

ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ VE ÇEVRE

SÜRDÜRÜLEBİLİR

KALKINMA



Sürdürülebilir Kalkınma

Sanayide ve teknolojide yaşanan gelişmelerin, gelecek nesillerin de aynı imkânlardan faydalanabilmesi için, sosyal yaşantımıza, doğal kaynaklara ve doğal çevreye zarar vermeden gerçekleştirilmesini sağlamaya sürdürülebilir kalkınma denir.



Sürdürülebilir Yaşam

Hızla artan Dünya nüfusuyla birlikte insanların ihtiyaçları da artış gösterir. Bu yüzden,gereken enerji ihtiyacı, su ihtiyacı, besin ve barınma ihtiyacı büyük oranda artmaktadır.

Şehirlerin sürekli büyümesi ve sanayinin hızla gelişmesiyle yeşil alanlar azalmakta; binalar, fabrikalar ve endüstriyel üretim artmaktadır.

Bu değişimler ekonomik anlamda gelişme sağlarken; doğal kaynakları, doğayı ve insanları olumsuz yönde etkileyebilmektedir.





Sürdürülebilir kalkınma ile hedeflenenler;

doğal kaynakların tasarruflu kullanılması

endüstriyel ve bireysel faaliyetlerin doğal çevreye zarar
vermemesi

sosyal anlamda insanlar arasındaki eşitsizliklerin en aza
indirilerek herkes için adil hayat şartlarına ulaşılması

Kaynakların Tasarruflu Kullanımı

Doğal kaynakların tasarruflu kullanılması insanların ve gelecek nesillerin yaşamı için oldukça önemlidir.

Yaşanabilir bir Dünya için:

- Tüketimimizi kontrollü yapmalı ve ihtiyacımız kadar alışveriş yapmalıyız.
- Aldığımız ürünleri dikkatli kullanmalı ve bozulan araç gereçlerin tamir imkânı varsa yeniden satın almak yerine tamir ettirmeliyiz.
- Elektronik eşyalarımızı tasarruflu olarak seçmeli ve flaman ampuller yerine tasarruf sağlayan ampulleri tercih etmeliyiz.
- Binalarımıza ısı yalıtımı yaptırarak gereksiz enerji kullanımını azaltmalıyız.



Kaynakların Tasarruflu Kullanımı

Yaşanabilir bir Dünya için:

- Damlatan muslukları değiştirmeli ve içme sularının gereksiz yere akmasını önlemeliyiz.
- Tarımsal sulamada salma su yerine damlama yöntemini tercih etmeli ve buharlaşmayla oluşan kayıpları önlemeliyiz.
- Gereksiz çalışan elektrikli aletlerimizi kapatmalı ve israfı önlemeliyiz.



Geri Dönüşüm

Yeniden değerlendirme imkânı olan bazı atık maddelerin çeşitli yöntemlerle ham madde olarak tekrar imalat sürecine kazandırılmasına geri dönüşüm denir.



Sürdürülebilir kalkınma için yapabileceğimiz en büyük katkılardan biri, atıklarımızı kontrol altında tutmak ve uygun şekilde ortadan kaldırmaktır. Bunun için ülkemizde sıfır atık projesi hayata geçirilmiş ve 2035 yılına kadar hedefler oluşturulmuştur. Atık yönetiminde izleyebileceğimiz 3 kural vardır.

Atığını Azalt

Oluşturduğumuz atığı azaltmak için, ihtiyacımız kadar ürün satın alıp ürünlerin az malzemeyle paketlenmiş olmasına dikkat edersek açığa çıkan atık miktarını da azaltabiliriz.

Tekrar Kullan

Satın aldığımız ürünlerin tekrar kullanılabilir olmasına dikkat edebiliriz. Örneğin, karton kutuda süt yerine cam şişede süt alırsak şişesini tekrar kullanabiliriz.

Geri Dönüştür

Geri dönüşümle; kâğıt, cam, plastik, metal ve kimyasal atıklar bazı işlemlerden geçirilerek yepyeni ürünlere dönüştürülür. Geri dönüşümün hem ekonomiye, hem de doğal çevreye yararı vardır.



Sürdürülebilir Kalkınma için:

- ✓ Doğal kaynaklar sonuna kadar kullanılmamalı ve gelecek nesiller de düşünülmalıdır.
- ✓ Doğal kaynaklar tasarruflu kullanılmalı ve israfın önüne geçilmelidir.
- ✓ Enerjinin elde edilmesinde yenilenebilir enerji (Fosil yakıtlar, nükleer enerji) yerine, yenilenebilir enerji (Hidroelektrik, güneş, rüzgâr, jeotermal enerji) kullanılmalıdır.



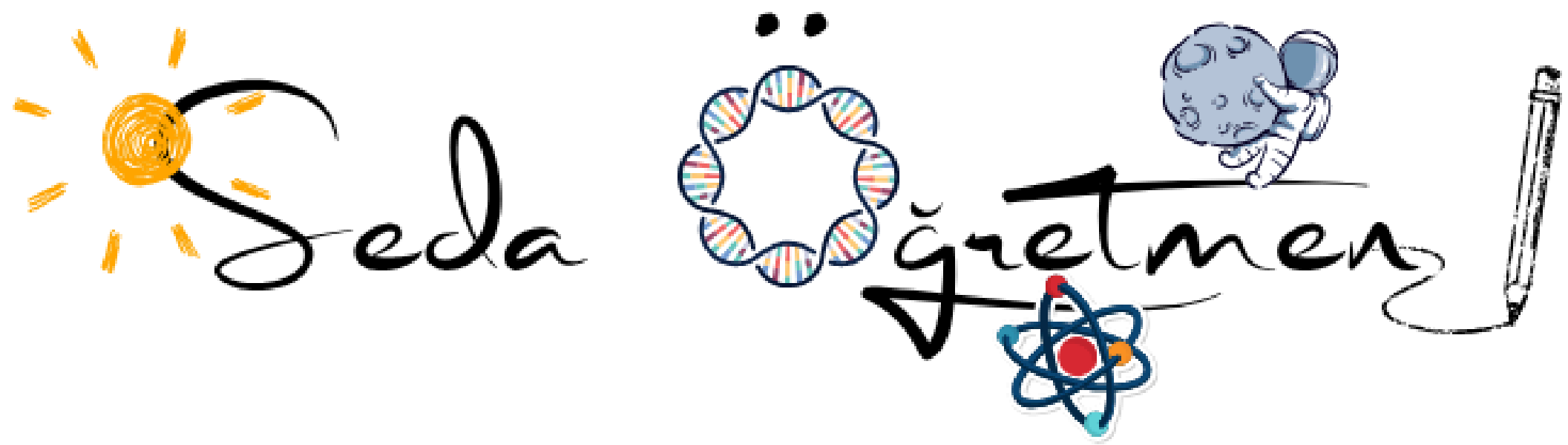
Sürdürülebilir Kalkınma için:

→ Dünya'mızın sahip olduğu doğal kaynakların insanlar arasında eşit dağılımını sağlanmalı, savaşlar ve çatışmalar engellenmelidir.

→ Toplu taşıma teşvik edilmeli ve atmosfere salınan sera gazlarının miktarı azaltılarak doğal çevre korunmalıdır.

→ Yeşil alanlar artırılmalı, daha yaşanabilir bir Dünya için doğal çevre korunmalıdır.





 **fenogretmeni_seda**