
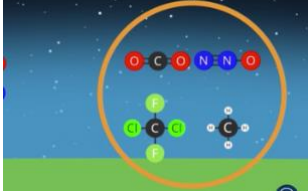





**Binogi Video: [Renewable Energy Sources](#)**  
(Yenilenebilir Enerji Kaynakları)  
English-Turkish Bilingual Concept List  
(Türkçe-İngilizce İki Dilli Kavram Listesi)  
The Escape Projects

<b>Concept in English</b> (Kavramın İngilizcesi)	<b>Concept in Turkish</b> (Kavramın Türkçesi)	<b>Picture</b> (Resim)
<b>Kinetic Energy</b> The energy an object or particle has when it is moving. The heavier an object is or the faster it moves, the higher the kinetic energy of that object.	<b>Kinetik Enerji</b> Bir nesnenin veya parçacığın hareket hâlindeyken sahip olduğu enerjidir. Bir nesne ne kadar ağırsa veya ne kadar hızlı hareket ederse, o nesnenin kinetik enerjisi o kadar yüksek olur.	
<b>Turbine</b> A machine that is made up of a series of blades that are spun by pressure from water, steam or air, in order to generate power.	<b>Türbin</b> Güç üretmek için su, buhar veya havadan gelen basınçla döndürülen bir dizi kanattan oluşan bir makinedir.	
<b>Generator</b> A machine that generates electricity by converting kinetic energy into electrical energy.	<b>Jeneratör (Üreteç)</b> Kinetik enerjiyi elektrik enerjisine dönüştürerek elektrik üreten bir makinedir.	
<b>Electrical Current</b> The rate at which electrical charge flows past a point in a circuit.	<b>Elektrik Akımı</b> Devre içinde bir noktadan geçen elektrik yükünün hızıdır.	
<b>Electrical Charge</b> The amount of electrical energy in a substance based on the number of electrons it has.	<b>Elektrik Yükü</b> Bir maddenin sahip olduğu elektron sayısına göre içindeki enerji miktarıdır.	
<b>Renewable Energy</b> Energy obtained from natural resources that are able to be restored by natural processes and cannot be used up. Examples include wind, sunlight, moving water.	<b>Yenilenebilir Enerji</b> Doğal süreçlerle geri kazanılabilen ve tüketilemeyen doğal kaynaklardan elde edilen enerjidir. Örnekler arasında rüzgar, güneş ışığı, hareketli su bulunur.	



<p><b>Non-Renewable Energy</b> Energy obtained from natural resources that are limited in supply or take a long time to replenish. Examples include coal, natural gas, nuclear energy.</p>	<p><b>Yenilenemez Enerji</b> Arzı (tüketime sunulan miktarı) sınırlı veya yenilenmesi uzun zaman alan doğal kaynaklardan elde edilen enerjidir. Örnekler arasında kömür, doğal gaz, nükleer enerji bulunur.</p>	
<p><b>Global Warming</b> A gradual increase in the average temperature of the Earth's atmosphere and its oceans due to the presence of gases that trap heat that would otherwise escape from the atmosphere.</p>	<p><b>Küresel Isınma</b> Aksi takdirde atmosferden kaçacak olan ısıyı hapseden gazların varlığı nedeniyle Dünya atmosferinin ve okyanuslarının ortalama sıcaklığında kademeli bir artıştır.</p>	
<p><b>Solar Power</b> Electricity generated from the energy of the sun.</p>	<p><b>Güneş Enerjisi</b> Güneş enerjisinden üretilen elektriktir.</p>	
<p><b>Oscillating Water Column</b> A device that generates energy from the rise and fall of water caused by waves and tides.</p>	<p><b>Salınımlı Su Kolonu</b> Dalgalar ve gelgitlerin neden olduğu suyun yükseliş ve alçalışından enerji üreten cihazdır.</p>	