

# YENİLENEBİLİR ENERJİ ARAŞTIRMALARI DERNEĞİ

Rüzgar • Güneş • Jeotermal • Biyokütle



## YENADER

Tüm dünyada artan nüfusa ve gelişen teknolojiye bağlı olarak enerjiye olan ihtiyaç her geçen gün daha da artmaktadır. **Fosil yakıt kaynaklarının** kısıtlı olması ve **çevreye verdiği zarar göz önüne alındığında** temiz enerji olarak tarif edilen yenilenebilir enerji kaynaklarının önemi bir kez daha gözler önüne serilmektedir.

Diğer yandan, fosil yakıtlardan atmosfere salınan karbondioksit dolayısıyla iklim her geçen gün olumsuz etkilenmektedir. Ayrıca **artan sera gazları emisyonu nedeniyle** iklim değişiklikleri yaşanmakta bu da küresel ısınma olgusunu beraberinde getirmektedir. Tüm bu sonuçlar neticesinde ise dünyamız ciddi çevre felaketleri ile karşı karşıya kalmaktadır.

Yaşanan tüm bu tehditlere karşı, **YENİLENEBİLİR ENERJİ ARAŞTIRMALARI DERNEĞİ**'nin (YENADER) misyonu, ülkemizin yenilenebilir enerji kaynakları alanında mevcut potansiyelini ortaya koymak, temiz ve milli enerji bilincinin oluşmasını sağlamak, bu bilinci yaymak ve sürekli kılabilmektir.

## HEDEFİMİZ ENERJİDE DIŞA BAĞIMLILIĞI AZALTMAK

- Artan enerji ihtiyacını karşılarken, yaşanabilir daha temiz bir dünya için yenilenebilir - milli enerji kaynakları olan yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı konusunda toplumsal bilinci artırmak,
- **Ülkemizin mevcut yenilenebilir enerji kaynaklarının potansiyelini ortaya çıkarmak,**
- Enerji alanında ülkemizin dışa bağımlılığını azaltarak, cari açığın kapatılmasına yardımcı olmak adına çalışmalar gerçekleştirerek bu hususta her kesimle iş birliği yapmak,
- **Yenilenebilir enerji alanında konferans ve seminerler düzenleyerek kamuoyunu bilinçlendirmek, bilgilendirmek ve çözümler üreterek ortak çaba göstermektir.**

# FAALİYETLERİMİZ

Görevimiz, ülkemizin yenilenebilir enerji kaynakları alanında mevcut potansiyelini ortaya koymak, temiz ve milli enerji bilincinin oluşmasını sağlamak, bu bilinci yaymak ve sürekli kılabilmektir.

**Bu misyonla yola çıkan YENADER** faaliyet alanlarını aşağıdaki şekilde belirlemiştir.

## 1

### KAMU YARARINA YÖNELİK FAALİYETLER

■ Yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanım ve uygulama bilincini ülke çapında oluşturarak, konunun geniş halk kitlelerine yaygınlaştırılması yönünde projeler geliştirmek ve ilgili mercilere sunmak.

■ **Çevre ve gelecek nesiller için yenilenebilir enerji konusunda bilinçlendirme çalışmalarında bulunmak, küresel ısınma mücadelesinde doğanın korunmasına katkı sağlamak, Türkiye ve dünya ölçeğinde ilgili kurumlar ile iş birliği kurmak.**

■ Dünyadaki yenilenebilir enerji sektörü ile ilgili çalışmaları ve uygulamaları inceleyerek, Türkiye'ye adaptasyonunu sağlamak.

## 2

### ÜNİVERSİTE, BİLİM KURULUŞLARI VE ARAŞTIRMA GELİŞTİRME KURUMLARI İLE İŞ BİRLİĞİNE YÖNELİK FAALİYETLER

**A** Üniversiteler ile birlikte bilimsel platformda işlenmesi ve çevre bilinci konularının geliştirilmesi yönünde iş birliği ortamı yaratmak.

**B** Araştırma ve Geliştirme Kuruluşları ile müştereken, mevcut enerji kaynaklarından enerji üretimi konularını geliştirici AR-GE projeleri oluşturmak.

### STANDARDİZASYON FAALİYETLERİ

■ Enerji üretimi ekipmanları ve uygulamaları konusunda mevcut standartların güncellenmesi ve ihtiyaca uygun şekilde geliştirilmesi, mevcut olmayanlar için yeni standartlar hazırlanması konularında düzenleme yapan kamu kurumları ile temaslar kurularak önerilerde bulunmak ve düzenleme çalışmalarına, derneğe üye tüzel kişilikler adına katılmak.

