

TABLO VE DİYAGRAMLAR:

TABLO:1 "DARRIEUS" TÜRÜ KANATLARLA, "GELİBOLU"

KANATLARIN KOMBİNASYONLARI:	91
(TURIDAKİKA (=RPM) VE KANAT-UÇLARI-HIZI (TIP -SPEED- RATIO (=TSR) ORANLARI	
KARŞILAŞTIRMALARI:	91
DENEY SONUÇLARI: (TABLO:1 İLE İLGİLİ):	91
YORUM VE DEĞERLENDİRME: (TABLO:1):	92
KARŞILAŞTIRMALI SONUÇLAR: (TABLO:1):	92

TABLO:2 "GÜÇ-ÜRETİM-KANATLARININ" MUHTELİF

GEOMETRİLERİNİN "GELİBOLU MODELİ"	
GÜÇ-ARTIRIM-YÖNLENDİRME" KANATLARI	
İLE KOMBİNASYONLARININ SONUÇLARININ	
KARŞILAŞTIRILMASI:	93

I - KANAT-TÜRÜ: ÜÇ KANATLI "SAVONIUS"

BENZERİ KANATLAR:(ŞEKİL:3)

(Serbest tur Ölçümleri):	93
SONUÇ: (TABLO:2, BÖLÜM:I):	93
YORUM VE DEĞERLENDİRME (TABLO:2, BÖLÜM:1):	94

II - KANAT-TÜRLERİ-KARŞILAŞTIRMALARI: 94

(İki Farklı Geometride Kanatların Karşılaştırılması)

(Güç Üretim Şartlarında) (Şekil:5):	94
SONUÇ: (TABLO:2, BÖLÜM:II):	95
YORUM VE DEĞERLENDİRME: (TABLO:2, BÖLÜM: II):	95

III - KANAT-TÜRÜ: YEDİ (7) KANATLI	
"SAVONIUS-BENZERİ" (Şekil:5):	96
SONUÇ: (TABLO:2, BÖLÜM:3):	96
YORUM VE DEĞERLENDİRME: (TABLO:2, BÖLÜM:3):	96
IV - KANAT-TÜRÜ: BEŞ (5) KANATLI "SAVONIUS-BENZERİ"	
ÇİFT-KEPÇELİ KANATLAR + GELİBOLU	
KOMBİNASYONU İLE: (ŞEKİL:5):	98
SONUÇ: (TABLO:2, BÖLÜM:IV):	99
YORUM VE DEĞERLENDİRME: (TABLO:2, BÖLÜM:IV):	99

TABLO:3 "GELİBOLU MODELİ" RÜZGAR TÜRBİNLERİNDE	
GÜÇ-ARTIRIM-YÖNLENDİRME" KANATLARININ,	
"SAVONIUS-BENZERİ", ALTILI (6'LI)	
KANATLAR ÜZERİNDEKİ OLUMLU KATKISI:	101
KARŞILAŞTIRMALI DURUM TESPİTİ SONUÇLARI:	101
TABLO:3 İLE İLGİLİ NOTLAR:	103
SONUÇ: (TABLO:3):	103
YORUM VE DEĞERLENDİRME: (TABLO:3):	104

TABLO:4 "GELİBOLU MODELİ" RÜZGAR TÜRBİNLERİNDE	
"GÜÇ-ARTIRIM-YÖNELTME-KANATLARININ",	
"DARRIEUS TÜRÜ" KANATLAR ÜZERİNDEKİ	
OLUMLU KATKISI:	105
DENYEY SONUÇLARI: (TABLO:4 İLE İLGİLİ):	106
KARŞILAŞTIRMALI SONUÇLAR: (TABLO:4):	106
YORUM VE DEĞERLENDİRME: (TABLO:4):	107

DİYAGRAMLAR:

DİYAGRAM: 1 (TABLO: 1 İLE İLGİLİ)	108
DİYAGRAM: 2 (TABLO: 2 ; BÖLÜM: 1,2,3,4)	109
DİYAGRAM: 4(TABLO: 3; GÜÇ EĞRİLERİ)	110
DİYAGRAM: 4 (TABLO: 4 İLE İLGİLİ)	111

KULLANILAN SEMBOLLER VE KISALTMALAR LİSTESİ:

Sembol-Kısaltma: Tanım ve Açıklamalar:

D	"DRAG" etkisi (süpürme, itme)
L	"LIFT" etkisi (çekme, kaldırma, emme)
p	pozitif güç (olumlu)
n	negatif güç (olumsuz)
α	(alfa açısı), "Merkez açısı"=merkeze yönelen açı
ρ	(ro), havanın özgül ağırlığı (=1,22 kg/m ³)
K	Kapasite faktörü (tanım metnin içinde)
v	rüzgar hızı
vo	açışal hız
m	havanın kütlesi
W	(Watt) (102,04 gr.kuvvet\m\saniye) (=1 joule)
m\sn	metre\saniye
km\ls	kilometre\saat
W\m ²	Watt\metrekare
HP	Horse power (Beygir gücü)(~ 770 W)
D _p	Olumlu süpuren (iten) etki
L _p	Olumlu çeken etki
D _n	Olumsuz süpuren (frenleten) etki
L _n	Olumsuz çeken (durduran) etki
AWT	Augmented Wind Turbines)(Güç-Artırım-Kanalı)
Q	Türbin milini döndüren güç (Tork)
R	(Radius)(=Türbin tarama kesiti yarı-çapı)
T	Dönme momenti
na	Denenmedi; bilgi yok.