



PlanetTEK Çevre ve Arıtma Teknolojileri A.Ş.

Bilinen tüm atıksu arıtma teknolojileri arasında en az enerji sarfeden, bakımı en kolay olan Alman Biyodisk teknolojisiyle evsel atıksu arıtma projelerinde **19** yıllık deneyim! Alman Patentli, %100 Türk Malı PlanetDISK® Atıksu Arıtma Sistemleri **5 kıtada 30 a yakın ülkede** hizmet vermektedir!

Bugüne kadar NATO Askeri Üssü Kosova'dan Suudi Arabistan'a, Meksika'dan Seyşeller'e, Yunanistan'dan Batum'a, Kasablanka'dan dünyanın diğer ucu Avustralya'ya kadar 5 kıtada on binlerce kişinin atık sularını arıttık ve arıtılan suların yeniden kullanılmasını sağladık.

PlanetDISK® Dönen Biyolojik Disk Sistemi:

- Tüm arıtma teknolojileri arasında en az enerji gerektiren sistemdir. Diğer arıtma sistemleri ile karşılaştırıldığında **%80'e** varan enerji tasarrufu sağlar.
- İşletme maliyetleri göz ardı edilebilecek kadar azdır. **Kişi başı aylık enerji maliyeti**, bölgeye ve arıtılan suyun niteliğine bağlı olarak değişmekle birlikte, **8 cent (USD) – 15 cent (USD)** arasındadır.
- Avrupa standartlarına uygun şekilde azot & fosfor giderimi yapabilir.
- Diğer tüm teknolojiler ile kıyaslandığında en düşük karbon ayak izine sahiptir.
- İşletilmesi ve bakımı oldukça kolaydır. İşletilmesi için teknik eğitim almış bir personele ihtiyaç duyulmaz.
- Sessiz (<60 Desibel) ve rahatsız edici bir koku üretmeden çalışır.
- Arıtılan atıksu peyzaj sulamasında, soğutma kulesi suyu ve ayrı bir tesisat çekilmesi halinde tuvalet rezervuar suyu olarak kullanılabilir.
- İşletme için teknik eğitimli personele ihtiyaç duyulmaz.
- **Sistem modülerdir**. Mevsimsel ihtiyaca göre ünite sayısı artırılabilir ya da mevcut ünitelerin bir kısmı devre dışı bırakılabilir. Tesis, başka yerlere kolaylıkla taşınabilir.

PlanetDISK® sistemi nüfusu 20.000 kişiye kadar olan yerleşim alanları için idealdir. Özel sektörde ve Kamuda verdiğimiz hizmetlerimiz 2004 yılından bu yana artarak devam etmektedir. **Dünyanın YILDIZLARI'nın çözüm ortağı olmaktan gurur duyuyoruz; Fransa'dan VEOLIA, Türkiye'den COCA-COLA, Kosova'dan NATO Askeri Üssü, Doha ve Seyşeller'den BAE'ye Metito, S. Arabistan'dan ARAMCO, Almanya'dan KfW Finans Kurumu, Unilever – Lipton BP, Yunanistan'dan Solis S.A., Multi Waste of Yunanistan Botsvana, Almanya'dan ThyssenKrupp, MEKSİKA'dan Xelera, Avustralya'dan ABCO ve HEAL.** PlanetDISK® sistemi, nüfusu 20.000'e kadar olan yerleşim ve endüstriyel alanlar için idealdir. PlanetTEK, evsel ve endüstriyel atıksu arıtımında çözüm ortağınız ekibi olarak projelerinize değer katmaya ve 19 yıllık tecrübesini hizmetinize sunmaya hazır.

"Bir gün her şey sudan daha ucuz olacak®". Dünya Gezegeni bizim tek evimizdir ve onu gelecek nesiller ve KENDİMİZ için kurtarmak bizim sorumluluğumuzdur!