■ **İlgili merciler tarafından standartları belirlenmiş yenilenebilir enerji kaynakları enerji üretimi ekipmanları konusunda bilgilendirme çalışmaları yapmak.**

■ Bu standartların geliştirilmesi ve mevcut şeklin sürekli güncel tutulması için gelişen teknolojiyi ve dünyadaki diğer standartlardaki değişiklikleri de izleyerek gerek görülen düzenleme ve güncellemelerin yapılmasını sağlamak.

### İŞ BİRLİĞİ FAALİYETLERİ

■ Yenilenebilir enerji kaynaklarının ülke yararları açısından önemi ve kamuoyu bilinci oluşturulması yönünde yurt içi ve dışında doğrudan ya da dolaylı olarak benzer amaca hizmet eden ve müşterek hareket edilebilecek tüm kurum, kuruluş ve organizasyonlar ile entegrasyon sağlanması yönünde girişimde bulunmak ve iş birliği ortamı yaratmak.

### EĞİTİM, TANITIM VE YAYIN FAALİYETLERİ

YENADER hedeflerini gerçekleştirmek üzere, ulusal ve uluslararası platformlarda;

■ Eğitim ve/veya tanıtım amaçlı olarak, toplantı, seminer, sempozyum düzenlemek ve benzer düzenlemelere katılmak,

■ Faaliyet konuları ile ilgili ve/veya faaliyet konuları ile doğrudan ya da dolaylı olarak ilgili olan konularda her türlü reklam, tanıtım ve propaganda çalışmaları yapmak ve bu amaca yönelik aktivitelere katılmak,

■ Teknik elemanların ve uygulayıcıların eğitimini sağlamak ve bu eğitimi ilgili resmi kurum ve kuruluşlardan alınan yetki sertifikalarıyla belgelendirme çalışmaları yapmak.

## Prof. Dr. Kerem Alkin

YENADER BAŞKANI



21. yüzyıl, yeryüzünün yaşanabilir kılınması adına, "Sürdürülebilir Gelecek" kavramına bütünüyle odaklanılmış bir yüzyıl olarak tanımlanabilir. Sürdürülebilir Geleceğin en önemli ayaklarından birisini ise, modern yaşamın, küresel arz ve talep güvenliğinin sağlanması adına, 'enerji' oluşturmaktadır. 'Sürdürülebilir Büyüme'yi 'Yeşil Enerji' ile gerçekleştirmek ise küresel sistemin en temel öncelikleri arasında yer alıyor. 'Yeşil Enerji' ise, doğal olarak, 'Yenilenebilir Enerji'yi öne çıkarmaktadır.

Yenilenebilir enerji kaynakları, temiz ve sürdürülebilir olmasının yanı sıra ülkemizin ekonomik açıdan kalkınmasına da yardımcı oluyor. Bilim insanları ve sektör temsilcilerinin yer aldığı Yenilenebilir Enerji Araştırmaları Derneği ile Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri'nin 6., 7. ve 13. maddesine destek olarak, ülkemizdeki kaynakların kullanımının sosyal, ekonomik ve ekolojik boyutlarının ulusal ve uluslararası düzlemde ele alınmasını öngörmek için beraberlik ortamı oluşturmayı hedefliyoruz.

Öte yandan kamuoyunun yanı sıra üniversiteler, araştırma ve geliştirme kuruluşları, bilimsel platformlarla da, Birleşmiş Milletler ve Uluslararası Enerji Ajansı gibi uluslararası kurumlarla da güçlü diyalog kanalları oluşturarak, yenilenebilir enerjinin bilimsel gerekliliği konusunda iş birliği ortamı oluşturacağız. Türkiye geçtiğimiz Mayıs ayı içerisinde ilk kez bir gün içerisinde üretilen elektriğin %90'ını yerli ve yenilenebilir kaynaklardan elde etti. Bu nedenle, Türkiye'nin 'karbon ayak izi', 'sıfır atık' stratejisi ve küresel ticaretteki rekabet becerisi adına, Yenilenebilir Enerji alanındaki her adımı, her araştırmayı, her gelişmeyi, her yatırımı YENADER olarak bugün de, gelecekte de destekleyeceğiz.

## Dr. Füsun Tut Haklıdır

YENADER GENEL SEKRETERİ



Dünya genelinde yenilenebilir enerji kaynaklarının ve teknolojilerinin kullanımı hızla artarken, mevcut enerji üretim ve tüketim süreçlerinde enerji verimliliği ve düşük emisyon hedefleri de ülke ekonomilerinde ciddi önem arz ediyor. Teknolojinin gelişim hızına paralel olarak artan elektrik ihtiyacının, hem temiz çevre bilincinin artması hem de özellikle iklim değişiminin keskin olarak gözlemlendiği bölgelerde ısıtma ve soğutma alışkanlıklarının değişim eğilimi göstermesi tüketicilerin hayat kalitesini artırma isteğiyle birleşince yakın gelecekte petrole göre daha ön planda olması bekleniyor.

