

Road To Sustainability

Amaç 7:

**Erişilebilir ve Temiz
Enerji**



Erişilebilir ve Temiz Enerji Nedir?

- Erişilebilir ve temiz enerji; güneş, jeotermal, dalga, rüzgar gibi doğada mevcut olan kaynaklardan üretilebilen, yenilenebilir enerjidir.
- Fosil enerji kaynaklarının aksine temiz enerji kaynakları, tükenmez ve kendisini sürekli yeniler. Bu nedenle aynı zamanda sürdürülebilir enerji olarak da bilinir.



Erişilebilir ve Temiz Enerji Kaynakları Neler

1. Jeotermal

2. Biyokütle

3. Hidrolik

4. Rüzgar

5. Güneş

6. Dalga

Erişilebilir ve Temiz Enerji Nasıl Sağlanır

Erişilebilir ve Temiz Enerjinin Önemi

Dünyamızda enerji ihtiyacı her yıl artmaktadır. Buna karşılık bu talebi karşılayan fosil yakıt rezervi ise hızlı bir şekilde azalmaktadır. Ayrıca fosil yakıtların kullanımıyla, dünyamızın ortalama sıcaklığı son bin yılın en yüksek değerlerine ulaştı ve bu da küresel ısınma sürecinin hızlanmasına neden oldu. Özellikle bundan dolayı yenilenebilir enerji kullanılması gerekmektedir.

Enerji Verimliliği

Her gün evlerimizi ısıttığımızda, arabamızı sürdüğümüzde veya yemeğimizi pişirdiğimizde, yani her enerji kullandığımızda bu enerjinin bir kısmını boşa harcarız. Örneğın, fosil yakıtlı bir araba, aracı hareket ettirmek için yakıtının yalnızca yaklaşık %20'sini kullanırken, yaklaşık %60'ı motordan çıkan ısı olarak kaybedilir. Enerji verimsizliğı çevreyi gereğinden fazla kirletirken, para da dahil olmak üzere, kaynaklarımızın göz ardı edilemez bir kısmını boşa harcadığımız anlamına gelir.



Enerji Verimliliği Nasıl Sağlanır



Teknoloji ve uygulanan politikalar, enerji kayıplarının bir kısmının en aza indirgenmesine yardımcı olabilir. Örneğin, enerji tasarruflu bir ampul, geleneksel akkor bir ampulden yaklaşık %80 daha az enerji harcar ve potansiyel olarak 25 kat daha uzun dayanabilir. Kimi enerji santralleri atık haline gelecek olan ısıyı yakalar ve yerel topluluklara merkezi ısıtma ve soğutma hizmetleri sağlamak için kullanır. Benzer şekilde, eski binalara modern yalıtımlarla iyileştirme yapmak enerji tüketimini ve enerji faturalarını azaltabilir.

Ön Yargıları Yıkma



Yerel topluluk tarafından kabul edilirliliğın yetersiz olması, temiz enerjiye giden yoldaki engellerden biri olabilir. Kimi topluluklar ses ve gürültü kirliliğı konusunda endişeli. Bir arazi boyunca yayılmış güneş panelleri ve rüzgar türbinleri, tertemiz kırsal bir arazide estetik açıdan yersiz olarak algılanabilir. Bu endişelerin bazıları daha iyi planlama ile ve rüzgar santrallerinin yerlerinin belirlenmesinde yerel toplulukları dahil ederek çözülebilir.