PlanetDISK®

Aktif Çamur Sistemi

Teknoloji	Dönen Biyolojik Disk	Aktif Çamur
Ses Seviyesi	Çok düşük gürültü seviyesi <60db	Rahatsız edici uğultu >90 db
Koku	Yok denilecek seviyede	Yüksek
Korozyon ve Çürüme	Atıksuyla temas eden tüm metal aksam paslanmaz ya da daldırma galvaniz. PP ve PE malzeme asgari 50 yıl dayanıklı. Şasi metal malzeme galvaniz ya da epoksi korumalı.	Genellikle 3-4 yıl içinde aşırı paslanma ve çürüme.
Bakım	Sürekli başında durmayı ve karmaşık ölçümler yapmayı gerektirmeyen sistem. Biyodisk ünitelerinin disk yüzeyinde biriken bakteri filmi, kendiliğinden düşer. Rulmanların ayda 1 kez yağlanması ve lamella seperatör ünitesinin haftada 1 kez 15-20 dakika yıkanması dışında özel bakım gerektirmez. Her arıtma tesisinde var olan ızgaranın düzenli temizliği önemlidir.	Bakım gerektirir. Aktif çamur fazlasının tahliyesine karar verilmesi gerekebilir. İnsan faktörünün önemli olduğu bu tür bir sistemin istikrarlı çalışması zordur.
Enerji ve İşletme Maliyeti	Kişi başı ayda 0,1 \$ enerji maliyetiyle bilinen tüm atıksu arıtma yöntemleri arasında en az enerji tüketen sistemi. Hareketli parça sayısı az olduğundan yedek parça ihtiyacı asgari seviyede.	Güçlü blower nedeniyle 8-9 kat daha fazla enerji tüketimi. Blower ve difüzörlerin sık arıza yapması.
Alan İhtiyacı	%50 daha az alan kaplar. 2.5 m x 3m PlanetDISK® ünite alanına 750m ² den fazla disk yüzeyi sığdırılabilmektedir.	Biyodisk üniteleriyle karşılaştırıldığında 2 katı kadar yer gerektirebilir.
Çamur Miktarı ve özelliği	Diğer sistemde ortaya çıkan çamurun yarısı kadardır.	Çok miktarda yoğunlaştırılmış çamur ortaya çıkar.

DÜNYADAKİ GURUR LİSTEMİZ (KİSMİ LİSTE)

Sıra	Projeler	Tarih	Kapasite (Kişi)
1	SIDERIDRAULIC WATER DIVISION, İTALYA – ENDÜSTRİYEL KURULUŞ – TEXAS ABD	2022	300
2	DOVEC CONS. COMPANY – LONG BEACH PANOROMA – KKTC	2022	700
3	NEWTECH – DURA HOSPITAL – FİLİSTİN	2022	450
4	ORIENT ENGINEERING – ISLAMABAD SHIFA HOSPITAL – PAKİSTAN	2022	450
5	ABCOWATER SYSTEMS – TWINHILL – AVUSTRALYA	2021	1000
6	AGE/AZERSU – ALAT FREE ECONOMIC ZONE – AZERBAYCAN	2021	10000
7	METITO – RESIDENTIAL AREA – SUUDİ ARABİSTAN	2021	1000
8	MLAM MLAK AL-ALMEAH EST. – RİYADH RESIDENTIAL AREA – SUUDİ ARABİSTAN	2021	1200
9	ORIENT ENGINEERING – CANCER CARE HOSPITAL & RESEARCH CENTER – PAKİSTAN	2020	1000
10	TML CONSTRUCTION – MISURATA FREE ZONE – LİBYA	2020	1200
11	ABCO WATER SYSTEMS – NEWMONT GOLD MINING COMPANY – AVUSTRALYA	2020	100
12	HEAL GROUP OF COMPANIES – CUNNAMULLA TOWN – AVUSTRALYA	2020	1100
13	ORIENT ENGINEERING – EMAAR RESIDENCE, KARACHI – PAKİSTAN	2020	800
14	AES ARABIA LTD. – SOUTH BORDER – SUUDİ ARABİSTAN	2020	400
15	PROTECH AL – NATO MILITARY BASE – KOSOVA	2020	1300
16	METSITEC WATER RECYCLING SYSTEMS – HUMMINGBIRD PROJECT GÜNEY AFRİKA	2019	400
17	MULTI WASTE PTY LTD – GABORONE RESIDENTIAL AREA –BOTSWANA	2019	500
18	AL ZAYTONE UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY – SALFEET, FİLİSTİN	2019	2000
19	ABAAD CONTRACTING COMPANY – BIRZEIT UNIVERSITY, ARRIYAD STUDENT DORMITORY – FİLİSTİN	2019	300
20	METITO WATER TREATMENT SAE – AU CAP HOUSES – SEYŞELLER	2019	125
21	METITO WATER TREATMENT SAE – ANSE AUX PINS HOTELS – SEYŞELLER	2019	250
22	METITO WATER TREATMENT SAE – EX ALBERT HOUSES – SEYŞELLER	2019	125

