



DALGA TUTAN

Takım Lideri: **Dr.Özgür SELİMOĞLU- Fizikçi /Makina Mühendisi**

Websitesi: <http://tr.linkedin.com/in/oselimoglu>

Eposta: selimolu@hotmail.com

Deniz dalgalarından temiz ve ekonomik elektrik enerjisi üretilmesi

Global Wave Energy, denizlerde ve okyanuslarda dalga enerjisi tarlaları kurmayı hedeflemektedir. Patent bekleyen hareketli kanatlı dalga enerjisi jeneratörü ile dalgaların enerjisi verimli ve düşük maliyetle elektrik enerjisine dönüştürülebilmektedir.

Dünyadaki dalga enerjisi sistemleri çoğunlukla suyun yükselip alçalmasını kullanan sistemlerdir. Deniz dalgaları ise gerçekte suyun dairesel hareketidir. Geliştirilen dalga pervanesi, dalgaların gerçek doğasını dikkate almakta ve suyun dairesel hareketi soğurularak elektrik enerjisi üretilmektedir. Ürününün ölçekli prototipi üretilmiş ve dalga havuzunda test edilerek işlevselliği kanıtlanmıştır. Ürünümüz ile dalga enerjisi yaygın olarak kullanılan bir enerji türü haline gelecektir.

Dalga enerjisi, enerji kaynağına bedel ödenmeyen, doğaya her hangi bir kirlatici bırakmayan, temiz, çevreci, ucuz ve çok büyük bir enerji kaynağıdır. Tamamen yerli olarak geliştirilen dalga enerjisi jeneratörü ile güneş ve rüzgar enerjisine göre daha düşük maliyetle enerji üretilebilecektir. Ürün, fosil yakıt ithalatını azaltarak sürdürülebilir kalkınma için cari açığın küçülmesine katkı sağlarken aynı zamanda yerel iş imkanları da oluşturacaktır.

Diğer Takım üyeleri: Mustafa Ekinci - Yük.Makina Mühendisi

Mert Olça - Elektrik-Elektronik Mühendisi