

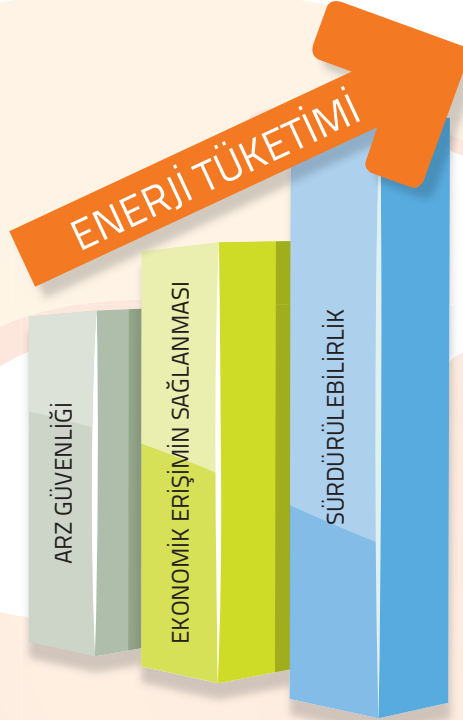


ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ

Enerji, modern kişisel yaşamın, üretim ve iletişim süreçlerinin en önemli aktörlerinden biri. Enerjinin tüketimi küresel düzeyde hızla artmaya devam ederken üç ana ihtiyaç baş gösteriyor:

- Tüketicilerin gereksinim duyduğu miktarda enerjiye kesintisiz ulaşabilmeleri için **arz güvenliği**nin sağlanması,
- Tüketicilerin kullandığı enerjinin bedelini ödeyebilmesi, aynı zamanda ülkelerin ve şirketlerin küresel rekabetinin sağlanabilmesi için enerjiye **ekonomik erişimin sağlanması**,
- Enerji temini süreçlerinin gerek yerel, gerekse küresel düzeyde insanlığın hayatını ve geleceğini tehdit eden olumsuz etkilerini en aza indirecek **sürdürülebilirlik** şartlarının yerine getirilmesi.

1



Birbiriyle ilişkili bu ihtiyaçların uune birden çözüm getirebilmek ancak gelişen ve rekabet üstünlüğü artan yeni teknolojilerin desteğiyle mümkün. Bu bağlamda;

- Enerji üretiminde **yenilenebilir** kaynakları tercih etmek,
- Enerjinin üretim ve tüketim süreçlerinde **verimlilik** potansiyellerini sonuna kadar kullanmak,
- **Modern ve temiz enerji** teknolojilerine yönelmek, enerji dönüşümünün mihenk taşları olarak tanımlanabilir.

Bu yaklaşım, Birleşmiş Milletler'in 2015 yılında kabul ettiği ve 15 yıllık eylem planını açıkladığı **Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri**'nin de merkezindedir.



Öte yandan, 20. yüzyıl boyunca fosil ve hidrolik kaynaklara dayalı, enerjinin büyük ve merkezi üretim tesislerinden nihai tüketicilere tek yönlü aktarılmasını öngören -esnekliği bulunmayan- elektrik sistemi yapısının, artan nüfus ve daha da hızlı artan enerji talebinin de yüküyle, enerji sektörünün günümüzde karşılaştığı zorluklara çözüm bulmakta gittikçe daha yetersiz kaldığı görülüyor.

Gelişen enerji ve iletişim teknolojileri "dağıtık, dijital, düşük karbonlu ve demokratik bir enerji yapısına geçişi gerektiriyor.

Buna karşılık, gelişen ve hızla rekabet edebilen maliyetlere ulaşan enerji ve iletişim teknolojileri ve yeni iş modelleri geliştiren piyasalar,

- Yerel kaynaklara ve yerinde çözümlere dayanan **dağıtık**,
- Kaynakların en verimli kullanımını, sistemlerin birbirine bağlılığını ve esnekliği sağlayan **dijital**,
- Yenilenebilir kaynakların artan kullanımı ve gerek üretim gerekse tüketim alanlarında artan verimlilik ile **düşük karbonlu**,
- Kendi üretimleri ve tercih imkanları ile tüketicilerin daha fazla söz sahibi olduğu **demokratik** bir enerji sistemi yapısına geçişi mümkün ve mecbur kılıyor.

Bu köklü dönüşüm, Avrupa'nın en gelişmiş ülkelerinden veya gelişmekte olan Çin'den, Afrika'nın ücra köylerine kadar dünyanın pek çok yerinde benzer hedeflere yönelik çözümlerle hükümetlerin, düzenleyicilerin, şirketlerin, girişimcilerin ve tüketicilerin gündeminde ön plana çıkıyor ve hızla yayılıyor.

3

GELİŞEN TEKNOLOJİ



ENERJİ

TÜRKİYE ENERJİ SİSTEMİ

Hızla büyüyen ekonomisi ve elektrik talebi, kendine özgü ekonomik öncelikleri ve giderek rekabete açılan enerji piyasası ile Türkiye de köklü bir dönüşüm yaşıyor. Seri bir şekilde artan yenilenebilir enerji yatırımları, yerinde ve dağıtık üretim tesisleri, tüketicilerin kendi tercihlerinin gerçekleşmesine giderek daha çok izin veren piyasa modeli bu dönüşümün göstergeleri arasında sayılabilir.