23	ABCO WATER SYSTEMS – GOLD MINE CAMP BUILDING SITE – AVUSTRALYA	2019	600
24	XELERA S. A. DE C. V. – THYSSEN KRUPP FACTORY – PUEBLA, MEKSİKA	2018	1000
25	ABS WATER TREATMENT TECHNOLOGIES – MILITARY BASE – GÜNEY SUDAN	2018	1600
26	SOLIS S. A. CONSTRUCTION COMPANY – LARISSA CITY'S VILLAGES- YUNANİSTAN	2018	1800
27	DDFC (PTY.) LTD. – MANGLA DAM CAMPING AREA – PAKİSTAN	2018	500
28	HEAL GROUP OF COMPANIES – AUSTRALIA GOVERNMENT REFUGEE CAMP – PAPUA YENİ GİNE	2017	1200
29	EAU DEBIT TECHNOLOGIE – LOTISSEMENT KANZI HOUSING SITE – KAZABLANKA, FAS	2017	600
30	ARAMCO – JEDDAH YANBU PIPELINE LABOR CAMPS – SUUDİ ARABİSTN	2017	1750
31	ECETAS CONSTRUCTION – FINANCED BY KFW GERMAN BANK, CHAKVI VILLAGE – BATUM, GÜRCİSTAN	2016	1570
32	AQUAFELIX TREATMENT COMPANY – ITALIAN HOSPITAL – CİBUTİ	2016	1000
33	SAHINSOY LTD – MILITARY BASE – GİRNE, KKTC	2016	150
34	METITO OVERSEAS LTD. – STATE WAREHOUSE – DOHA, KATAR	2016	3500
35	VEOLIA ENVIRONMENTAL SERVICES – MILITARY BASE – RİYAD, SUUDİ ARABİSTAN	2015	7500
36	CAPITAL WATER (CHILE) – LUXURY HOUSING – GANA	2015	1500
37	CONSTRUCTION SITE – CHEVRON OIL DRILL AREA – KAZAKİSTAN	2015	1800
38	ENKA CONSTRUCTION – DAM CONSTRUCTION SITE – CEZAYİR	2007	1000

TÜRKİYE'DEKİ GURUR LİSTEMİZ (KISMI LİSTE)

