EKIM 2026 · SAYI 01

SAYET

SAMSUN ÜNİVERSİTESİ
AKILLI VE YENİLENEBİLİR
ENERJİ TEKNOLOJİLERİ
TOPLULUĞU

- SAYET: Yeni Bir Başlangıcın Hikâyesi
- Offshore Wind Türkiye 2026: Sektörle İlk Büyük Buluşma
- 13.Ulusal Hidroloji Kongresi: Enerji ve Bilim Bir Arada
- SAYET Tanışma Etkinliği

GELECEĞİN ENERJİSİ,
BUGÜNÜN GENÇLERİ

EDİTÖRDEN

GELECEĞİN ENERJİSİ, BUGÜNÜN GENÇLERİ

Bazı başlangıçlar, yalnızca yeni bir oluşumun hayata geçmesi değil; ortak hedeflerin, yeni fikirlerin ve birlikte üretme isteğinin de ilk adımıdır. Samsun Üniversitesi Akıllı ve Yenilenebilir Enerji Teknolojileri Topluluğu (SAYET) olarak Ekim 2026'ya böyle bir başlangıçla adım attık. Enerji teknolojilerinin hızla geliştiği, sürdürülebilirliğin önem kazandığı ve disiplinler arası iş birliklerinin geleceği şekillendirdiği bu dönemde, gençlerin enerji ekosisteminde daha aktif rol almasını desteklemek amacıyla yola çıktık.

Kuruluşumuzun ardından 13–14 Ekim tarihlerinde düzenlenen Offshore Wind Türkiye 2026 etkinliğine katılarak denizüstü rüzgâr enerjisi sektörünün temsilcileriyle bir araya geldik. Hazırlık ve organizasyon süreçlerine katkı sunduk, SAYET standında topluluğumuzu tanıttık ve sektör paydaşlarıyla iletişim kurma fırsatı bulduk. Başkanımız Ela İlkim Aydın'ın, gençlerin denizüstü rüzgâr enerjisinin geleceğindeki rolünün ele alındığı Öğrenci Toplulukları Özel Oturumu'nda konuşmacı olarak yer alması, ilk ayımızın öne çıkan gelişmelerinden biri oldu.

Ekim ayındaki çalışmalarımızı 13. Ulusal Hidroloji Kongresi kapsamında da sürdürdük. 16 Ekim'de denizüstü rüzgâr enerjisi üzerine gerçekleştirdiğimiz konuşmayla bu alana yönelik ilgimizi ve enerji teknolojilerini farklı disiplinlerle birlikte ele alma yaklaşımımızı ortaya koyduk. Ayın son bölümünde düzenlediğimiz tanışma etkinliğinde ise üyelerimizle bir araya gelerek fikirlerimizi paylaştık, gelecek dönem hedeflerimizi değerlendirdik ve SAYET'in birlikte üretme kültürünü güçlendirdik.

Bu ilk adımların arkasında, yolumuzu aydınlatan değerli destekler ve iş birlikleri bulunuyor. Kuruluş sürecimizden itibaren bilgi ve deneyimleriyle bize rehberlik eden değerli hocamız Dr. Öğr. Üyesi Murat Durak'a, topluluğumuzun gelişimine sunduğu katkılar için içtenlikle teşekkür ediyoruz. Denizüstü rüzgâr enerjisi alanında gençlerin sektörü tanımasına, kendilerini geliştirmesine ve sektörle bir araya gelmesine olanak sağlayan Denizüstü Rüzgâr Enerjisi Derneği'ne (DÜRED) de teşekkürlerimizi sunuyoruz. Offshore Wind Türkiye 2026 sürecinde edindiğimiz deneyim ve kurduğumuz bağlantılar, SAYET'in enerji ekosistemiyle ilişkilerini geliştirmesi açısından bizim için önemli bir başlangıç oldu.

Elinizde tuttuğunuz bu ilk sayı, yalnızca kuruluşumuzdan sonraki ilk ayın bir özeti değil; aynı zamanda geleceğe yönelik hedeflerimizin ve birlikte üretme kararlılığımızın da bir yansımasıdır. Önümüzdeki dönemde eğitimler, teknik etkinlikler, sektör buluşmaları ve proje çalışmalarıyla kendimizi geliştirmeyi; üniversiteler, akademisyenler ve sektör temsilcileriyle yeni iş birlikleri kurmayı hedefliyoruz.
Çünkü inanıyoruz ki enerji dönüşümü yalnızca yeni teknolojilerle değil, bu teknolojileri geliştiren, araştıran ve geleceğe taşıyan gençlerin katkılarıyla mümkün. SAYET olarak öğrenmeye, üretmeye ve enerji ekosisteminde aktif bir paydaş olmaya kararlılıkla devam ediyoruz.

