



ANKARA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
ÇEVRE KORUMA VE KONTROL DAİRESİ BAŞKANLIĞI



RÜZGAR TÜRBİNİ

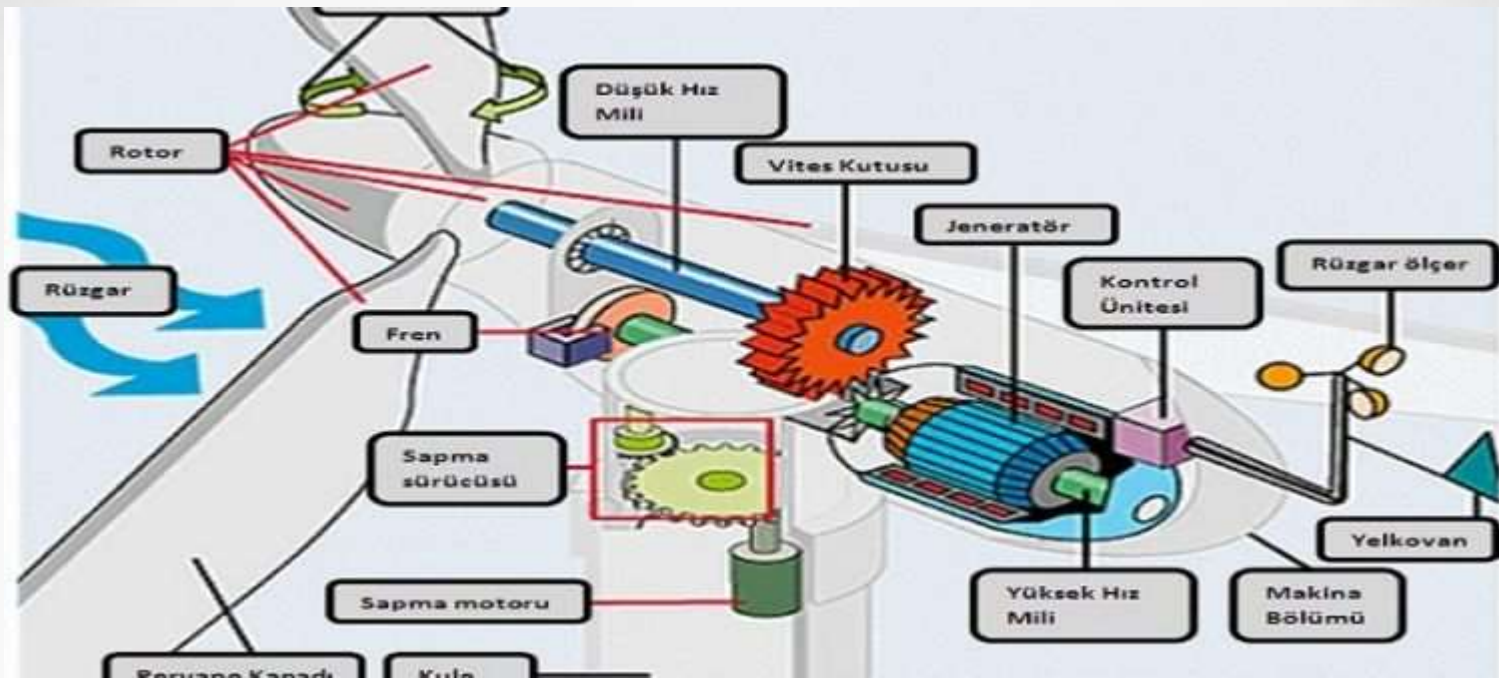
Elektronik Teknikeri Hasan Hüseyin Yılmaz





- Rüzgar türbinleri rüzgar sayesinde potansiyel enerjiyi önce mekanik daha sonra ise elektrik enerjisine çeviren sistemdir.
- 1,2 ve 3 kanatlı modeller vardır.
- Yaygın olan model yatay eksenli ve 3 kanatlı olan modellerdir.





- Rüzgar türbinleri 4 temel parçadan oluşur
- Kanat
- Rotor
- Dişli Kutusu
- Alternatör





- Rüzgar türbinini evimizin çatısına veya direk yardımıyla rüzgar olan bölgeye montajı yapılmalıdır.
- 2 KW'lık bir Rüzgar türbini ile (piyasa değeri 5 bin tl)
- Devamlı olarak Buzdolabı, Televizyon, 5 Adet Ampül (LED) ve Telefon Bilgisayar şarj edilebilir.





- Rüzgar türbini ile elde ettiğimiz enerji esnasında diğer taraftan da bu sisteme bağlı Akülerimiz şarj olmaktadır
- Günümüzde Kuru Akü, Sıvı Akü ve jel Akü vardır. Uzun Ömürlü ve dayanıklılık için Akülerimiz Jel Akü olmalıdır.
- Rüzgarın Hızı yetersiz kaldığında mevcut akülerimizden destek alarak kesintisiz enerji elde etmiş oluruz