



7. İZMİR RÜZGÂR SEMPOZYUMU ve SERGİSİ

21-22 Eylül 2023

MMO TEPEKULE KONGRE VE SERGİ MERKEZİ

Anadolu Cad. No: 40 Bayraklı - İZMİR Tel: (232) 462 33 33 / 2299

www.ruzgarsempozyumu.org

[f /izmirruzgarsempozyumu](#) [t /ruzgarsempozyum](#)

7. İZMİR RÜZGÂR SEMPOZYUMU VE SERGİSİ SEMPOZYUM PROGRAMI

21 EYLÜL 2023 PERŞEMBE

09.00-09.30	KAYIT
09.30-11.00	AÇILIŞ KONUŞMALARİ VE SERGİ AÇILIŞI
11.00-12.30	AÇILIŞ KONFERANSI : İZMİR YERLİ ÜRETİM EKOSİSTEMİ Oturum Başkanları: Ali Eray Ergin, Ziya Haktan Karadeniz
	Rüzgar Endüstrisi Sanayisine Genel Bakış Özgür Soysal - Enerji Sanayicileri ve İş İnsanları Derneği (ENSİA) Bölgesel Kalkınmada Başarılı Bir Küme Örneği: İzmir Rüzgar Sanayi Hülya Ulusoy Sungur - İzmir Kalkınma Ajansı (İZKA) İzmir'in Rüzgarı, Türkiye'nin Rüzgarı-Cumhuriyetimizin 100.Yılında Geçmişin Başarısı, Geleceğin Hedefleri Ebru Anıcı - Türkiye Rüzgâr Enerjisi Birliği (TÜREB)
12.30-13.30	Öğle Yemeği
13.30-15.30	OTURUM 1 - DENİZÜSTÜ RÜZGAR ENERJİ SANTRALLERİ Oturum Başkanı: Sencer Özen
	Türkiye Neden Denizüstü Rüzgar Enerji Santrallerini Yapmak Zorundadır (*Çevrimiçi) Murat Durak - Denizüstü Rüzgâr Enerjisi Derneği (DÜRED)
	İZKA Denizüstü Rüzgar Ölçüm Direği Projesi ve Denizüstü Ölçümün Önemi Ferhat Bingöl - İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Rüzgar Enerjisi Meteorolojisi ve Çevresel Uygulama ve Araştırma Merkezi (RÜZMER)
	Denizüstü Rüzgar Enerjisi Yol Haritası Ufuk Yaman - Türkiye Rüzgâr Enerjisi Birliği (TÜREB)
	Denizüstü Rüzgar Türbini Teknolojisinin Mevcut Durumu Ve Zorlukları Ali Arıncı - Siemens-Gamesa
	Offshore Rüzgar Türbinlerinde Gelişmiş Yapay Zeka Algoritmalarıyla Bulut Tabanlı Ekipman Sağlığı İzleme Teknolojileri Cem Alaybeyoğlu - Wisersense
15.30-16.00	Ara
16:00-17:30	OTURUM 2 - GELECEĞİN TÜRBİN TEKNOLOJİLERİ Oturum Başkanı: İskender Kökey
	Kara Tipi Rüzgar Türbinlerinde Teknoloji Trendi Anıl Köroğlu - Nordex
	Rüzgar Türbinleri ve Türbin Teknolojileri Aydoğan Akova - Enercon
	Yüzen Rüzgâr Türbinleri: Hywind Mehmet Göksel Güngör - Siemens Gamesa