Bu bağlamda enerjinin üretim ve tüketiminde verimliliğin en yüksek, zararlı emisyon salınımlarının en düşük olduğu koşulların sağlanabileceği yol haritalarında; hibritleşme, dağıtık şebekelerin yanı sıra yapay zeka uygulamaları, nesnelerin interneti gibi teknolojileri kullanmak ve bu çalışmalarını özel sektör, kamu ve üniversitelerin işbirliğiyle gençlerin ve kadınların daha fazla içinde yer alacağı şekilde gerçekleştirmenin gelecekte öz yeterliliğimizin artmasına önemli katkıda bulunacağına inanıyorum.

## Ali Karaduman

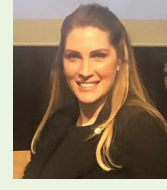
YENADER BAŞKAN YARDIMCISI



Türkiye, milli ve yerli enerji kaynakları bakımından enerji ihtiyacını tek başına karşılayabilecek potansiyele sahip bir ülkedir. Ülke olarak potansiyelimizi doğru değerlendirmeli, küresel rekabetten ve enerjide dışa bağımlılıktan kurtulmak için yenilenebilir enerjiye destek tam gaz devam etmelidir. Yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelme sadece enerji konusunda değil ayrıca küresel ısınma ve güvenlik için de son derece önemlidir. Fosil yakıtlar yüzünden dünya her geçen gün daha fazla kirleniyor. Fosil yakıtlar kullanıldığında havaya karbondioksit salınıyor böylece havada karbondioksit miktarı artıyor. Havadaki karbondioksit yüzdesinde önemli bir artış olduğunda ise karbondioksit gazı ile çekilen ısı miktarı da artıyor. Bu durum küresel ısınma olarak bilinen toprak ve yüzey sıcaklığında genel bir artışa sebep oluyor. Temiz enerji; güneş, jeotermal, dalga, rüzgar gibi doğada mevcut olan ve kendisini sürekli olarak tekrar eden doğal süreçlerden yararlanmak suretiyle elde edilen bir yenilenebilir enerji türüdür. Fosil enerji kaynaklarının aksine temiz enerji kaynakları tükenmeyerek kendisini sürekli yeniler. Bu nedenle aynı zamanda sürdürülebilir enerji olarak da adlandırılır ve daha az maliyetlidir. Çevreye kesinlikle zarar vermez.

## Pırl Yamantürk Arhan

YENADER BAŞKAN YARDIMCISI



Artan ihtiyaçlar karşısında yetersiz kalan kaynaklar nedeniyle enerji talebini çevreye dost bir şekilde karşılamak adına alternatif ve doğa dostu kaynakların önemi her geçen gün artıyor. Ülkemizin yenilenebilir ve temiz enerji potansiyelini göz önüne aldığımızda bu alanda yapılması gereken tüm çalışmalara destek vermenin ve kamuoyunu yenilenebilir enerji kaynakları hakkında bilgilendirmenin önemine inanıyorum. Dünyanın mücadele verdiği en önemli sorunlar arasında iklim değişikliği ve küresel ısınma yer alıyor. Enerji ihtiyacını karşılamak için kullanılan fosil yakıtlar doğaya büyük zarar veriyor. Ancak yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanılması hem dünyayı fosil yakıtların olumsuz etkisinden koruyor hem de Türkiye'nin enerji açığının azaltılmasına önemli katkıda bulunuyor. Bu yoldan hareketle sürdürülebilir bir gelecek ve doğal çevrenin korunması için güneş, jeotermal, rüzgar, biyokütle gibi yenilenebilir enerji kaynaklarının verimli kullanımı, yaygınlaştırılması ve gelişmesine katkı sağlamak hedefleriyle Yenilenebilir Enerji Araştırmaları Derneğini kurduk.



# MANİFESTOMUZ

Yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımının yaygınlaştırılması ve geliştirilmesine katkı sağlamak.

Enerji verimliliği hakkında bilinçlendirme çalışmaları gerçekleştirmek.

Doğal çevrenin korunması, yenilenebilir enerji kaynaklarının verimli, yaygın kullanımı ve ülke ekonomisine katkısı konusunda kamuoyu oluşturmak.



**YENİLENEBİLİR ENERJİ  
ARAŞTIRMALARI DERNEĞİ**

Rüzgar • Güneş • Jeotermal • Biyokütle

Adres: Cevizli Mahallesi Tugay Yolu Caddesi No:8 Maltepe / İstanbul

Tel: 0216 371 77 33

e-mail: info@yenader.org ■ web: www.yenader.org