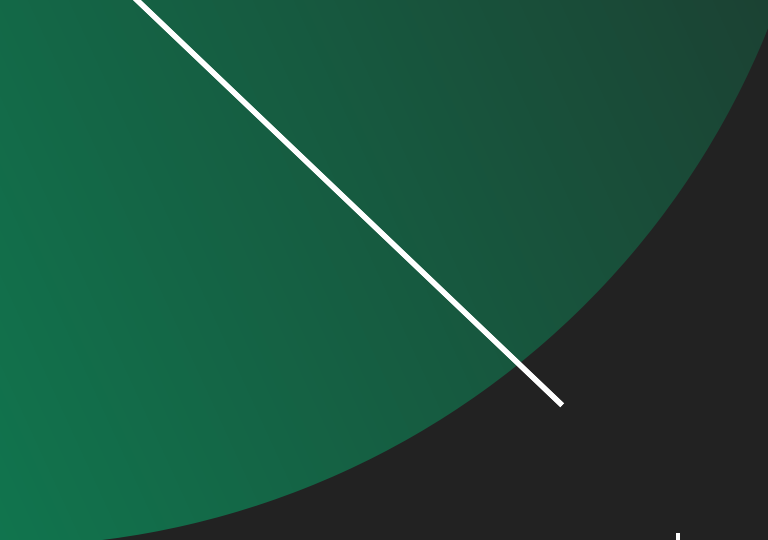
Halkı Bilinçlendirmek

Ön yargıları yıkmak ve enerji verimliliği sağlamak için yanlış ve eksik bilinen yanlışları açığa kavuşturabilir, halka doğrusunu öğretecek eğitim ve seminerler vererek çevresel bilinç oluşturabiliriz. Bu konuda farkındalığı yüksek nesiller yetişmesini sağlamak içinse müfredatta yenilenebilir enerji konusuna daha çok yer verebiliriz.



Erişilebilir ve Temiz Enerji Neden Kullanılmalı

Atmosferde artmakta olan karbon seviyesi, içinde bulunduğumuz ekosistemi tehdit edecek seviyede bir iklim değışikliğine yol açmaktadır. Ekosistemin bozulması toplumsal kargaşa ve ekonomik istikrarsızlık riski taşır, dolayısıyla düşük emisyonlu ve düşük emisyonlu enerji kaynaklarına geçiş yapmak, geçtiğimiz yüzyılların kazanımlarını sürdürmek için kaçınılmaz hâle gelmiştir.



Aynı zamanda enerjiyi, erişimi olmayan milyarlarca ulaştırmak yeni pazarların oluşması ve finansal refahın yayılması için kritik önem taşır. Fosil yakıtların çevreyi tahrip eden sonuçları aksine temiz enerjinin çevreye bir zararı bulunmamaktadır. Yenilenebilir enerji, fosil yakıt kullanımının neden olduğu sera etkisini azaltmaktadır.

Temiz enerji kaynaklarının büyük kısmı gürültü ve görüntü kirliliğine neden olmamaktadır. Temiz enerji kaynaklarında hava emisyonları ve atık ürünleri; kaynağın türüne bağlı olarak ya hiç yoktur ya da miktarı çok azdır. Yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı hava, su ve toprak kalitesinin korunmasına ve doğal dengenin sürmesine yardımcı olmaktadır.



Erişilebilir ve Temiz Enerji İçin Yapılan alışmalar

Yemen'in kuzeyindeki kırsal kesimlerde, temiz enerjiye ulaşım konusunda büyük güçlük çeken bölge halkının durumunu gören UNDP, bu sorunu çözüme kavuşturmak için harekete geçti. Dizelden üretilen enerjinin yüksek maliyetli olması sebebiyle oluşan erişim zorluğunu gidermek için bölgeye güneş panelleri ve güneş enerjisi santralleri kuruldu.

Erişilebilir ve Temiz Enerji İçin Yapılan alışmalar

Bir diğerkalışma ise Pasifik Okyanusu'nda küçük bir ada ülkesi olan Vanuatu'da adalarda enerjiye erişim konusunda bk sıkıntılar çekiliyordu. UNDP, verimli yerlere güneş panelleri kurularak enerjinin hem daha ucuza gelmesi sağlandı hem de erişim kolaylaştırıldı. Ana karadan su taşımak zorunda olan diğerkk adalarda sondaj kuyuları kurularak temiz suya erişim sağlandı ve masraflı yöntemden kurtulunuldu.

İletişim

e-mail Adresimiz

info@teamcymurghs.com

İnternet Sitemiz

teamcymurghs.com

Sosyal Medya Hesaplarımız

@cymurghs

