



T.C.  
**ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ**  
**BALLICA KAMPÜSÜ SEMİNER SERİSİ**

***Bir Rüzgâr Türbininin Serüveni***

**Gökhan AHMET**  
(*HUBF, Uçak ve Uzay Mühendisliği Bölümü*)

**ÖZET**

Yenilenebilir enerji kaynaklarından rüzgâr enerjisi, gezegenimiz "*Dünya*"nın yaşanabilir kalması için yönelmemiz gereken en önemli alternatif enerji kaynaklarından biridir. Rüzgâr enerjisinin Dünya'da ve Türkiye'deki yeriyle başlayan sunum, türbin kurulum fotoğraflarıyla bitmeden önce kurulumunda izlenen proje adımlarını ana hatlarıyla ele alıyor. Bu kapsamda değinilecek konu başlıkları şunlardır:

- Rüzgâr Enerjisi Potansiyel Atlası (REPA),
- Rüzgâr ölçüm tebliği,
- Saha ölçeğinde rüzgâr potansiyeli haritalarının çıkarılması,
- Tarla optimizasyonu ve iz modelleri,
- Yıllık enerji üretim tahmini hesabı,
- Finansal bakış