



Binogi Video: [Renewable Energy Sources](#)
 English- Persian Bilingual Concept List
 The Escape Projects

<p>Kinetic Energy 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.</p>	<p align="center">انرژی جنبشی</p> <p>انرژی یک جسم یا ذره در حال حرکت انرژي جنبشی نام دارد. هر چقدر جسمی سنگین تر باشد یا سریع تر حرکت کند، انرژی جنبشی آن بیشتر می شود.</p>	
<p>Turbine 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.</p>	<p align="center">توربین</p> <p>ماشینی که از یک سری تیغه تشکیل شده است که به منظور تولید نیرو با فشار آب ، بخار یا هوا به گردش در می آیند.</p>	
<p>Generator A machine that generates electricity by converting kinetic energy into electrical energy.</p>	<p align="center">مولد</p> <p>آلة تولد الکهرباء عن طريق تحويل الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية.</p>	
<p>Electrical Current The rate at which electrical charge flows past a point in a circuit.</p>	<p align="center">جریان الکتریکی</p> <p>سرعت حرکت بار الکتریکی در هنگام عبور از نقطه ای از مدار را جریان الکتریکی می نامند.</p>	
<p>Electrical Charge The amount of electrical energy in a substance based on the number of electrons it has.</p>	<p align="center">شارژ الکتریکی</p> <p>میزان انرژی الکتریکی در یک ماده بر اساس تعداد الکترون های موجود در آن را شارژ الکتریکی می نامند.</p>	
<p>Renewable Energy 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.</p>	<p align="center">انرژی قابل بازیافت</p> <p>انرژی حاصل از منابع طبیعی که با فرآیندهای طبیعی قابل احیا بوده و تمام نمی شوند. انرژی باد ، خورشید و آب جاری نمونه هایی از این نوع انرژی هستند.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Unlimited No harmful gas emissions Lower capacity Expensive Rely on weather patterns
<p>Non-Renewable Energy 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 align="center">انرژی های غیر قابل بازیافت</p> <p>انرژی که از منابع طبیعی به دست می آید و در میزان ذخیره آنها محدودیت وجود دارد یا زمان زیادی طول می کشد که بازیافت شوند. زغال سنگ ، گاز های</p>	



	<p>طبیعی و انرژی هسته ای از این نوع منابع انرژی هستند.</p>	
<p>Global Warming 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>گرم شدن کره زمین افزایش تدریجی میانگین گرما در جو زمین و اقیانوس ها به دلیل وجود گازهایی که گرما را در خود گه می دارند و به آن اجازه خروج از جو را نمی دهند.</p>	
<p>Solar Power Electricity generated from the energy of the sun.</p>	<p>نیروی خورشیدی الکتریسیته تولید شده از انرژی خورشید.</p>	
<p>Oscillating Water Column A device that generates energy from the rise and fall of water caused by waves and tides.</p>	<p>ستون نوسانی آب وسپله ای که از بالا و پایین رفتن آب ناشی از جزر و مد آب انرژی تولید می کند.</p>	