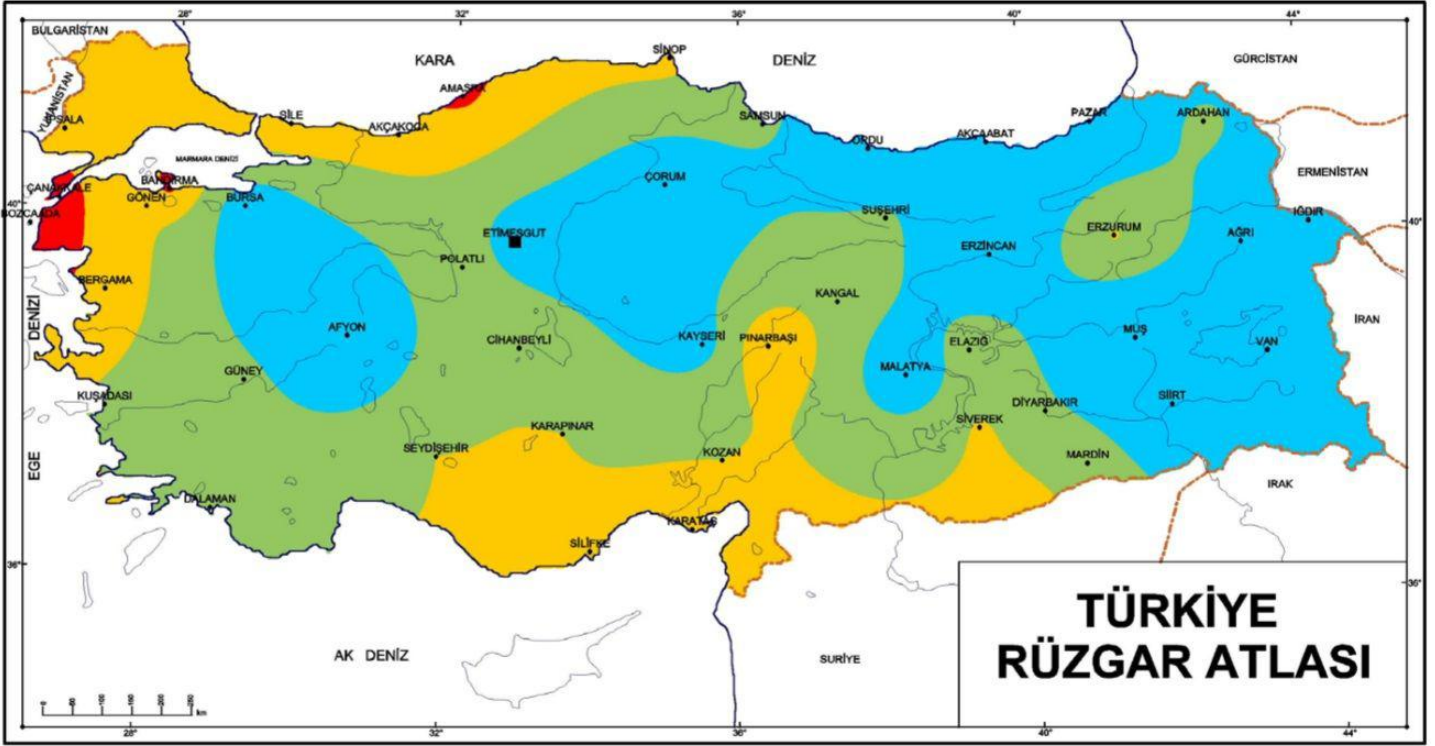




Sizin için yer tespitini biz üstleniyoruz..