SAYET KURUCU BAŞKANI ELA İLKİM AYDIN



Samsun Üniversitesi Akıllı ve Yenilenebilir Enerji Teknolojileri Topluluğu (SAYET), enerji teknolojilerine ilgi duyan üniversite öğrencilerini ortak bir vizyon etrafında buluşturmak, bilgi paylaşımını desteklemek ve gençlerin enerji sektöründeki gelişmelere aktif olarak katkı sunmalarını sağlamak amacıyla kurulmuştur. Günümüzde enerji sektörü; yenilenebilir enerji kaynaklarının yaygınlaşması, teknolojik gelişmeler, dijitalleşme ve sürdürülebilirlik hedefleri doğrultusunda büyük bir dönüşüm geçiriyor. Bu dönüşümün yalnızca bir parçası olmayı değil, gelişmeleri yakından takip ederek öğrenen, araştıran ve yeni fikirler üreten gençler arasında güçlü bir etkileşim oluşturmayı hedefliyoruz. Çalışma alanlarımızın merkezinde rüzgâr enerjisi ve özellikle denizüstü rüzgâr enerjisi yer alıyor. Bunun yanında akıllı enerji sistemleri, yapay zekâ ve dijitalleşme, enerji depolama, hidrojen teknolojileri ve enerji verimliliği gibi alanlardaki gelişmeleri de takip ediyoruz. Enerji teknolojilerinin farklı disiplinlerle olan ilişkisini önemsiyor; meteoroloji, mühendislik, çevre bilimleri ve veri analizi gibi alanların enerji sistemlerinin planlanması ve geliştirilmesindeki rolünü birlikte değerlendirmeyi amaçlıyoruz.

Topluluğumuzun temel amaçlarından biri, öğrencilerin akademik bilgilerini geliştirebilecekleri ve sektördeki uygulamaları daha yakından tanıyabilecekleri fırsatlar oluşturmaktır. Bu doğrultuda eğitimler, seminerler, söyleşiler, atölyeler, teknik ziyaretler ve sektör buluşmaları düzenlemeyi; alanında uzman kişilerle öğrencileri bir araya getirmeyi hedefliyoruz. Bunun yanı sıra proje geliştirme çalışmaları, fikir maratonları ve üniversiteler arası iş birlikleri aracılığıyla üyelerimizin araştırma, ekip çalışması, problem çözme ve proje üretme becerilerini desteklemek istiyoruz. Farklı bölümlerden öğrencilerin bir araya gelmesinin, enerji alanındaki konuların daha geniş bir bakış açısıyla ele alınmasına ve yenilikçi fikirlerin ortaya çıkmasına katkı sağlayacağına inanıyoruz.

SAYET olarak enerji ekosisteminde gençlerin sesini duyuran, disiplinler arası iş birliklerini destekleyen ve geleceğin enerji teknolojilerine katkı sunan aktif bir paydaş olmayı hedefliyoruz.





SAYET, OFFSHORE WIND TÜRKIYE 2026'DA!

13–14 Ekim 2026 | Piri Reis Üniversitesi, İstanbul

SAYET olarak kuruluşumuzun ardından ilk önemli sektör deneyimlerimizden birini, 13–14 Ekim 2026 tarihlerinde gerçekleştirilen Offshore Wind Türkiye 2026 etkinliğinde yaşadık. Denizüstü Rüzgâr Enerjisi Derneği (DÜRED) tarafından düzenlenen organizasyon, denizüstü rüzgâr enerjisinin geleceğini şekillendiren gelişmeleri ele almak ve sektörün farklı paydaşlarını ortak bir platformda buluşturmak açısından önemli bir buluşma noktası oldu.

Etkinlik boyunca enerji sektörünün yanı sıra akademi, denizcilik, mühendislik, sanayi ve teknoloji alanlarından temsilciler bir araya geldi. Türkiye'nin denizüstü rüzgâr enerjisi potansiyeli, proje geliştirme süreçleri, mühendislik uygulamaları, tedarik zinciri, teknolojik yenilikler ve nitelikli insan kaynağının önemi gibi konular gündeme taşındı. Bu buluşma, denizüstü rüzgâr enerjisinin yalnızca elektrik üretimiyle sınırlı olmadığını; meteoroloji, deniz bilimleri, mühendislik, çevresel değerlendirme ve dijital teknolojiler gibi birçok alanın ortak katkısıyla geliştiğini bir kez daha ortaya koydu.

