

# ATIKSU

## BAĞARASI ATIKSU ARITMA TESİSİNİN REHABİLİTASYONU

### Yer

İzmir

### İşveren

Er-ge Proje, Mühendislik ve  
Müş. Ltd. Şti.

### Zaman

03/2010 – 04/2010

### Finansman

İzmir Su ve Kanalizasyon  
İdaresi

### Yapm Maliyeti

2.0 milyon Euro



### Proje Tanımı:

Bağarasi atıksu arıtma tesisi 2005 yılında yapılmış olup, 2009 yılında zemin problemleri ve hatalı tasarım nedeniyle havalandırma havuzu yıkılmıştır.

Bu projenin amacı, azot ve fosfor giderimi de yapacak yeni bir havalandırma havuzunun uygulama projelerini hazırlamaktır. Önceki proses klasik tam karıştırmalı aktif çamur prosesi olup, yeni arıtma prosesi biyolojik ve kimyasal fosfor arıtmalı ön-anoksik bölge denitrifikasyondur.

Tesisin kapasitesi 2100 m<sup>3</sup>/gün olup giriş ve çıkış değerleri aşağıdaki gibidir:

Parametre	Giriş kons. (mg/l)	Çıkış kons. (mg/l)
BOİ <sub>5</sub>	300	20
KOİ	600	95
AKM	350	30
Toplam N	60	12
Toplam P	11	2

**İşin kapsamı:**

- Proses tasarımı
- Mimari uygulama projeleri
- Mekanik uygulama projeleri
- Teknik spesifikasyonların hazırlanması