Beş farklı topoğrafik durum için yer seviyesinden 50 m yükseklikteki rüzgar potansiyelleri ¹					
	Kapalı Araziler ² ms ⁻¹ Wm ²	Açık Araziler ³ ms ⁻¹ Wm ²	Kıyılar ⁴ ms ⁻¹ Wm ²	Açık Deniz ⁵ ms ⁻¹ Wm ²	Tepe ve Bayırlar ⁶ ms ⁻¹ Wm ²
Red	> 6.0	> 7.5	> 8.5	> 9.0	> 11.5
Yellow	5.0 - 6.0	6.5 - 7.5	7.0 - 8.5	8.0 - 9.0	10.0 - 11.5
Green	4.5 - 5.0	5.5 - 6.5	6.0 - 7.0	7.0 - 8.0	8.5 - 10.0
Blue	3.5 - 4.5	4.5 - 5.5	5.0 - 6.0	5.5 - 7.0	7.0 - 8.5
Light Blue	< 3.5	< 4.5	< 5.0	< 5.5	< 7.0

- Rüzgar potansiyeli, rüzgarın gücünü temsil etmektedir. Rüzgar türbini halihazırdaki potansiyelin % 20 ile % 30 luk bölümünü kullanabilir. Potansiyel hesaplamaları; deniz seviyesinde 1 Atm lik standart basınç ve 15 °C sıcaklığa karşılık gelen 1.23 kg.m-3 hava yoğunluğuna göre yapılmıştır.
- Yerleşim alanları, ormanlar ve rüzgar kırıcıların yoğun olduğu tarım alanları (pürüzlülük sınıfı 3)
- Az sayıda rüzgar kırıcının olduğu açık araziler (pürüzlülük sınıfı 1). İç bölgelerde en fazla tercih edilen alanlar genellikle bu sınıfta bulunmaktadır.
- Düzensiz kıyı alanları ve çok az sayıda rüzgar kırıcı içeren kara yüzeyleri (pürüzlülük sınıfı 1). Eğer hakim rüzgar yönü deniz tarafından ve sürekli ise, potansiyel daha fazla olabilir. Tam tersi durumda ise potansiyel daha az olabilir.
- Kıyılardan en az 10 km uzaklıktaki açık denizler (pürüzlülük sınıfı 0).
- Bütün sınıflarda % 50 ye varan bir hız artışı görülmektedir ve bu sonuç 400 m yüksekliğinde ve 4 km çapındaki simetrik bir tepede yapılan hesaplamalarda elde edilmiştir. Rüzgar hızındaki artış; tepenin yüksekliğine, uzunluğuna ve yapısına bağlıdır.

VE
YATIRIMCISINA
EN ÇOK
KAZANDIRAN
BÖLGE
ÇANAKKALE

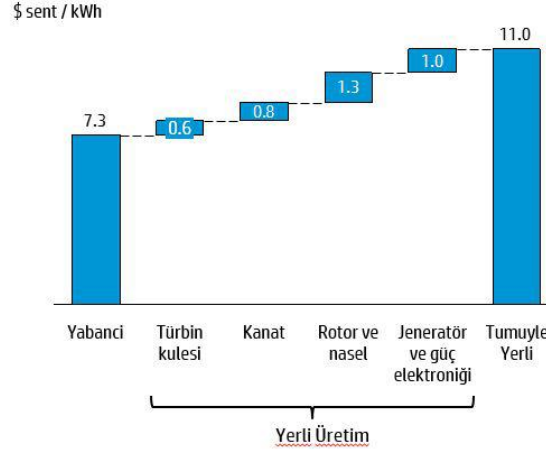


proje
izin
fizibilite
finansman
kurulum
teknik servis



Yerli tribün neden önemlidir?