SAYET olarak etkinliğin yalnızca katılımcısı olmakla kalmadık; hazırlık sürecinden organizasyon çalışmalarına ve etkinlik günlerindeki faaliyetlere kadar farklı aşamalarda aktif rol aldık. Stand çalışmalarımız aracılığıyla topluluğumuzu tanıtma, çalışma alanlarımızı paylaşma ve enerji teknolojilerine ilgi duyan katılımcılarla iletişim kurma fırsatı bulduk. Sektör temsilcileriyle gerçekleştirdiğimiz görüşmeler sayesinde farklı uzmanlık alanlarını tanıdık, yeni bağlantılar kurduk ve öğrenci topluluklarının sektörle kurabileceği ilişkileri yakından gözlemledik. Offshore Wind Türkiye 2026, topluluğumuzun çalışma alanlarını daha geniş bir çevreyle paylaşmamıza ve denizüstü rüzgâr enerjisi sektörünü yakından tanımamıza olanak sağladı. Farklı paydaşlarla aynı ortamda bulunmak, sektörün ihtiyaçlarını anlamak ve yeni iş birliği olanaklarını keşfetmek, gelecek dönem hedeflerimiz açısından değerli kazanımlar sundu.

Ela İlkim Aydın, Offshore Wind Türkiye 2026'da Konuşmacı Oldu

Öğrenci Toplulukları Özel Oturumu | 14 Ekim 2026



Offshore Wind Türkiye 2026'nın ikinci gününde gerçekleştirilen “Öğrenci Toplulukları Özel Oturumu: Gençlerin Gözünden Denizüstü Rüzgâr Enerjisinin Geleceği”, gençlerin enerji sektöründeki yerini ve geleceğe ilişkin bakış açılarını öne çıkaran buluşmalardan biri oldu.

SAYET Başkanı Ela İlkim Aydın, farklı üniversitelerden öğrenci topluluklarının temsilcileriyle birlikte oturumda konuşmacı olarak yer aldı.

DÜRED Genç Başkanı Cem Karatekin'in moderatörlüğünde gerçekleştirilen oturumda; Piri Reis Üniversitesi DEKAT, Yıldız Teknik Üniversitesi Rüzgâr Enerjisi Kulübü, Yıldız Teknik Üniversitesi Yapı Kulübü ve Türk-Alman Üniversitesi Enerji Bilimi Kulübü temsilcileri de yer aldı.

Farklı disiplinlerden ve üniversitelerden gelen gençlerin aynı platformda buluşması, denizüstü rüzgâr enerjisinin geleceğini yalnızca teknolojik açıdan değil, eğitim, insan kaynağı ve gençlerin sektöre katılımı açısından da değerlendirmek için önemli bir ortam oluşturdu.

Enerji sektöründeki dönüşüm, gelecekte bu alanda görev alacak gençlerin bugünden bilgi edinmesini, sektörle iletişim kurmasını ve gelişmeleri yakından takip etmesini gerektiriyor. Öğrenci toplulukları bu noktada önemli bir rol üstlenebilir. Ela İlkim Aydın'ın bu oturumda SAYET'i temsil etmesi, topluluğumuzun kuruluş döneminde gençlerin enerji alanındaki gelişmelere aktif katılımını önemseyen yaklaşımını görünür kıldı.

Bu deneyim, SAYET'in hedeflediği sektör-akademi-öğrenci etkileşiminin de anlamlı örneklerinden biri oldu.

“Gençlerin gözünden geleceği konuşmak, o geleceğin şekillenmesine bugünden katkı sunmaktır.”

SAYET olarak gençlerin enerji dönüşümünde yalnızca geleceğin çalışanları değil, bugünün öğrenen, düşünen ve katkı sunan paydaşları olduğuna inanıyoruz.

13. Ulusal Hidroloji Kongresi'nde Denizüstü Rüzgâr Enerjisi

16 Ekim 2026 | Gebze Teknik Üniversitesi

SAYET'in Ekim ayındaki faaliyetleri, sektör buluşmalarının ardından akademik bir platformda da devam etti. 13. Ulusal Hidroloji Kongresi kapsamında denizüstü rüzgâr enerjisi üzerine gerçekleştirdiğimiz konuşmayla enerji teknolojilerinin iklim, su ve çevre sistemleriyle ilişkisine dikkat çektik.

