



Bilims Enerji Mühendislik İletişim Bilişim Teknolojileri
Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

small
smart
secure
DEVICES
for **BIGDATA**

LODOS

Takım Lideri: Onur KESKİN

İletişim Bilgileri: onur@bilims.com
+90 532 510 48 10
www.bilims.com

LODOS yenilenebilir enerji üretim potansiyellerinin ölçüm ve takibini yapabilen 100% yerli bir veri toplama bilgisayarıdır.

Yenilenebilir enerji kaynaklarından en verimli üretimi yapabilmek için kurulum öncesi potansiyel tespiti ve kurulum sonrası takibi kritik önem taşımaktadır. Verimlilik ölçümünde kullanılacak cihazların doğru ölçüm yapılabilmesi yatırımın geleceğini belirler. LODOS bu noktada ölçüm ve değerlendirme için hassas, güvenli ve akıllı bir çözüm sunar.

LODOS, kendisine bağlanan tüm sensörlerden aynı anda 1000 kat daha fazla veri okuyabilir. Üzerinde bulunan sıcaklık sensörü ile kendi çalışma koşulunu takip edebilir. Tasarım olarak -40 ile +80 °C sıcaklık aralığında çalışabilme kapasitesindedir. Kendi geliştirdiğimiz ve patente konu olan donanımsal şifreleme modülü ile tüm veriler cihaza özel şifrelenip, korunabilmektedir. Bulut bilişim altyapımızı kullanarak Web ve Mobil ortamlardan her türlü kontrol, takip ve raporlama yapılabilmektedir.

Ürünümüz, yenilenebilir enerji üretim tesislerinin doğru konumlandırılmasını sağlar. Bu sayede çevresel ve ekonomik olarak hatasız ve yüksek verimli yatırımı mümkün kılar. Donanım ve yazılım olarak kendi üretimimiz olan LODOS, yaratacağı iş olanakları ile bulunduğu bölgede istihdamı artırır. Cihazımız CE belgelendirmesi için test aşamasındadır. LODOS sahip olduğu modülerlik yeteneği ile Makinalar arası İletişim (M2M) ve Nesnelerin İnternet'i (IoT) sektörün de de çözümler sunabilir.

TAKIM: Onur KESKİN, İsmet ATEŞ, Fulya KOLSAL KESKİN