2017 yılında açıklanan Milli Enerji ve Maden Politikası, yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımına, şebekelerin geliştirilmesine ve öngörülebilir piyasalara verdiği öncelik ile Türkiye’de de enerji dönüşümünün önünü açması bakımından büyük önem taşıyor. Aynı şekilde, 2018 başında yayınlanan Enerji Verimliliği Eylem Planı da koyduğu somut hedeflerle söz konusu enerji dönüşümün önemli bir parçasını oluşturuyor.

Rüzgâr ve güneş enerjisine dayalı YEKA ve ön lisans ihaleleri gibi ilerici ve yenilikçi adımlar yenilenebilir kaynaklı enerji üretiminin piyasadaki rekabet avantajını gösteriyor. Ayrıca ithal kaynakların yerlilerle ikame edilmesi ve yerli teknolojilerin kullanımı, sektörün cari açık, yüksek katma değer ve istihdam gibi konularda ülke ekonomisine katkı potansiyelini ortaya çıkarıyor.

“ Enerji dönüşümü, enerji sisteminin daha güvenli, daha ekonomik ve daha sürdürülebilir hale gelmesi demektir. Enerji dönüşümünün merkezinde yenilenebilir enerji, dağıtık üretim, akıllı şebekeler, enerji verimliliği teknolojileri gibi yenilikçi çözümler bulunmaktadır. Bu çözümlerin hızla yaygınlaştırılması sayesinde, insanlığı tehdit eden iklim değişikliği açısından büyük önem taşıyan düşük karbonlu bir enerji sistemine geçiş de sağlanabilecektir. ”

Türkiye bunun ötesinde, yenilenebilir enerji kaynaklarının çeşitliliği, enerji verimliliğini artırmaya yönelik çözümler sunabilecek sanayisi, esnek ve yeni iş modellerine açık yatırımcıları ve yaratıcı girişimcileri ile gelecekteki enerji dünyasını şekillendirmede öncü rol oynayabilecek pek çok özelliğe sahip. Bu özelliklerin iş yapış biçimlerine dönüşmesiyle, bir yandan rekabet gücünün artması sayesinde ülke ekonomisine katkı koyulurken, bir yandan da yurttaşların yaşamının daha müreffeh ve sürdürülebilir olması sağlanabilir.



Bu fırsatı değerlendirebilmek için pek çok kamu kuruluşu, sektör derneği, özel sektör şirketi, üniversite ve sivil toplum kuruluşu Türkiye enerji dönüşümünün hedefleri ve yol haritası ile ilgili önemli ve değerli çalışmalar yapıyor. Öte yandan, tüm bu paydaşların bir araya gelerek görüşlerini değerlendirmelerini, enerji dönüşümünün tarafsız ve bağımsız olarak sağlam temellere oturmasını sağlayacak bir platform bulunmuyor. Enerji dönüşümünün hızlı, verimli ve tüm paydaşlara fayda sağlayacak biçimde şekillendirilmesi ve tartışmalara katkıda bulunabilmesi için; ekonomi ve enerji politikalarıyla ilgili konulara odaklanan, teknik araştırma ve analizler gerçekleştiren bir düşünce kuruluşuna gereksinim duyuluyor.

SHURA ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ MERKEZİ

SHURA, Türkiye'de enerji sektörünün tüm paydaşları için ekonomik, teknolojik ve politik açılardan Türkiye'nin enerji sektörünü değerlendiren ortak bir platform olmayı amaçlıyor. Ekonomi ve enerji politikaları ile ilgili veri bazlı, tarafsız ve bağımsız teknik araştırma ve analizlerle Türkiye'deki enerji dönüşümü tartışmalarına katkıda bulunmayı hedefliyor. SHURA misyonunu, Türkiye'nin enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji vasıtasıyla düşük karbonlu ekonomiye geçişini desteklemek üzerine inşa etmiştir.

European Climate Foundation (ECF), Agora Energiewende ve Sabancı Üniversitesi bünyesindeki İstanbul Politikalar Merkezi (İPM) ortaklığında kurulan SHURA Enerji Dönüşümü Merkezi'nin çalışmaları, kurucuların temsil edildiği Yönetim Kurulu'na bağlı çalışan bir direktör ve ekibi tarafından yönetilir.

Öte yandan, içgörü sağlamak amacıyla oluşturulan Yönlendirme Komitesi SHURA'nın çalışmalarını düzenli destekler. Ayrıca sektörün ve paydaşların önde gelen isimlerinden oluşan bir Danışma Konseyi kurulmuş olup, farklı yaklaşımların SHURA'nın çalışmalarına ışık tutması ve bu çalışmaların sektörün kullanımına sunulması amaçlanır.



Bankalar Caddesi, No:2
Minerva Han Kat: 3
34420 Karaköy / İstanbul
Tel: +90 212 292 49 39
E-mail: info@shura.org.tr
www.shura.org.tr



/company/shura



shuratr / shuraeng



SHURAEDM