

Es Rüzgâr Es...

Enerjisiz bir yaşam sürdürmek çok zor. Çünkü evlerde, fabrikalarda, ulaşımda, kentleri aydınlatmada ve benzeri birçok alanda yapılan pek çok iş için enerji gerekiyor. Enerjinin birçok çeşidi var. Elektrik, ısı, ses, hareket gibi. Tüm bu enerji çeşitleri birbirine dönüştürülebiliyor. Tıpkı bu yazımızda sözünü edeceğimiz rüzgâr enerjisinin elektrik enerjisine dönüştürülmesi gibi.



Günümüzde enerji kaynağı olarak genellikle kömür, doğalgaz, petrol gibi fosil yakıtlar kullanılıyor. Ancak fosil yakıtları kullanmak, çevre üzerinde küresel ısınma ve asit yağmurları gibi önemli zararlara yol açıyor. Ayrıca milyonlarca yıl önce oluşmuş olan bu fosil yakıtların kısa bir süre sonra tükeneceği tahmin ediliyor. Bu nedenle çevreye zarar vermeyen, yeni ve temiz enerji kaynaklarını daha çok kullanmaya yönelik çalışmalar yapılıyor. Bu kaynaklar arasında Güneş, su, rüzgâr, dalga, gelgit yer alıyor. Bunlara “yenilenebilir” enerji kaynakları da deniyor.

Ver Bize Enerjini...

Güneş, Dünya yüzeyinde bulunan farklı bölgeleri farklı oranda ısıtır. Özellikle karalar ve denizler arasında önemli sıcaklık farkları olur. Bu sıcaklık farkları, bölgeler arasında basınç farkları olmasına neden olur. Bu basınç farkları da hava hareketlerini yani rüzgârları oluşturur. Rüzgâr, yenilenebilir bir enerji kaynağıdır; çünkü Güneş Dünyamızı ısıttığı sürece rüzgâr oluşur. Rüzgâr enerjisi, rüzgâr türbinleri aracılığıyla elektrik enerjisine dönüştürülebilir. Bu fotoğrafta gördüğünüz "rüzgâr çiftliği"nde olduğu gibi.



Seçil Güvenç Hepar
Fotoğraf: Getty Images