

AMASYA (Gümüşhacıköy)- EVSEL VE ENDÜSTRİYEL ATIKSU ARITMA TESİSİ

İkasyon

**Gümüşhacıköy Belediyesi
AMASYA/TURKİYE**

Müşteri

Gümüşhacıköy Municipality

İdeal Çevre Teknolojieri.

Yüklenici

İdeal Çevre Teknolojieri.

İşn Montaj Süresi

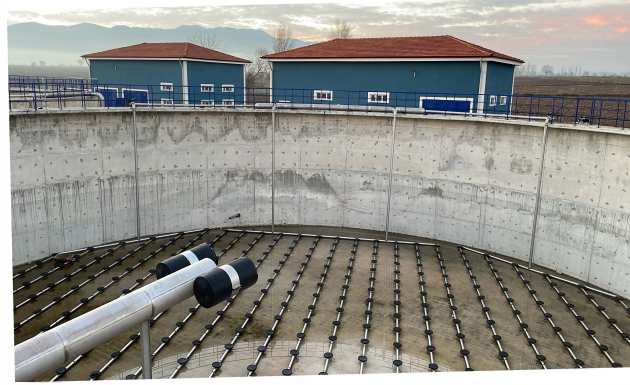
2023-2024

Finans KAYNAĞI

İller Bankası

izahat

**Elektrik,Mekanik,ProsesAn
Ahtar Teslimi.**



Tesisinin Açıklaması

- Atıksu Pompa İstasyonu
- Ön arıtma Grubu /İnce -Kaba İZGARA
İleri Biyolojik Arıtma

Ön Arıtma Grubu

- Kaba -İnce ızgara otomatik kontrollü
- Penstok otomatik kontrollü
- Kum tutucu ünite ve Kum ayırma ünitesi
İzgara Pres
-

• Ana Arıtma

- Fiziksel Arıtma, Dengeleme, Biyolojik Arıtma, Çamur Yoğunlaştırma, Çamur Susuzlaştırma ayrıca otomasyon İşleri: Dengeleme havuzları-çamur üniteleri ve çamur susuzlaştırma-giriş yapısı otomasyonu, havalandırma havuzu otomasyonu fosfor giderim üniteleri ve tüm sistemin otomasyonu

Borulama ve Şebeke

- Bütün üniteler arası ve muayene bacası arası borulama işlemi 11.45km

Dezenfeksiyon

- Arıtılmış su otomatik kontrollü Sodyumhipoklorit ünitesi yardımıyla korlanmaktadır
- **Capacity**

• Flow

10,000 m³/day

• Parameter

KAAY TABLO 1 : COD,BOD,TN,TP,SSM,PH,OILGRESS,

BURDUR (YEŞİLOVA-SALDA LAKE)- DOMESTIC AND INDUSTRIAL WASTEWATER TREATMENT PLANT IMPROVEMENT WORK

Location

Yeşilova-Salda Gölü
Belediyesi BURDUR/TURKİYE

Client

Yeşilova Municipality

Contractor

İdeal Çevre Teknolojieri.

Sub Contractor

İdeal Çevre Teknolojieri.

Completion Date

2023-2024

Financial Resource

İller Bankası

Scope

Turn-key construction of the
plant, excluding
electrical,mechanical
works.



Plant Description:

Intake

- Atıksu Pompa İstasyonu
- Ön arıtma Grubu /İnce -Kaba İZGARA
- İleri Biyolojik Arıtma

Pre-Treatment

- Cable Operated Bar Screen
- Penstocks
- Grit Bridge Scraper
- Rectangular Type Linear Sand Trapping Scrapers

•Main-Treatmen

- Physical Treatment, Balancing, Biological Treatment, Sludge Thickening, Sludge Dewatering Improvement Works: Balancing pools-sludge units and sludge dewatering-inlet structure improvement, ventilation pool improvement, phosphorus removal (EBPR) tanks,

W.Water Storage and W. Water Network

- Treated Water Storage Tanks
- Treated Water Pumping Station

Disinfection

- Onsite Sodium Hypochlorite Generation
- Chlorine Disinfection of the Effluent

Capacity

- Flow 4,000 m³/day
- Parameter KAAY TABLO 1 :COD,BOD,TN,TP,SSM,PH,OILGRESS,

SASTAŞ A.Ş (SAMSUN)- INDUSTRIAL WASTEWATER TREATMENT PLANT IMPROVEMENT WORK

Location

SASTAŞ A.Ş SAMSUN/
TÜRKİYE

Client

SASTAŞ A.Ş

Contractor

İdeal Çevre Teknolojieri.

Sub Contractor

İdeal Çevre Teknolojieri.

Completion Date

2022

Financial Resource

SASTAŞ A.Ş

Scope

Turn-key construction of the
plant, excluding
electrical,mechanical
works.