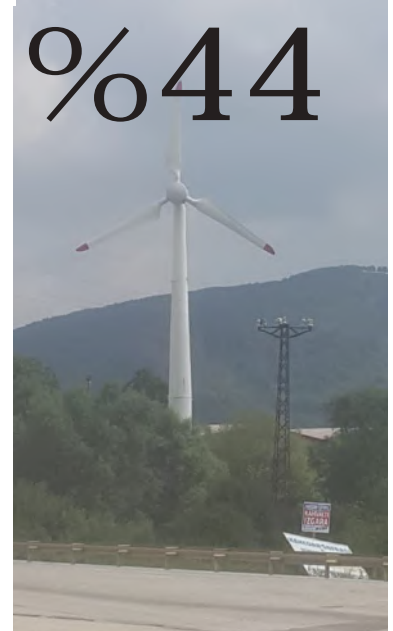
Üretim yerine göre tesvik miktarı : İlk 5 sene için 11 \$ cents per kWh'a kadar yerli üretim tesviği



Rüzgar enerjisi tarifesi 10 YIL 7.3 USD /CENT

Yerli tribünde 11 USD/CENT

AVANTAJ



Yerli tribün neden bu kadar önemlidir?

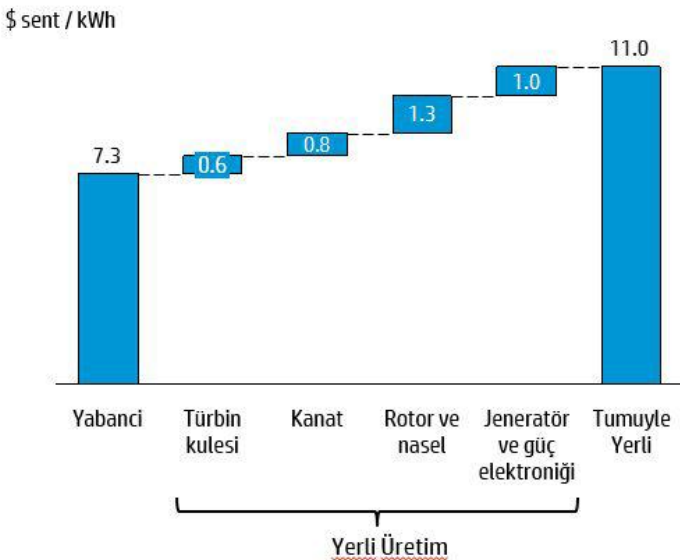


Yenilenebilir Enerji Kaynağına Dayalı Üretim Tesis Tipi

Tarife 1 (10 Yıl): Uygulanacak Fiyatlar (ABD Doları cent/kWh)

Hydroelektrik üretim tesisi	7,3
Rüzgar enerjisine dayalı üretim tesisi	7,3
Jeotermal enerjisine dayalı üretim tesisi	10,5
Biyokütleye dayalı üretim tesisi (çöp gazı dahil)	13,3
Güneş enerjisine dayalı üretim tesisi	13,3

Üretim yerine göre teşvik miktarı : İlk 5 sene için 11 \$ cents per kWh'a kadar yerli üretim teşviği



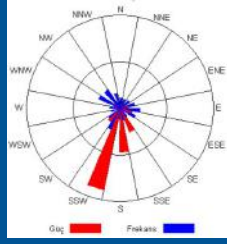
Rüzgar enerjisi tarifesi
10 YIL 7.3 USD /CENT

AVANTAJ Yerli tribünde
11 USD/CENT

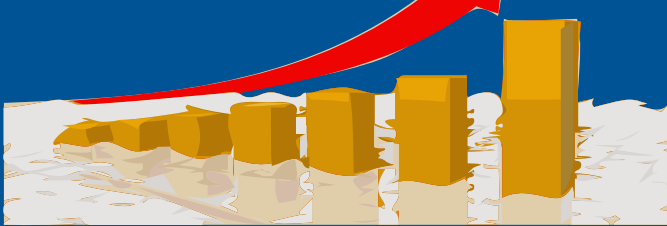
%44

Ortalama 7.5 YIL geri dönüş hesaplanan bir proje 5 YILDA

Sizler için neler yapabiliriz?..



