

REFERANSLAR:

- 3.ncü GENEL ENERJİ KONGRESİ, 4.Yeni Enerji Kaynakları Türk Milli Kongresi, sh:278. 1977
- Newsletter of the British and WINDirections, European Wind Energy Associations, Volume XI, 1992
- Augmented Wind Turbine, "British Tunel Testing" Kingston Polytechnic, İngiltere, Independent Energy, March 1990, sh:66. (EK:3)
- **DOE\SANDIA** 34 METER VAWT, USDA Agricultural Research Service, Bushland, Texas, (EK:2), 1988
- **E.İ.E.** "Türkiye Rüzgar Enerjisi Doğal Potansiyeli", İdaresi Genel Müdürlüğü, Yayın No:85, Grafik 13, Ankara, Aralık 1984.
- **ERIKSSON,** M. Ottosson J., Wolpert T. MICROPROCESSOR CONTROL SYSTEM FOR THE OUTPUT POWER OPTIMIZATION OF A WIND TURBINE, L. M. Ericsson CH 1855-6\1983, IEEE, pp:158-165.-
- **EWEA,** European Wind Energy Association, Wind Energy in Europe, Time for Action: A Strategy for Europe to realise its Enormous Wind Power Potential, sh:3, İTALYA, 1991

- **HEWSON,** E.W., Electrical Energy from the Wind, ENERGY TECHNOLOGY HANDBOOK, Considine, 1977, Mc Graw Hill, pp: 6-144.
- **McLAUGHLIN, D.K.,** Hughes W.L. WIND POWER, Marks' Standard Handbook For Mechanical Engineers, pp:9-165, 1979,
- **McLAUGHLIN, D.K.,** Hughes W.L. WIND POWER, Marks' Standard Handbook For Mechanical Engineers, pp:9-166 (EK:4), 1979
- **RAMAKUMAR,** R., Wind Power, Standard Handbook For Electrical Engineers, Fink and Beaty, 2nd Edit. Mc Graw Hill, pp:11-15. (EK:8)
- **ŞENER,** Y.A.,TÜRKİYE 4. ENERJİ KONGRESİ, Teknik Oturum Tebliğleri: "TÜRKİYE'DE RÜZGAR ENERJİSİNDEN YARARLANMA İMKANLARI", sh:365- 382. İzmir, 1986
- **ŞENER,** Y.A., TÜRKİYE 5.ci ENERJİ KONGRESİ, Teknik Oturum Tebliğleri: "Rüzgar Türbinlerinde Tasarım Gelişmeleri, "Betz Bariyeri" Aşılabilir mi?; Muhtemel Ekonomik ve Çevresel Etkileri,Cilt:4, , sh:229-246. Ankara, 1990
- **UYAR,** Tanay Sıtkı, TÜBİTAK, Rüzgar Enerjisi Sistemleri, Sh:12, Gebze, 1985
- **UYAR,** Tanay Sıtkı, TÜBİTAK, Rüzgar Enerjisi Sistemleri, Sh:3, Gebze, 1985

BİBLİYOGRAFİK BİLGİ FORMU	
1- Proje No: (MAG- 818) MİSAG - 7	2- Rapor Tarihi: 14 Eylül 1995
3- Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihleri: 20.10.1990 - 20.10.1992	
4- Projenin Adı: "GELİBOLU MODELİ" RÜZGAR TÜRBİNLERİNDE VERİMLİLİK PARAMETRELERİNİN ARAŞTIRILMASI:	
5- Proje Yürütücüsü ve Yardımcı Araştırmacılar: Yavuz Ali ŞENER	
6- Projenin Yürütüldüğü Kuruluş ve Adresi: -DEVLET PLANLAMA TEŞKİLATI MÜSTEŞARLIĞI ANKARA	
7- Destekleyen Kuruluş(ların) Adı ve Adresi: 1- ODTÜ, Havacılık Müh.Bl. Ankara 2- Türk Standartları Enstitüsü, Ankara	
8- Öz (Abstract): This project involves the research on the efficiency of the "Gelibolu Modeli" which is a new model wind turbine and the parameters affecting this efficiency. In "Gelibolu Modeli" vertical axis wind turbine, negative powers of wind streams are conveyed to the sides and back of the turbine by means of "augmentation-direction wings" for every direction of the wind, creating a vacuum behind the turbine which constitutes an additional positive lifting power. "Gelibolu Modeli" wind turbine gets rid of the functional and structural disadvantages of vertical axis turbines by changing them into advantages. These "power increasing" and aerodynamic "direction finding" features of the new turbine has been attested by experiment and test reports: The turbine automatically adjusts its direction to the wind, with its "augmentation-direction wings", instantly, thus eliminating negative power by changing them into the positive wind power to the rotor axis and resulting in approximately three times more power and revolution (RPM), comparing other vertical axis turbines, such as "Darrieus" or "Savonius" types. The parameters that affect efficiency of turbine are obligatory parameters with those of "augmentation-direction wings".	
Anahtar Kelimeler: "Gelibolu Modeli" wind turbine; vertical axis; efficiency parameters,	
9- Proje ile ilgili Yayın/Tebliğlerle ilgili Bilgiler - (Kaynak : 2) - (Kaynak : 8)	
10- Bilim Dalı: Doçentlik B. Dalı Kodu: ISIC Kodu: Uzmanlık Alanı Kodu:	
11- Dağıtım (*): <input type="checkbox"/> Sınırlı <input type="checkbox"/> Sınırsız Raporda yer alan "İlgili kuruluşlar".	
12- Raporun Gizlilik Durumu : <input type="checkbox"/> Gizli <input type="checkbox"/> Gizli Değil	

(*) Projenizin Sonuç Raporunun ulaştırılmasını istediğiniz kurum ve kuruluşları ayrıca belirtiniz