

Proje Piot

Proje Sahibi Nail Tosun

T.BIGG

(1/3)

Problem

Yenilenebilir enerji kaynaklarını mevcut elektrik dağıtım şebekelerine dahil olmasıyla oluşan şebeke dengesizlikleri ve sıcak depo bağımlılığı ve yüzdesinin fazlalığı

Çözüm / Ürün

Meteorolojik verileri derin öğrenme yöntemleriyle işleyerek yenilenebilir enerji kaynaklarının güç çıktılarının daha tahmin edilebilir ve güvenilir hale getiren bir sistem.

Değer Önerileri



Müşteriye sağladığımız değerler nelerdir?
Müşterimizin hangi sorunlarını çözmeye yardımcı oluyoruz?
Her müşteri kesitine hangi ürün ve hizmet demetlerini sunuyoruz?
Hangi müşteri ihtiyaçlarını karşılıyoruz?

ÖZELLİKLER:

Yenilik
Performans
Özelleştirme
İş görme
Tasarım
Marka/Konum
Fiyat
Maliyet düşürme
Risk azaltma
Ulaşılabilirlik
Kullanım kolaylığı

- *Yenilenebilir enerji kaynaklarını tahmin edilebilir, güvenilir ve şebekeye dahil edilebilir hale getirmek
- *Yenilenebilir enerji kaynaklarının yarattığı arz talep dengesizliklerini ortadan kaldırmak
- *Yenilenebilir enerji kaynaklarının şebekeler için alternatif kaynaklar olmaktan çıkıp sürekli kullanılabilir, daha yaygın kaynaklar haline gelmesi

Müşteri Kesitleri



Kimler için değer yaratıyoruz?
En önemli müşterilerimiz kimlerdir?

Kitle pazarlar
Niş/Gedik pazarlar
Kesitlere ayrılmış pazarlar
Çeşitlendirilmiş Pazarlar
Çok yönlü platform

- *Elektrik Dağıtım Şirketleri
- *Mikro şebekeler ve çatı uygulamaları
- *Lisanslı GES İşletmeleri

Proje _____Piot_____

Proje Sahibi_____Nail Tosun_____

Pazar Araştırması

Araştırma için ilk adımların netleştirilmesi

Kaynaklar

Yöntemler

Görev dağılımı

*Yenilenebilir enerji tahmini yapan şirketlerin Türkiye’de yaygınlıkları ve etkilerinin araştırılması

*EPDK, Akademisyenler, Dağıtım

Şirketleri

*(Yöntem)

*(Görev Dağılımı)

Not: Rakipler uluslararası firmalar olup Türkiye pazarındaki durumları ,yapılan araştırmalar sonucunda , kesinleşmemiştir.

Rakipler	Güçlü Yönleri	Zayıf Yönleri
Bax Energy	Yaratıcı çözüm önerileri geliştirebiliyorlar.	Rüzgar tahminlerinde piyasada hakim olmalarına rağmen Güneş enerjisinde çok fazla pazara hakim değiller.
Nnergix	Makine öğrenmesi kullanarak hava durum verilerinin yorumlanması	Yerel optimizasyon yapılmıyor.
Reunitwatt	Bulut gözlemi ve tahmini alanında meteorolojik veri alanı	Verilerin Güneş Enerjisi tahmine dökülmesi alanı

Proje _____Piot

Proje Sahibi _____Nail Tosun

Görüşülecek Müşteriler

Hangi müşterilerle görüşeceksiniz?

Kim hangi randevuyu alacak?

*Enerjisa

*Ayedaş

*Başkent Edaş

*Toroslar Edaş

*EPDK(Danışmanlık)

- Ekin Yılmaz Enerjisa ile bağlantıyı sağlayacak.

* Nail Tosun, Murat Göl(ODTÜ’de Öğretim Üyesi) aracılığı ile diğer firmalarla iletişim kuracaktır.

Müşteri Soruları

*Yenilenebilir Enerji kaynakları size elektrik iletim ve dağıtımı ile ilgili herhangi bir sorun oluşturuyor mu?

*Eğer bir sorun oluşturuyorsa, bu problem ne kadar kritik?

* Gelecekte, yenilenebilir enerji kaynaklarının artması göz önünde bulundurulursa, problem nasıl etkilenecek?