22 EYLÜL 2023 CUMA

09.00-10.30	OTURUM 3-A – BİLDİRİ SUNUMLARI Oturum Başkanı: Bergüzar Özbahçeci	OTURUM 3-B – BİLDİRİ SUNUMLARI Oturum Başkanı: Ferhat Bingöl
	Rüzgar Türbinlerinde Kestirimci Bakım Uygulamaları Uğur Yayan – Siemens Gamesa	Bütünleşik Formda Dalga, Güneş Ve Rüzgar Enerjilerinden Elektrik Üretiminin Araştırılması Hüseyin Balta – Yıldız Teknik Üniversitesi
	Rüzgar Türbini Kanadı Ve Destek Elemanlarındaki Kompozit Yapıların Yerlilik, Geri Dönüşüm Ve Dayanımları Açısından İncelenmesi Ferhat Özmen – Dokuz Eylül Üniversitesi	İklim Değişikliği İle Mücadele Kapsamında İzmir'in Rüzgar Enerjisi Odaklı Akıllı Uzmanlaşma Potansiyeli Halil İbrahim Murat Çelik – İzmir Kalkınma Ajansı
	Kiriş-Kanat Yapısal Analiz Aracının Geliştirilmesi Ve Küçük Rüzgar Türbin Kanatlarının Çok Boyutlu Optimizasyon Süreçlerinde Kullanılması Demirkan Çöker – Orta Doğu Teknik Üniversitesi	Çift Beslemeli İndüksiyon Jeneratör Tipi Rüzgar Türbinlerinde Şebekedeki Hata Durumunda Elektrik Sistemlerinin Mekanik Sistemlere Etkisinin İncelenmesi Mert Coşgun – İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
	Rüzgar Türbini Temellerinde Sık Karşılaşılan Yapısal Problemler Mert Genç – Genoser	Rüzgar Enerji Santrallerinde Mekanik Güç Ve Elektrik Güç Kavramları Ve Bu Kavramlar Aracılığı İle Kapasite Faktörünü Arttırma Senaryo Ve Analizleri Besim Kıvanç Deneçli – RHG Enerji
	Deniz Üstü Yüzer Rüzgar Türbinleri İçin Yüzer Platform Tipi Ve Deniz Tabanı Ankraj Sistemi Seçimini Etkileyen Faktörler Yiğit Can Ceylan – Orta Doğu Teknik Üniversitesi	Atık Rüzgar Türbini Kanatlarının Gemi Ve Deniz Yapılarında Yeniden Kullanımı Üzerine Bir Değerlendirme Sabri Alkan – Bandırma Onyedli Eylül Üniversitesi
10.30-11.00	Ara	
11.00-12.30	OTURUM 4 – YEŞİL HİDROJEN Oturum Başkanı: Hülya Ulusoy Sungur	
	İki Kardeş: Rüzgar ve Hidrojen Enerjisi Hüseyin Devrim – Teksis	
	Yeşil Depolama – Hibrit Çözümler Emre Ata – Aspilsan	
	Hidrojen Gazının Basınçlandırılması Serhan Şentürk – Maximator	
	Türkiye Hidrojen Teknolojileri Yol Haritası (*Çevrimiçi) Celal Erbay – Tenmak	
12.30-13.30	Öğle Yemeği	
13.30-15.00	OTURUM 5 – ARAŞTIRMA MERKEZLERİ Oturum Başkanı: Müfit Altın	
	ODTÜ Rüzgar Enerjisi Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi – RÜZGEM Oğuz Uzol – ODTÜ Rüzgar Enerjisi Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi (RÜZGEM)	
	İYTE Rüzgar Enerjisi Meteorolojisi ve Çevresel Uygulama ve Araştırma Merkezi -RÜZMER Ferhat Bingöl – İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Rüzgar Enerjisi Meteorolojisi ve Çevresel Uygulama ve Araştırma Merkezi (RÜZMER)	
	İzmir'de Rüzgar Enerjisi Sektöründe Küresel Bir Ar-Ge Merkezi Kaya Dağ – Siemens Gamesa	
	İKÇÜ Temiz Enerji Teknolojileri Laboratuvarının (TETLAB) Rüzgar Enerjisi Altyapısı Sercan Acarer – İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Temiz Enerji Teknolojileri Laboratuvarı (İKÇÜ TETLAB)	
15.00-15.30	Ara	
15.20-16.40	OTURUM 6 – HİBRİT SANTRALLER Oturum Başkanı: Salim Arslanalp	
	Hibrit GES Yatırımlarının Teknik Süreçleri Muzaffer Mangır – Polat Enerji	
	Rüzgar Enerji Santrallerinde Yatırım Süreçleri-Ön Lisans Aşamasında Yürütülen İşlemler/Öneriler Ebru Arıcı – Ari-Es	
	Enerji Depolama Teknolojileri Osman Çotuker – Kontrolmatik	
	Kimyasal Enerji Depolama Hakkında Bilgilendirme Harun Köroğlu –MEDAŞ	
16.40-17.00	Ara	
17:00-18:20	OTURUM 7 – RES'LERİN GERİ DÖNÜŞÜMÜ Oturum Başkanı: Halil İbrahim Murat Çelik	
	Yatırımcı Gözünden Kanat Geri Dönüşümü: JIDEP Projesi Reyhan Nergis Öner – Zorlu Enerji	
	Rüzgâr Türbinlerinde Kullanılan Miknatısların Geri Dönüşümü Mertol Göknelma – İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü (İYTE)	
	BLADES2BUILD Projesi Perspektifinden Ömrünü Tamamlamış Kanatların Geri Dönüşüm ve Tekrardan Kullanım Olanakları Hamdi Giray Reşat- İzmir Ekonomi Üniversitesi	



DESTEKLEYEN KURULUŞLAR



SERĞİ FİRMALARI



SPONSORLAR



YÜRÜTME KURULU

Ali Emre Demirel
Ali Eray Ergin
Alper Kalaycı
Aydın Yalçın
Ferhat Bingöl
Görkem Teneler
Hülya Ulusoy Sungur

İskender Kökey
Salim Arslanalp
Mert Genç
Müfit Altın
Onur Kısar
Sarper Başak
Ziya Haktan Karadeniz

BİLİM KURULU

Adnan Kaya
Alpaslan Turgut
Engin Karatepe
Ferhat Bingöl
Hacer Öztura
Mustafa Serdar Genç
Mutlu Boztepe
Nejan Huvaj Sarıhan
Oğuz Uzol
Sezai Taşkın

Samet Öztürk
Sercan Acarer
Sezai Taşkın
Utku Şentürk
Yılmaz Kalkan
Zehra Yumurtacı
Ziya Haktan Karadeniz
Davetli – Bergüzar Özbahçeci
Davetli – Mutlu Seçer
Davetli – Erhan Demirok

