



Takım Lideri : Emin Selahattin UMDU  
İletişim : selahattinumdu@gmail.com  
+90 535 622 8257

Takım : Emin Selahattin UMDU  
Sabrettin Umdu

## **Atımlı Elektrik Alan Katalitik Reaksiyon İle Biyokütleden Doğrudan Singaz Üretimi**

### **Market**

Açık deniz yada şebeke dışı bölgelerdeki aqua-kültür çiftlikleri.

### **Problem**

Şebekeye bağlı olmayan, sürekli, güvenilir, yerel, anında enerji temini.

### **Çözüm**

Tesiste üretilmekte olan mikroalg biyokütlesinden doğrudan enerji üretimi

### **Teknoloji**

Atımlı Elektrik Alan Katalitik Reaksiyon ile Biyokütleden Doğrudan Singaz Üretimi

### **Takım Özeti**

Aqua-kültür çiftlikleri günümüzde sıklıkla enerji şebekeleri dışında kurulmaktadır. Bunun yanında tüm dünyada hızla genişlemekte olan açık deniz çiftlikleri ile enerji ve gıda için alg üretimi yapan tesisler özellikle uzakdoğuda yeni bir Pazar haline gelmiştir.

Bu ürün ile tesislerin ihtiyacı olan enerjinin üretiminde kendi üretimleri olan mikroalgin bir kısmı doğrudan singaza dönüştürülerek tesisin enerji ihtiyacının sağlanması için kullanılacaktır.