Yer seçimi en önemli konudur.
Trafo merkezine olan mesafe
ve rüzgar verimliliği...



idealinizdeki bir projenin gerçekleştirilebilmesi
öncelikle finansmana endekslidir...

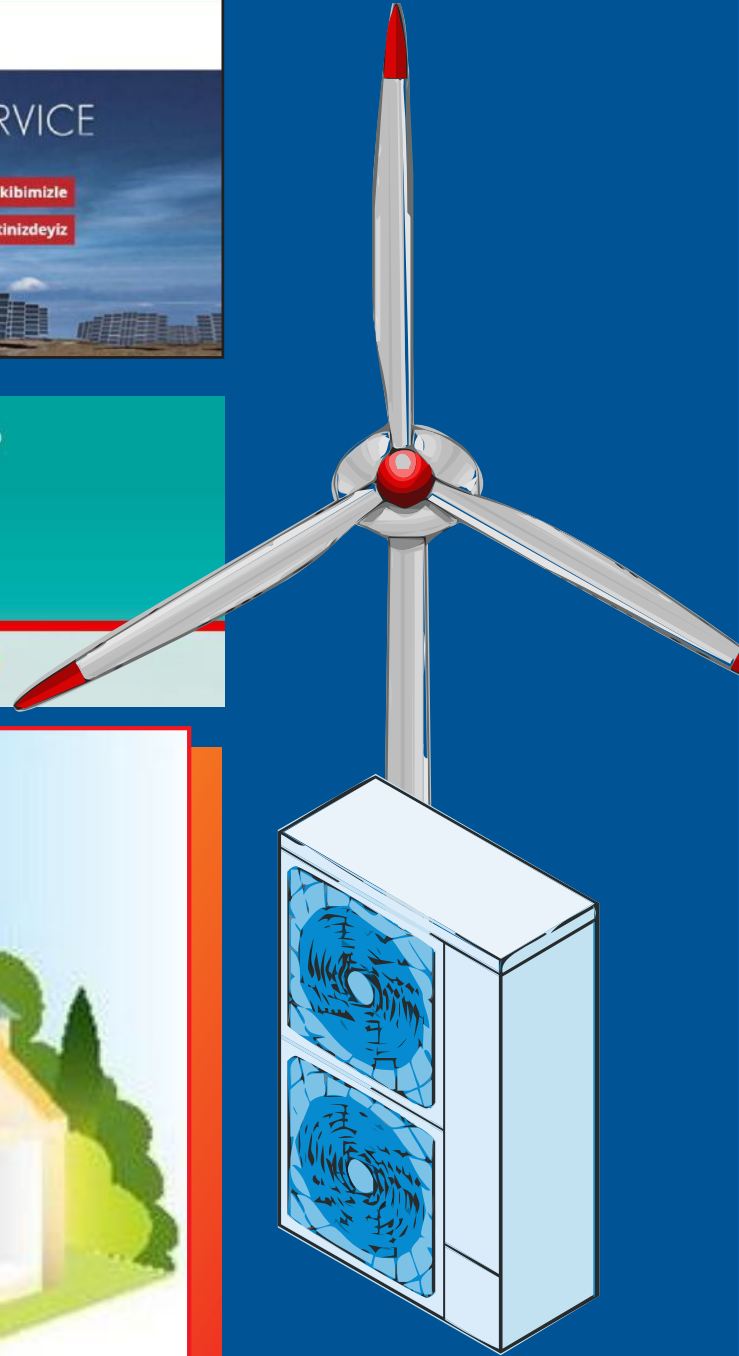
finansman ise tümüyle proje ve fizibiliteye....

operasyonel kiralama ile projelerinizi 5 YIL...

büyük projelerinizde ise 10 YIL kredi desteği...

RÜZGAR + GÜNEŞ VE ISI POMPALARI ENTEĞRE ÇÖZÜMLER...

Ülkemizin en iyi üreticileri ile ortak çözümler..



Bilgi :
ali@narler.com
www.5enerji.com