

AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ

RÜZGAR TÜRBİNİ İLE ENERJİ ÜRETİM SİSTEMİ

FOTOVOLTAİK PANELLER İLE ENERJİ ÜRETİM SİSTEMİ

RÜZGAR VE GÜNEŞ ÖLÇÜM İSTASYONU

TEKNİK ÖZELLİKLER:

RÜZGAR TÜRBİNİ SİSTEMİ

RÜZGAR TÜRBİNİ GÜCÜ: 400 W
KULE YÜKSEKLİĞİ : 15 m
ENERJİ DEPOLAMA : 2 ADET 200 Ah JEL AKÜ
INVERTER : 1300 W TAM SİNÜS

PV PANEL SİSTEMİ

PV PANEL : 1530W_p MONOKRİSTAL PANEL
ENERJİ DEPOLAMA : 2 ADET 200 Ah JEL AKÜ
INVERTER : 3000 W TAM SİNÜS

METEOROLOJİK ÖLÇÜM İSTASYONU

ÖLÇÜM YÜKSEKLİĞİ : 12 m
ÖLÇÜLEN DEĞERLER: TOPLAM GÜNEŞ IŞINIMI, RÜZGAR HIZI VE YÖNÜ, SICAKLIK VE NEM, YAĞIŞ MİKTARI

BU SİSTEMDE RÜZGARDAN GÜNDE ORTALAMA 3 KW/h ENERJİ ÜRETİLMEKTEDİR. BU ENERJİ SİSTEMİN ÇEVRE AYDINLATMASINDA KULLANIMAKTADIR.

GÜNEŞTEN ENERJİ ÜRETİM SİSTEMİNDE İSE GÜNDE ORTALAMA 10 KW/h ENERJİ ÜRETİLMEKTEDİR. ÜRETİLEN ELEKTRİK ENERJİSİ İLE KLİMA ÇALIŞTIRILIP İKLİMLENDİRME YAPILMAKTADIR.

BU PROJE AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ'NİN ORTAKLARI ARASINDA BULUNDUĞU RENET (RENEWABLE ENERGY NETWORK BETWEEN TURKISH and EUROPEAN UNIVERSITIES) PROJESİ KAPSAMINDA HAZIRLANMIŞ OLUP ANAHTAR TESLİM OLARAK UZMAN ENERJİ FİRMASINA YAPTIRILMIŞTIR.





Uzman Enerji – Yenilenebilir Enerji & Enerji Verimliliği Çözümleri

Sahrayıcedit Mah. İnönü Cad. No:22/4 Erenköy Kadıköy-İstanbul Tel: +90 216 360 7879 pbx
Web: www.uzmanenerji.com email: info@uzmanenerji.com



Uzman Enerji – Yenilenebilir Enerji & Enerji Verimliliği Çözümleri

Sahrayıcedit Mah. İnönü Cad. No:22/4 Erenköy Kadıköy-İstanbul Tel: +90 216 360 7879 pbx
Web: www.uzmanenerji.com email: info@uzmanenerji.com