Plant Description:

Intake

- Atıksu Pompa İstasyonu
- Ön arıtma Grubu /İnce -Kaba İZGARA
- İleri Biyolojik Arıtma

Pre-Treatment

- Ön arıtma
- Otomasyon
- Ana arıtma ve borulama iş
-

• Main-Treatmen

•Dengeleme ünitesi,ön arıtma ünitesi ,paralele çalışan 2 set havalandırma ünitesi ,
çamur susuzlaştırma ,çamur uzaklaştırma ,arıtılan suyun deşarj edilmesi

W.Water Storage and W. Water Network

- Atıksu arıtma sistemi
- Pompa istasyonu

Disinfection

- UV Dezenfeksiyon
ünitesi

Capacity

- Flow 3,000 m³/day
- Parameter KAAY TABLO 1 :COD,BOD,TN,TP,SSM,PH,OILGRESS,

BAZIAN (NORTH-IRAQ)- INDUSTRIAL WASTEWATER TREATMENT PLANT IMPROVEMENT WORK

Location

**Bazian RAFINERY
NORTH-IRAQ**

Client

QAIWAN GROUPS

Contractor

İdeal Çevre Teknolojieri.

Sub Contractor

İdeal Çevre Teknolojieri.

Completion Date

2019

Financial Resource

QAIWAN GROUPS

Scope

**Turn-key construction of the
plant, excluding
electrical,mechanical
works.**



Plant Description:

Intake

- Intake Pumping Station
- Stabilization Lagoons
- Waste Water Pipework

Pre-Treatment

- Cable Operated Bar Screen
- Penstocks
- Grit Bridge Scraper
- Rectangular Type Linear Sand Trapping Scrapers

•Main-Treatmen

- Physical Treatment, Balancing, Chemical and Biological Treatment, Sludge Thickening, Sludge Dewatering Improvement Works: Balancing pools-sludge units and sludge dewatering-inlet structure improvement, ventilation pool improvement, phosphorus removal (EBPR) tanks,

W.Water Storage and W. Water Network

- Treated Water Storage Tanks
- Treated Water Pumping Station
- Treat water is used for irrigation purposes.

Disinfection

- Onsite Sodium Hypochlorite Generation
- Chlorine Disinfection of the Effluent

Capacity

- Flow 12,000 m³/day
- Parameter ,

KWASHE (DOHOQ-NORT IRAQ)- LTP WASTEWATER TREATMENT PLANT IMPROVEMENT WORK

Location

KWASHE DOHOQ
NORTH-IRAQ

Client

ACTED /CANADA

Contractor

İdeal Çevre Teknolojieri.

Sub Contractor

İdeal Çevre Teknolojieri.

Completion Date

2023

Financial Resource

ACTED /CANADA

Scope

Turn-key construction of the
plant, excluding
electrical,mechanical
works.



Plant Description:

- Atıksu Pompa İstasyonu
- Atıksu Dengeleme
- Kanalizasyon Şebeke ve ÇÖP SÜZÜNTÜ Atıksu Arıtma sistemi

Pre-Treatment

- Döner Tanbur ızgara
- Penstok Kapak

• Ana Arıtma

- Fiziksel arıtma ,ileri biyolojik arıtma ,UF,NF ,UV Dezenfeksiyon

W.Water Storage and W. Water Network

- Treated Water Storage Tanks :30 000 m3
- Treated Water Pumping Station
- 5 km. Irrigation Water Network

Disinfection

- UV Desenfaction Unit
- Capacity

- Flow 1,000 m³/day
- Parameter COD :15 000-30 000 ,TN :250-1500,TP 30-150-OIL GRES :450-600Gppm,SSM :2500-4000PPM

SOCAR (Sumqayıt AZERBAIJAN)- DOMESTIC AND INDUSTRIAL WASTEWATER TREATMENT PLANT IMPROVEMENT WORK

Location

SOCAR PU SUMAQYIT/
AZERBAIJAN



Client

SOCAR PU

Contractor

İdeal Çevre Teknolojieri.

Sub Contractor

İdeal Çevre Teknolojieri.

Completion Date

2021

Financial Resource

SOCAR

Scope

Turn-key construction of the
plant, excluding
electrical,mechanical
works.



Plant Description:

- Intake Pumping Station
- Stabilization Lagoons
- Waste Water Pipework

Pre-Treatment

- Otomatik kontrollü Kaba Izgara
- Nötralizasyon sistemi
- Elektro coaglasyon
- Tambur Izgara
- Ön dengeleme

• Ana Arıtma

- Endüstriyel dengeleme ünitesi ,elektro koaglasyon ünitesi ,çöktürme ünitesi ,havalandırma ünitesi çamur susuzlaştırma ünitesi ve ozonla oksijen zenginleştirme ünitesi ,elektrik otomasyon yazılım scada işlemleri

Arıtılmış Su Depsou ve pompa istasyonu

- 1645 m3 temiz su tankı
- Pompa İstasyonu (245m3/sa-75mSS)

Disinfection

- OZONE GENERATOR SYSTEM
- Capacity

- Flow 9,000 m³/day
- Parameter ,