SIRA	PROJELER	TARİH	KAPASİTE (Kişi)
1	UNDP&DKM – EXPO MERKEZİ DEPREM BÖLGESİ KONTEYNER ŞEHİR PROJESİ – HATAY	2023	1500
2	BİLKENT ÜNİVERSİTESİ – ANKARA	2023	1000
3	COCA COLA TÜRKİYE-ELAZIĞ FABRİKASI (ENDÜSTRİYEL)	2022	700 M3
4	İSTANBUL BEYKOZ BELEDİYESİ –PARK VE BAHÇELER MÜDÜRLÜĞÜ	2021	400
5	ÇAKILLI KÖYÜ – İLBANK PROJESİ – KIRKLARELİ (DEVLET PROJESİ)	2021	1500
6	GENEL KURMAY BAŞKANLIĞI-GARNİZON, ASKERİ ÜSSÜ-ANKARA	2020	1000
7	ÇİTLEKÇİ TUNÇLAR OTOYOLU OTOBÜS TERMİNALI, – KIRIKKALE	2020	100
8	BARTONE İNŞAAT – NIĞDE İL İDARESİ – ÇİFTEHAN TERMAL TURİZM BÖLGESİ (DEVLET PROJESİ)	2019	2700
9	PROJE SİSTEM – AFAD KONUTLARI – İLLER BANKASI – EZİNE, ÇANAKKALE (DEVLET PROJESİ)	2019	100
10	ÇANAKKALE İL İDARESİ - BİGA, KEMER KÖYÜ (DEVLET PROJESİ)	2018	1500
11	ÇANAKKALE İL İDARESİ - PINARBAŞI KÖYÜ (DEVLET PROJESİ)	2018	500
12	ÇANAKKALE İL İDARESİ - KIZILCAÖREN KÖYÜ (DEVLET PROJESİ)	2018	500
13	ÇANAKKALE İL İDARESİ - LAPSEKİ KÖYÜ (DEVLET PROJESİ)	2018	500
14	BİLİŞİM VADİSİ TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGELERİ DERNEĞİ – KOCAELİ	2018	2000
15	PUPA LTD. ŞTİ. – GARANTİ KOZA – ENERJİ SANTRALİ BODRUM, MUĞLA	2018	250
16	ÇANAKKALE İL ÖZEL İDARESİ – TEKNOPARK TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİ A. Ş. (DEVLET PROJESİ)	2018	1000
17	ÇANAKKALE İL İDARESİ – HALİLEİ KÖYÜ (DEVLET PROJESİ)	2018	500
18	ÇANAKKALE İL ÖZEL İDARESİ – ÇIPLAK KÖYÜ (DEVLET PROJESİ)	2018	500
19	NORM İNŞAAT – FIERRA VISTA EVLERİ - BODRUM	2018	100
20	BAUTEK KUĞU EVLERİ – İSTANBUL	2018	1000
21	ÇINAR ELITE İNŞAAT – SOUL OF BODRUM – BODRUM	2018	100
22	KIRŞEHİR İL ÖZEL İDARESİ – YAYLAÖZÜ KÖYÜ – KIRŞEHİR (GÜNEŞ ENERJİSİYLE ÇALIŞMAKTADIR)	2018	1000
23	BASKI BALIKESİR SU VE KANALİZASYON İDARESİ – İVRİNDİ İLÇESİ – BALIKESİR	2018	3000
24	EMT İNŞAAT – TOKİ – KERİM KÖK KIŞLASI – ŞEREFLİKOÇHİSAR, ANKARA	2017	1000
25	AMASYA İL ÖZEL İDARESİ – KAYABAŞI KÖYÜ (DEVLET PROJESİ)	2017	500

