



# MAKRO ÇEVRE

*1992'den Beri Dünyanın Suyunu Arıtıyoruz.*  
*Treating World's Water, since 1992*

# ANAHTAR TESLİMİ SU VE ATIKSU ARITMA TESİSLERİ VE EKİPMANLARI TURN - KEY WATER AND WASTEWATER TREATMENT PLANTS & EQUIPMENT



MAKRO ÇEVRE













*1992'den Beri Dünyanın Suyunu Arıtıyoruz.*

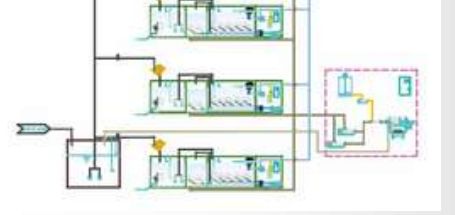
*Treating World's Water, since 1992*

[www.makrocevre.com.tr](http://www.makrocevre.com.tr)

# BİYOLOJİK PAKET ATIKSU ARITMA ÜNİTESİ

## BIOLOGICAL PACKAGED WASTE WATER TREATMENT UNIT

-  Firmamız üretmiş olduğu BİO - MAK Paket atıksu arıtma ünitesi, nüfusu 5 ile 30.000 kişi arasında bulunan birçok alandan gelen evsel nitelikli atıksuların çevreye zarar vermeyecek şekilde ekonomik arıtımı için ideal çözümler sunmaktadır.
-  Paket arıtma tesisleri, ekonomik olması, yüksek verimli, küçük alan gereksinimi, işletme ve bakım kolaylığı vb. üstünlüklere sahiptir.
-  Görünümü estetik olup, oteller, kamplar, hastaneler, askeri tesisler, lojmanlar vb. için uygundur.
-  Arıtma tesisinin kontrolü tam otomatik olup, insan müdahalesi minimum seviyedir.
-  Arıtma tesisinin kontrolü tam otomatik olup, insan müdahalesi minimum seviyedir.
-  Paket atık su arıtma ünitesi karbon çelik sacdan, fiber glass kaplamadan ya da paslanmaz çelik sacdan imal edilir.
-  Our production BİO-MAK with capacities ranging from 5 to 30.000 persons provides an ideal and economical solutions for the treatment of domestic wastewaters where no sewer line exist.
-  Package treatment unit has a lot of advantages, such that it's economical operation, high efficiency, need of small area, it's simple operation and maintenance.
-  It has a anaesthetic view and can be especially used for touristics purposes.
-  Operation of the treatment unit is fully automatic and personal functions are in minimum level.
-  Operation of the treatment unit is fully automatic and personal functions are in minimum level.
-  Our packaged waste water treatment units are constructed from carbon stell, fiberglass coating or stainless stell.



## PAKET ATIK SU ARITMA TESİSİ KULLANIM YERLERİ

### PACKAGED WASTE WATER TREATMENT PLANT APPLICATION FIELDS

- |                       |   |                            |
|-----------------------|---|----------------------------|
| KONUTLAR              |  | SITES HOUSING              |
| ŞANTİYELER            |  | CONSTRUCTION SITES         |
| KAMPLAR               |  | CAMPS                      |
| OTEL VE TATİL KÖYLERİ |  | HOTEL AND HOLIDAY VILLAGES |
| FABRİKALAR            |  | FACTORIES                  |
| OKUL VE HASTANELER    |  | SCHOOL & HOSPITALS         |
| KÖY VE KASABALAR      |  | SMALL TOWNS                |



# SU ARITMA WATER TREATMENT



Arıtma üniteleri, hızlı ve güvenilir şekilde içmesuyu sağlarlar.



Evsel kullanımlar için yumuşatıcılar ve içmesuyu sistemleri endüstriyel proses suyu arıtımı, deniz suyu arıtım sistemleri ve her türlü destek ve teknik yardım firmamız tarafından sağlanmaktadır.



