



YENİLENEBİLİR ENERJİ SOLAR POMPA EĞİTİM SETİ



CİHAZ ÖLÇÜLERİ
600X1200X1500mm

ARGELINE
TEKNİK EĞİTİM CİHAZLARI



Güneş enerjisinin pratik, ekonomik ve işlevsel olarak kullanıldığı alanlardan bir tanesi de güneş enerjili solar pompa ile sulama sistemleridir. Özellikle de elektrik şebekesine uzak bölgelerde sulama ya da içme suyu çıkarma amaçlı pompa çalıştırılmasına ihtiyaç duyulduğu noktalarda, bu sistemle uyumlu çalışabilecek komple çözümler önem kazanmaktadır. Şehir şebekesinin kullanılmadığı uzak evlerde ya da işlerde su pompalama sistemleri mutlaka gerekmektedir. Güneş enerjili su pompalama sistemleri ise bu konuda ciddi bir çözümdür. Mahsul sulamada, su depolamada ve içme suyu tedarikinde rahatlıkla kullanılabilir. Pompa tasarımı güneş panellerinden enerji alarak çalışmaya uygundur ve yeterli enerji rahatlıkla üretilmektedir. Bir kaynaktan su çekmek için öncelikle bulunulan yerin yeterli güneş alıp almamasına bakılır. Güneşin maksimum şekilde alınabileceği açıda ve yönde güneş panelleri bağlanır. Bölgede güneşlenme süresi az ise aküleri şarj edip destekleme sağlanabilir. Ya da rüzgar yeterli ise rüzgar gücünden de destek sağlanarak hibrit bir çalışma yaptırılabilir.



DENEYLER

- Solar pompa çalışma ve bağlantı sisteminin gösterilmesi



TEKNİK DETAYLAR

- Solar pompa
- Akümülatör
- DC modüller
- Güneş paneli