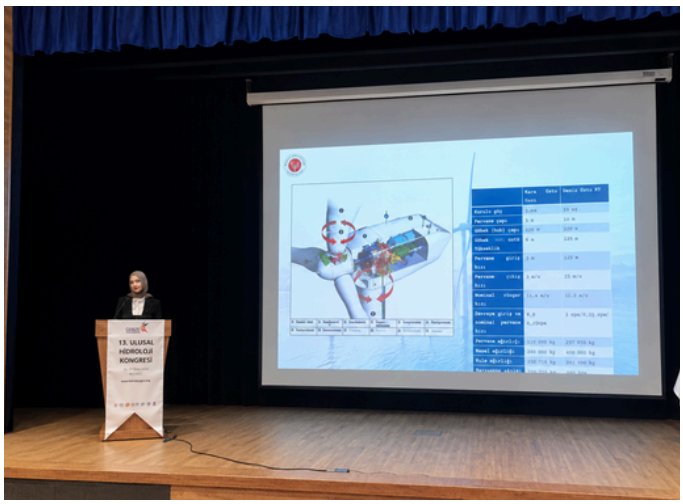
14–17 Ekim 2026 tarihlerinde Gebze Teknik Üniversitesi ev sahipliğinde düzenlenen kongre; hidroloji, iklim değişikliğinin hidrolojik etkileri, modelleme, veri analizi ve havza yönetimi gibi farklı konularda akademisyenleri, araştırmacıları, kamu kurumlarını ve ilgili paydaşları bir araya getirdi.Denizüstü rüzgâr enerjisi, ilk bakışta yalnızca enerji üretimi ve türbin teknolojileriyle ilişkili bir alan gibi görünse de gerçekte çok daha geniş bir bilimsel değerlendirme gerektiriyor.

Deniz ortamındaki rüzgâr koşulları, dalga özellikleri, akıntılar, deniz tabanının yapısı ve çevresel süreçler, denizüstü rüzgâr projelerinin planlanması ve işletilmesinde dikkate alınması gereken unsurlar arasında yer alıyor.

Bu nedenle meteoroloji, hidroloji, oşinografi, çevre bilimleri ve mühendislik disiplinleri arasında bilgi paylaşımı büyük önem taşıyor.







Yenilenebilir enerji projelerinin geliştirilmesi, doğal sistemlerin doğru anlaşılmasını ve bilimsel verilerin karar süreçlerinde kullanılmasını gerektiriyor.

SAYET olarak denizüstü rüzgâr enerjisini yalnızca bir enerji üretim teknolojisi olarak değil, farklı bilim dallarının birlikte çalışmasını gerektiren bir araştırma ve geliştirme alanı olarak görüyoruz.

Ulusal Hidroloji Kongresi'ndeki konuşmamız, bu bakış açısını akademik bir ortamda paylaşmamız açısından anlamlı bir deneyim oldu.

Bilimsel bilgi, disiplinler arası iş birliğiyle güçlenir. Geleceğin enerji çözümleri de bu ortak anlayışla gelişir.

Denizüstü Rüzgâr Enerjisi: Rüzgârdan Daha Fazlası

Denizüstü rüzgâr enerjisi, denizlerde kurulan rüzgâr türbinleri aracılığıyla elektrik üretimine dayanan yenilenebilir enerji teknolojisidir. Rüzgâr kaynaklarının değerlendirilmesi ve enerji sistemlerinin çeşitlendirilmesi açısından önemli fırsatlar sunar.

Ancak denizüstü rüzgâr enerjisi yalnızca türbinlerin denize yerleştirilmesinden ibaret değildir. Bir projenin geliştirilmesi; meteorolojik ölçümlerden deniz tabanı araştırmalarına, mühendislik tasarımından elektrik altyapısına kadar birçok aşamanın birlikte değerlendirilmesini gerektirir.



Rüzgâr kaynağı ve meteoroloji

Bir denizüstü rüzgâr projesinin temelinde rüzgâr kaynağının doğru değerlendirilmesi yer alır. Rüzgâr hızı, yönü, zamansal değişkenliği ve türbülans özellikleri, enerji üretim potansiyelinin belirlenmesinde önemlidir.

Meteorolojik ölçümler ve sayısal hava tahmin modelleri, rüzgâr koşullarının analiz edilmesine ve üretim tahminlerinin geliştirilmesine yardımcı olabilir.

Deniz koşulları ve mühendislik

Denizüstü türbinler, kara üzerindeki türbinlerden farklı çevresel koşullarda çalışır. Dalga hareketleri, deniz akıntıları, su derinliği, deniz tabanının özellikleri ve tuzlu suyun etkileri tasarım ve işletme süreçlerinde dikkate alınır.