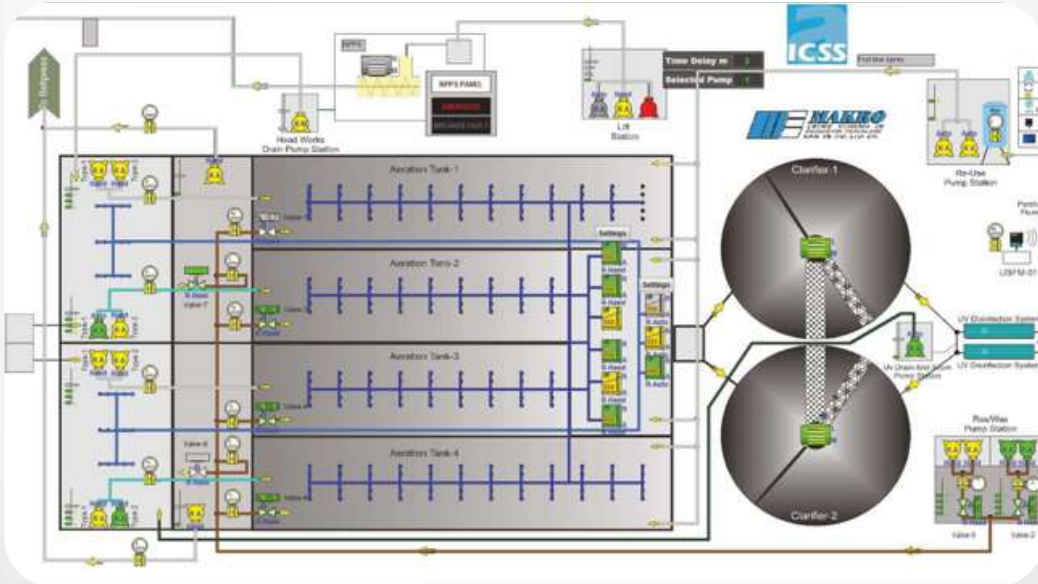
Treatment units provides the fastest easy solutions for drinking water.



Softener and potable water systems for household appliances process water treatment for industry, desalination systems for seawater and potabilization systems for municipal waterworks and all kinds of Back-up and technical are successfully provided by our company.



## TESİS KUMANDA VE OTOMASYONU PLANT AUTOMATION & CONTROL



Tamamen otomatik olarak çalışan arıtma sistemleri



Uzaktan erişim ve müdahale edebilme özelliği



Fully automatically controlled treatment plants



Remote access and control features



# ARITMA EKİPMANLARI TREATMENT EQUIPMENT



IZGARALAR  
KUM VE YAĞ ARITMA SİSTEMLERİ  
MİKSERLER  
SÜRGÜLÜ KAPAKLAR  
HAVA KÖRÜKLERİ  
DOZLAMA POMPALARI  
DEMONTAJ PARÇALARI  
FİLTRE NOZULLARI  
HAVALANDIRMA DİFÜZÖRLERİ



SCREENS  
SAND AND OIL SEPERATION EQUIPMENT  
MIXERS  
PENSTOCKS  
BLOWERS  
DOSING PUMPS  
DISASSEMBLY PIECES  
FILTER NOZZLES  
AIR DIFFUZORS



# ÜRETİM PROGRAMIMIZ

## PRODUCTION PROGRAMME

PAKET ATIK SU ARITMA TESİSİ			PACKAGED WASTE WATER TREATMENT PLANT
PAKET SU& İŞLENMİŞ SU TESİSİ			PACKAGED WATER & PROCESS WATER TREATMENT P.
GRAB TİP KABA IZGARA			GRAB BAR SCREENS
ÇOK TIRMIKLI KABA IZGARA			MULTI RAKE BAR SCREEN
KABLOLU KABA IZGARA			CABLE OPERATED BAR SCREEN
DAİRESEL IZGARA			ARCH SCREEN
HELEZONLU TAMBUR IZGARA			SCREW SCREEN
DÖNER ELEKLİ IZGARA			DRUM SCREEN
IZGARA PRESİ			SCREENING PRES
YIKAMALI IZGARA PRESİ			SCREENING WASH PRESS
KANAL TİP PENSTOCK			CHANEL TYPE PENSTOCK
DUVAR TİP PENSTOCK			WALL TYPE PENSTOCK
STOPLOG			SLUICE GATES
SAVAK TİP PENSTOCK			WEIR GATES
DÜŞEY MİLLİ YÜZEYSEL AERATÖR			HORIZONTAL SHAFT AERATOR
YATAY MİLLİ YÜZEYSEL AERATÖR			VERTICAL SHAFT AERATOR
SABİT KÖPRÜLÜ ÇAMUR SIYIRICI			FIX BRIDGE CLARIFIER SLUDGE SCRAPER
DÖNER KÖPRÜLÜ ÇAMUR SIYIRICI			PERIPHERAL DRIVEN ROTATING BRIDGE CLARIFIER S.
ÇAMUR YOĞUNLAŞTIRICI			THICKENER
MEKANİK ÇAMUR YOĞUNLAŞTIRICI			BELT PRESS
BELT PRESS			BELT THICKENER
FILTER PRESS			FILTER PRESS
HIZLI VE YAVAŞ KARIŞTIRICI			MIXER
POLİMER HAZIRLAMA ÜNİTESİ			POLYMER MAKE UP UNIT
YAĞ & GRES AYIRICI			OIL & GREASE SEPARATORS

