

**DİĞER PROJELER**  
**(ARGE Destek Programı)**

<b>Proje Başlığı</b>	<b>Su Yosunlarının Ekonomik Değere Dönüştürülmesi</b>
<b>Proje Lideri</b>	İsmail Hakkı TIĞLI
<b>Projeyi Yürüten Kuruluş</b>	Mitas Doğal Enerji Akaryakıt Yatırım ve Dış Tic. A.Ş.
<b>Proje Yürütücüleri</b>	Aykut DEMİREZEN, Ahmet ÜNSAL, Dr Cevdet Fehmi ÖZKAN, Dr Filiz ÖKTÜREN ASRİ
<b>Projeyi Destekleyen Kurum/lar</b>	BATEM
<b>Başlama-Bitiş Tarihleri</b>	15.08.2018-15.08.2021
<b>Projenin Toplam Bütçesi</b>	851.442 TL

**Proje Özeti**

Göl, baraj ve su kanallarında ekosistemin parçası olan su yosunlarının, kirlilik nedeniyle aşırı artış gösterdiği su rezervlerinden, mekanik hasat yöntemiyle ile hasat edilmesi, hasat sonucu oluşan biyokütlenin doğal döngü içerisinde ekonomik değere dönüştürülmesi projenin temel yaklaşımıdır.

Su yosunlarının hasat edilerek ekolojik dengede tutulması ile balıkçılık, tarımsal sulama, enerji üretimi başta olmak üzere iç sulardan doğrudan veya dolaylı faydalanan paydaşların olumlu etkilenmesi beklenmektedir.

Su yosunlarının, Göller bölgesindeki göl, baraj ve su kanallarından mekanik temizleme araçları ile toplanması, Laboratuvar çalışmaları ile içeriklerinin belirlenmesi, içeriklerinde yer alan ana kimyasalların (polisakkaritler, protein, amino asitler ve minerallerin)yem, gıda ve gübre sanayisinde kullanılmak üzere izole edilmesi, mevzuat doğrultusunda elde edilecek sıvı gübrenin ve/veya kompost prosesine tabi tutularak elde edilecek organik gübrenin, BATEM gözetiminde içeriklerinin saptanması ve deneme sahalarında bitki besleme değerinin belirlenmesi tasarlanmıştır.

Biyokütlenin kimyasal, fiziksel çıktılarının yem, gıda ve gübre sektöründe kullanılması, ithal ürünlerin yerini alması, ülke ekonomisine katma değer sağlaması hedeflenmektedir.

Projenin MİTAS ve BATEM ortaklığında 36 ay sürmesi tarımsal mekanizasyon ve kimya konusunda uzman ekipler ile yönetilmesi tasarlanmıştır.