Bu nedenle deniz bilimleri, kıyı mühendisliği, geoteknik ve mekanik mühendislik gibi alanların katkısı önemlidir.

Teknoloji ve dijitalleşme

Sensörler, uzaktan algılama sistemleri, veri analizi ve dijital izleme araçları; rüzgâr kaynaklarının değerlendirilmesinden türbin performansının izlenmesine kadar birçok süreçte kullanılabilir.

Gelişen veri teknolojileri, enerji üretiminin daha iyi tahmin edilmesine ve işletme süreçlerinin iyileştirilmesine katkı sağlayabilir.

Çevre ve sürdürülebilirlik

Denizüstü rüzgâr projeleri planlanırken deniz ekosistemleri, deniz canlıları, deniz trafiği ve diğer deniz kullanımları değerlendirilmelidir.

Yenilenebilir enerji üretiminin çevresel ve toplumsal boyutlarıyla birlikte ele alınması, sürdürülebilir proje geliştirme yaklaşımının temel parçalarından biridir.

Denizüstü rüzgâr enerjisi; meteoroloji, mühendislik, veri bilimi, çevre ve enerji teknolojilerinin kesiştiği çok disiplinli bir alandır.
SAYET olarak bu alanı öğrenmeyi, gelişmeleri takip etmeyi ve öğrencilerin teknik bilgiyle sektör deneyimini bir araya getirebilecekleri fırsatları desteklemeyi önemsiyoruz.

SAYET'TE BİR ARAYA GELDİK

23 Ekim 2026 | SAYET Tanışma Etkinliği



23 Ekim'de Zulu Coffee Roastery'de gerçekleştirdiğimiz buluşmada üyelerimiz birbirlerini tanıma, topluluğumuzun faaliyetleri hakkında konuşma ve gelecek dönem için fikirlerini paylaşma fırsatı buldu.

Oyunlarla renklenen etkinlikte birlikte vakit geçirirken SAYET'in önümüzdeki dönemde gerçekleştirebileceği çalışmalar üzerine de konuştuk. Farklı ilgi alanlarına ve bakış açılarına sahip öğrencilerin aynı ortamda buluşması, ortak hedeflerimizi paylaşmamıza ve topluluk kültürümüzü geliştirmemize katkı sağladı.





SAYET'in ilk ayı, sektör ve akademi buluşmalarının yanı sıra topluluk üyelerimizin bir araya geldiği keyifli bir tanışma etkinliğiyle devam etti.



SAYET'te her üyenin fikirlerini paylaşabildiği, yeni şeyler öğrenebildiği ve ilgi duyduğu alanlarda kendisini geliştirebildiği bir ortam oluşturmayı hedefliyoruz. Gelecek dönemde gerçekleştirmeyi planladığımız eğitimler, teknik buluşmalar, proje çalışmaları ve sektör etkinlikleri için fikirlerimizi paylaşırken SAYET'in nasıl bir topluluk olmasını istediğimizi de birlikte değerlendirdik.

Bu buluşma, topluluğumuzun yalnızca enerji teknolojileri etrafında değil, ortak bir öğrenme ve üretme isteği etrafında da şekillendiğini gösterdi.

Ekim Bir Başlangıçtı

SAYET'in ilk ayı; kuruluş heyecanının, sektör deneyiminin, akademik paylaşımın ve ekip olma kültürünün bir araya geldiği bir dönem oldu.
Offshore Wind Türkiye 2026'da sektörün farklı paydaşlarıyla buluştuk. Başkanımız Ela İlkim Aydın'ın öğrenci toplulukları özel oturumunda konuşmacı olarak yer almasıyla gençlerin enerji sektöründeki rolünü görünür kılan bir deneyim yaşadık. 13. Ulusal Hidroloji Kongresi kapsamında denizüstü rüzgâr enerjisi üzerine gerçekleştirdiğimiz konuşmayla bilimsel paylaşımın önemini bir kez daha gördük. Tanışma etkinliğimizde ise üyelerimizle bir araya gelerek topluluğumuzun geleceğine ilişkin fikirlerimizi paylaştık.
Bunlar, henüz yolun başındayken attığımız ilk adımlardı.









Bu yolculukta sen de yer al!
Enerji teknolojilerine ilgi duyuyor, yeni şeyler öğrenmek, fikir geliştirmek ve birlikte üretmek istiyorsan SAYET'te sana da yer var.
Bizi takip ederek faaliyetlerimizden haberdar olabilir, topluluk çalışmalarımıza katılabilir ve geleceğin enerji teknolojileri üzerine birlikte düşünebilirsin.