*1992'den Beri Dünyanın Suyunu Arıtıyoruz.*

*Treating World's Water, since 1992*



# TEMİN ETTİĞİMİZ ÜRÜNLER

## PRODUCTS WE SUPPLY

OTOMATİK MULTİMEDYA & KUM FİLTRELERİ			AUTOMATIC MULTIMEDIA & SAND FILTER
OTOMATİK AKTİF KARBON FİLTRELERİ			AUTOMATIC ACTIVATED CARBON FILTER
SU YUMUŞATICI SİSTEMLERİ			WATER SOFTENER SYSTEMS
TERS OZMOS SİSTEMLERİ			REVERSE OSMOSIS SYSTEMS
NANOFILTRATION SİSTEMLERİ			NANOFILTRATION SYSTEMS
ULTRAFILTRATION SİSTEMLERİ			ULTRAVIOLET DISINFECTION SYSTEMS
ULTRAVIOLE DEZENFEKTE SİSTEMLERİ			CHLORINATION DISINFECTION SYSTEMS
KLOR DEZENFEKTE SİSTEMLERİ			CARTRIDGE FILTERS
CARTRIDGE FİLTRELER			SEPARATOR FILTERS
SEPARATOR FİLTRELER			DOLOMİTE FILTERS
DOLOMİT FİLTRELER			GROUP FILTERS
GRUP FİLTRELER			ABANAKI OIL & GREASE SKIMMERS
ABANAKI YAĞ & GRES SIYIRICILAR			ROOTS& CENTRIFUGE TYPE BLOWERS
BAKLALI VE SANTRİFÜJ TİP BLOWERLAR			DRY&SUBMERISBLE, CENTRIFUGAL, HV PUMPS
KURU & DALGIÇ, SANTRİFÜJ , D/Y POMPALAR			FINE& COARSE BUBBLE DIFFUSERS
İNCE & KALIN KABARCIKLI DİFÜZÖRLER			MEASURING & CONTROLLING INSTRUMENT
ÖLÇME & KONTROL ENSTRÜMANLARI			WELDED STEEL, BOLDED STEEL, PORTABLE AND
KAYNAKLI,CİVATALI, TAŞINABİLİR ÇELİK			STAINLESS STEEL WATER TANKS
VE PASLANMAZ ÇELİK SU TANKLARI			

*1992'den Beri Dünyanın Suyunu Arıtıyoruz.*

*Treating World's Water, since 1992*



REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI;  
SOME OF OUR REFERENCES

SUMMA

İLBANK  
TÜRKİYE NİN YAPICI GÜCÜ

roketsan

ENERJİSA ÜRETİM

ekodenge

ESLI  
Potlet Water Group

akfen

ankara  
LOJİSTİK ÜSSÜ

ECCI

Aydeniz

YENİGÜN

YGC  
YALCIN CONSTRUCTION

zafer  
İnşaat - Construction

Technologists inc  
Building Strong Foundations

AOSB  
ANTAKYA ORGANİZE  
SANAYİ BÖLGESİ

METAGHOLDING

YPİNŞAAT

POLATLI  
ORGANİZE  
SANAYİ  
BÖLGESİ

TML

45  
Limak

TEKFEN  
TEKFEN CONSTRUCTION

emba  
ELEKTRİK ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİ

Proccea

aemec  
Mechanical Electrical Contracting

SK E&C  
SAUDI ARABIA | KUWAIT

MESKİ  
MÜHÜRLENMİŞ SUYU KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

MUSKİ  
MÜHÜRLENMİŞ SUYU KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

B.O.C

50  
TEPE  
İNŞAAT

YÜKSEL

1992'den Beri Dünyanın Suyunu Arıtıyoruz.  
Treating World's Water, since 1992



MAKRO ÇEVRE

[www.makrocevre.com.tr](http://www.makrocevre.com.tr)



MAKRO ÇEVRE





# MAKRO ÇEVRE

*1992'den Beri Dünyanın Suyunu Arıtıyoruz.  
Treating World's Water, since 1992*

Ostim, 1202/1. Sk. No:7, 06370 Ostim  
Osب/Yenimahalle/Ankara

(0312) 385 11 36

[www.makrocevre.com.tr](http://www.makrocevre.com.tr)