26	BASKİ BALIKESİR SU VE KANALİZASYON İDARESİ-BALYA (DEVLET PROJESİ)	2017	3000
27	BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ KAMPÜSÜ – KİLYOS, İSTANBUL	2016	3500
28	MYC PARTNERS - MILA'S DAPHNE RESIDENCE - BODRUM, MUĞLA	2016	1000
29	İNANLAR CONSTRUCTION - İNANLAR VADI TERRACE - ZEKERİYAKOY, İSTANBUL	2016	300
30	MARSU MARDİN SU VE KANALİZASYON İDARESİ (GÜNEŞ PANELİ) – SURGUCU (DEVLET PROJESİ)	2016	4500
31	KAZDAĞI EVLERİ – EDREMIT, BALIKESİR	2016	350
32	AB FONLU SURİYELİ MÜLTECİ KAMPI - KIRKLARELİ	2016	1000
33	MESA İNŞAAT – ADNAN MENDERES KÜLTÜR MERKEZİ – YASSIADA, İSTANBUL	2015	400
34	UNILEVER LIPTON ÇAY – DİKKAYA KÖYÜ – SOSYAL SORUMLULUK PROJESİ – RİZE	2015	500
35	EIFFEL İNŞAAT – KIDSTOWN KONUT SİTESİ – RİVA, İSTANBUL	2014	300
36	İNANLAR İNŞAAT – İNANLAR DOĞA TERRACE – ZEKERİYAKOY, İSTANBUL	2014	200
37	İNANLAR İNŞAAT – İNANLAR DOĞA TERRACE – ZEKERİYAKOY, İSTANBUL	2014	180
38	PARKONE KONUTLARI – ZEKERİYAKÖY, İSTANBUL	2014	350
39	INTERNATIONAL ROTARY CLUB – SOSYAL SORUMLULUK PROJESİ – VEZİRKÖPRÜ KÖYÜ, SAMSUN (DEVLET PROJESİ)	2014	500
40	INTERNATIONAL ROTARY CLUB – SOSYAL SORUMLULUK PROJESİ – VEZİRKÖPRÜ KÖYÜ) & İLKOKUL – SAMSUN (DEVLET PROJESİ)	2014	500
41	ALMAT RENAISSANCE EVLERİ – ZEKERİYAKÖY, İSTANBUL	2013	200
42	BAYIR İNŞAAT - BAYIR SİTESİ – ZEKERİYAKÖY, İSTANBUL	2013	150
43	İĞNEADA BELEDİYESİ – KIRKLARELİ (DEVLET PROJESİ)	2013	3000
44	ASKİ ANKARA SU VE KANALİZASYON İDARESİ – YUKARI ÇAVUNDUR KÖYÜ (DEVLET PROJESİ)	2013	1000
45	DUMAS ŞEHİREVLERİ – İSKENDERUN, HATAY	2013	250
46	ROMER İNŞAAT – KALE KİLİT HASTANESİ – DIVRIĞI, SİVAS	2012	600
47	SAYEK ŞEHİREVLERİ – İSKENDERUN, HATAY	2012	250
48	ASKİ ANKARA SU VE KANALİZASYON İDARESİ – BEZİRHANE KÖYÜ (DEVLET PROJESİ)	2012	1300
49	ASKİ ANKARA SU VE KANALİZASYON İDARESİ – PAZAR KÖYÜ	2012	1000
50	ASKİ SU VE KANALİZASYON İDARESİ - ÇUBUK KÖYÜ AAT – ANKARA	2011	800

51	ASKI ANKARA SU VE KANALİZASYON – KAZAN KÖYÜ AAT – ANKARA	2011	2150
52	EDİRNE İL ÖZEL İDARESİ – BÜYÜKEVREN KÖYÜ (DEVLET PROJESİ)	2011	1000
53	EDİRNE İL ÖZEL İDARESİ – SULTANICE, GÜLÇAVUŞ, KÜÇÜKEVREN KÖYLERİ	2011	4500
54	BEZEK LASTİKLERİ – ADAPAZARI, SAKARYA	2011	400
55	SİNCAPEVLER KÖYÜ – İSTRANCA, TEKİRDAĞ	2011	900
56	GÜNEY İNŞAAT – MY TOWN KONUTLARI – ZEKERİYAKÖY, İSTANBUL	2010	300
57	MAVİ YILDIZ SİTESİ – ZEKERİYAKÖY, İSTANBUL	2010	120
58	TEKFEN – BRITISH PETROLEUM- BTC PT1 – POSOF, ARDAHAN	2010	300
59	TEKFEN – BRITISH PETROLEUM- BTC PT3 – ÇAYIRLI, ERZİNCAN	2010	300
60	MİKA İNŞAAT – SARIYER PLUS EVLERİ – SARIYER, İSTANBUL	2010	250
61	TEKFEN – BRITISH PETROLEUM – BTC IPT1 – KAHRAMANMARAŞ	2010	250
62	TINAZTEPE OTOBÜS BEKLEME ALANI – KONYA	2008	1000
63	DERBENT VİLLALARI – İSTANBUL	2008	1200
64	PARKVILLE SİTESİ – TUZLA, İSTANBUL	2007	120
65	ERTAŞ KORU EVLERİ – TUZLA, İSTANBUL	2007	250
66	SOLAR HOUSE - DİYARBAKIR	2007	25
67	İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ DRAGOS SOSYAL TESİSİ – İSTANBUL (DEVLET PROJESİ)	2007	500
68	ARPAS – YÜKLEME SİTESİ – AMBARLI, İSTANBUL	2007	1000
69	BEZEK RUBBER FABRİKASI – ADAPAZARI, SAKARYA	2006	300
70	ANDICEN SABANCI EVLERİ – İSTANBUL	2006	500
71	DELTA PETROL – DÖRTYOL, HATAY	2005	300