Doç. Dr. Ali İbrahim Akkutay) – 1 Ders

- Deniz Mekansal Planlaması
- Denizüstü Rüzgar Türbinlerinin Hukuki Statüsü

DENİZÜSTÜ RÜZGAR TÜRBİNLERİNİN TEMEL TİPLERİ VE DENİZ TABANI GEOTEKNİK ETÜTLERİ (Sn. Doç. Dr. Nejan Huvaj Sarıhan) – 1 Ders

- Deniz Tabanı Zemin Araştırmaları,
- Jeolojik, Jeofizik, Geoteknik ve Hidrografik Araştırmalar,
- Denizüstü Rüzgar Türbinleri (DRT) Temel Tasarımı

DENİZÜSTÜ RES ELEKTRİK SİSTEMLERİ (Sn. MSc. Gökhan Önal) – 2 Ders

- Denizüstü RES (DÜRES) Elektrik Sistemi
- Denizaltı Kablolama
- Denizüstü Şalt Sahası
- Denizüstü RES (DÜRES) Denizaltı Enerji Nakil Hattı (HVAC ve HVDC)
- Daha Önce Kurulmuş Projelerden Tecrübeler

DENİZÜSTÜ RES PROJESİ GELİŞTİRME YURT DIŞI ÖRNEKLERİ VE ENERJİ ADASI) (Sn. MSc. Dolunay Güçlüer Küpeli) – 1 Ders

- Denizüstü RES (DÜRES) Projeleri Geliştirme ve Yurt Dışı Örnekleri
- Enerji Adası Tanımı ve Mevcut Projeler

DENİZÜSTÜ RÜZGAR ENERJİSİ METEOROLOJİSİ VE OŞİNOGRAFİSİ (Sn. Dr. Murat Durak) – 1 Ders

- Rüzgar Şiddet ve Yönü, Nem, Basınç, Sıcaklık ve Oşinografik Ölçümler

İKİNCİ HAFTA

DENİZÜSTÜ RÜZGAR ENERJİSİ İLE TEMİZ HİDROJEN ÜRETİMİNİN ENTEGRASYONU (Sn. Doç. Dr. Sabri Alkan) - 1 Ders

- Denizüstü Rüzgar-Hidrojen Entegrasyonunun Motivasyonu ve Küresel Bağlam
- Sistem Mimarisi: Elektrolizör Teknolojileri (AEL, PEM, SOEC) ve Yerleşim Stratejileri
- Hidrojen Taşıma ve Dönüştürme Seçenekleri: Boru Hattı, Amonyak, LOHC, Sıvı H_2
- Tekno-Ekonomik Değerlendirme: LCOH Metodolojisi ve Maliyet Projeksiyonları
- Türkiye için stratejik pencere: potansiyel, mevzuat ve AB sertifikasyon uyumu

DENİZÜSTÜ RÜZGAR TÜRBİNİ (RT) TEDARİK ZİNCİRİ (Sn. Alper Kalaycı) – 1 Ders

- Entegre Denizüstü Rüzgar Türbini Tedarik Zinciri Sistem Tasarımı ve Optimizasyonu

DENİZÜSTÜ RÜZGAR ENERJİSİ OŞİNOGRAFİK ÖLÇÜMLER VE JEOFİZİK ÇALIŞMALAR (Pratik Uygulama) (Sn. MSc. Seda Cora Özdemir) – 1 Ders

- Akıntı (Farklı Derinliklerde Şiddet ve Yön Ölçümü)
- Su Sıcaklığı, Oksijen, Tuzluluk, Bulanıklık (Turbidity), Sismografik Ölçümler

DENİZÜSTÜ RES LİMAN SEÇİMİ (Sn. MA Aydın Erdemir) – 1 Ders

- Yurtdışı Denizüstü RES (DÜRES) Liman Örnekleri
- Türkiye'deki Mevcut Durum ve Potansiyel Limanlar

DENİZÜSTÜ RES : GWO DENİZÜSTÜ GÜVENLİK EĞİTİMLERİ VE STANDARTLARI (Sn. Doç. Dr. Ali Cem Kuzu) - 2 Ders

- Global Wind Organisation (GWO) Standartlarına Uygun Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Yetkinliği
- Denizüstü Operasyonlar İçin Temel Hayatta Kalma Ve Tahliye Becerisi

VERİ İŞLEMEDE PYTHON'IN GÜCÜ: DENİZÜSTÜ RÜZGAR ENERJİSİNDEN ÖRNEKLER (Sn. Kubilay Küpeli) – 2 Ders

OTURUMLAR

BİRİNCİ HAFTA

TARİH	SAAT	KONU	EĞİTMEN
01.06.2026	19.00 –21.00	DENİZÜSTÜ RÜZGAR ENERJİSİ GİRİŞ DÜNYA DENİZÜSTÜ RES PİYASASI VE ÜLKEMİZDEKİ GELİŞMELER	Sn. Dr. Murat Durak
02.06.2026	19.00 – 20.00	DENİZ MEKANSAL PLANLAMASI VE DENİZÜSTÜ RÜZGAR TÜRBİNLERİNİN HUKUKİ STATÜSÜ	Sn. Doç. Dr. Ali İbrahim Akkutay
	20.00 – 21.00	DENİZÜSTÜ RÜZGAR TÜRBİNLERİNİN TEMEL TİPLERİ VE DENİZ TABANI GEOTEKNİK ETÜTLERİ	Sn. Doç Dr. Nejan Huvaj Sarıhan
03.06.2026	19.00 –21.00	DENİZÜSTÜ RES ELEKTRİK SİSTEMLERİ	Sn. MSc. Gökhan Önal
04.06.2026	19.00 –20.00	DENİZÜSTÜ RES PROJESİ GELİŞTİRME YURT DIŞI ÖRNEKLERİ VE ENERJİ ADASI	Sn. MSc. Dolunay Güçlüer Küpeli
	20.00 – 21.00	DENİZÜSTÜ RÜZGAR ENERJİSİ METEOROLOJİSİ VE OŞİNOGRAFİSİ	Sn. Dr. Murat Durak

İKİNCİ HAFTA

TARİH	SAAT	KONU	EĞİTMEN
08.06.2026	19.00 –20.00	DENİZÜSTÜ RÜZGAR ENERJİSİ İLE TEMİZ HİDROJEN ÜRETİMİNİN ENTEGRASYONU	Sn. Doç Dr. Sabri Alkan
	20.00 – 21.00	DENİZÜSTÜ RÜZGAR TÜRBİNİ (RT) TEDARİK ZİNCİRİ	Sn. Alper Kalaycı
09.06.2026	19.00 – 20.00	DENİZÜSTÜ RÜZGAR ENERJİSİ OŞİNOGRAFİK ÖLÇÜMLER VE JEOFİZİK ÇALIŞMALAR (PRATİK UYGULAMA)	Sn. MSc. Seda Cora Özdemir
	20.00 – 21.00	DENİZÜSTÜ RES LİMAN SEÇİMİ	Sn. MA Aydın Erdemir
10.06.2026	19.00 –21.00	DENİZÜSTÜ RES: GWO DENİZÜSTÜ GÜVENLİK EĞİTİMLERİ VE STANDARTLARI	Sn. Doç. Dr. Ali Cem Kuzu
11.06.2026	19.00 –21.00	VERİ İŞLEMEDE PYTHON'IN GÜCÜ: DENİZÜSTÜ RÜZGAR ENERJİSİNDEN ÖRNEKLER	Sn. Kubilay Küpeli