



## PlanetTEK Çevre ve Arıtma Teknolojileri San. Ve Tic. A.Ş.

Bilinen tüm atıksu arıtma teknolojileri arasında en az enerji sarfeden, bakımı en kolay olan Alman Biyodisk teknolojisiyle evsel atıksu arıtma projelerinde **16** 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 **%90'a** 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.
- Sessizdir (<60 Desibel).
- 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. **PlanetTEK** Ekibi, evsel atıksu arıtma konularında çözüm ortağınız olarak projelerinize değer katmaya ve 16 yıllık deneyimini hizmetinize sunmaya hazırdır. Sayısız projede başarısı ispatlanmış olan bu sistemi sizin projelerinize de taşımak ve el ele Dünya'ya hizmet etmek istiyoruz.



## PlanetDISK® ve Aktif Çamur Sistemi Karşılaştırması

### PlanetDISK®

### Aktif Çamur Sistemi

Teknoloji	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 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 3 m PlanetDISK® ünite alanına 750m <sup>2</sup> den fazla disk yüzeyi sığdırılabilmektedir.	Biyodisk üniteleriyle karşılaştırıldığında 2 katı kadar yer gerektirebilir.
Çamur Miktarı ve özelliği	Diğer sistemde ortaya çıkan çamurun yarısı kadardır.	Yoğunlaştırılmış çok miktarda çamur ortaya çıkar.



## KAMUDA GERÇEKLEŞTİRDİĞİMİZ PROJELERDEN BAZILARI

SIRA	PROJELER	TARİH	KAPASİTE (Kişi)
1	BARTONE İNŞAAT – NİĞDE İL ÖZEL İDARESİ – ÇİFTEHAN TERMAL TURİZM BÖLGESİ	2019	2700
2	PROJE SİSTEM – AFAD KONUTLARI – İLLER BANKASI – EZİNE, ÇANAKKALE	2019	100
3	ÇANAKKALE İL ÖZEL İDARESİ – BİGA, KEMER KÖYÜ	2018	1500
4	ÇANAKKALE İL ÖZEL İDARESİ – PINARBAŞI KÖYÜ	2018	500
5	ÇANAKKALE İL ÖZEL İDARESİ – KIZILCAÖREN KÖYÜ	2018	500
6	ÇANAKKALE İL ÖZEL İDARESİ – LAPSEKİ KÖYÜ	2018	500
7	ÇANAKKALE İL ÖZEL İDARESİ – TEKNOPARK TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİ A. Ş.	2018	1000
8	ÇANAKKALE İL ÖZEL İDARESİ – HALİLELİ KÖYÜ	2018	500
9	ÇANAKKALE İL ÖZEL İDARESİ – ÇIPLAK KÖYÜ	2018	500
10	BİLİŞİM VADİSİ TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGELERİ DERNEĞİ – KOCAELİ	2018	2000
11	KIRŞEHİR İL ÖZEL İDARESİ – YAYLAÖZÜ KÖYÜ (GÜNEŞ ENERJİSİYLE ÇALIŞMAKTADIR)	2018	1000
12	BASKİ BALIKESİR SU VE KANALİZASYON İDARESİ – İVRİNDİ İLÇESİ	2018	3000
13	EMT İNŞAAT – TOKİ – KERİM KÖK KIŞLASI – ŞEREFİKOÇHİSAR, ANKARA	2017	1000
14	AMASYA İL ÖZEL İDARESİ – KAYABAŞI KÖYÜ	2017	500
15	UNILEVER LIPTON ÇAY – DİKKAYA KÖYÜ – SOSYAL SORUMLULUK PROJESİ - RİZE	2015	500
16	ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI – ULUSAL PARK ZİYARETÇİ TESİSİ – VEZİRKÖPRÜ, SAMSUN	2014	500
17	INTERNATIONAL ROTARY CLUB – SOSYAL SORUMLULUK PROJESİ – VEZİRKÖPRÜ KÖYÜ, SAMSUN	2014	500
18	İĞNEADA BELEDİYESİ – KIRKLARELİ	2013	3000
19	İĞNEADA BELEDİYESİ – KIRKLARELİ	2013	2000
20	MARSU MARDİN SU VE KANALİZASYON İDARESİ – SÜRGÜCÜ İLÇESİ (GÜNEŞ ENERJİSİYLE ÇALIŞMAKTADIR)	2012	4500
21	ASKİ ANKARA SU VE KANALİZASYON İDARESİ – YUKARI ÇAVUNDUR KÖYÜ	2012	1000
22	ASKİ ANKARA SU VE KANALİZASYON İDARESİ – BEZİRHANE KÖYÜ	2012	1300
23	ASKİ ANKARA SU VE KANALİZASYON İDARESİ – PAZAR KÖYÜ	2012	1000
24	ASKİ ANKARA SU VE KANALİZASYON – KAZAN KÖYÜ	2011	2150
25	EDİRNE İL ÖZEL İDARESİ – BÜYÜKEVREN KÖYÜ	2011	1000
26	EDİRNE İL ÖZEL İDARESİ – SULTANİCE, GÜLÇAVUŞ, KÜÇÜKEVREN KÖYLERİ	2011	4500
27	İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ DRAGOS SOSYAL TESİSİ – İSTANBUL	2007	500



## TÜRKİYE'DE ÖZEL SEKTÖRDE GERÇEKLEŞTİRDİĞİMİZ PROJELERDEN BAZILARI

SIRA	PROJELER	TARİH	KAPASİTE (kişi)
1	TÜRK SİLAHLI KUVVETLERİ – GENELKURMAY BAŞKANLIĞI - ANKARA	2020	1000
2	ÇİTLEKÇİ TUNÇLAR KURUYEMİŞ A.Ş. – KIRIKKALE	2020	100
3	PUPA LTD. ŞTİ. – GARANTİ KOZA – BODRUM, MUĞLA	2018	250
4	NORM İNŞAAT – FIERRA VISTA EVLERİ – MUĞLA, BODRUM	2018	100
5	BAUTEK KUĞU EVLERİ – İSTANBUL	2018	1000
6	ÇINAR ELITE İNŞAAT - SOUL OF BODRUM	2018	100
7	BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ – KİLYOS, İSTANBUL	2016	3500
8	MYC PARTNERS - MILA'S DAPHNE RESIDENCE - BODRUM, MUĞLA	2016	1000
9	İNANLAR İNŞAAT – İNANLAR VADI TERRACE - ZEKERİYAKOY, İSTANBUL	2016	300
10	İNANLAR İNŞAAT – İNANLAR HAYAT TERRACE – İSTANBUL	2016	300
11	KAZDAĞI EVLERİ – EDREMİT, BALIKESİR	2016	350
12	AB FONLU SURİYELİ MÜLTECİ KAMPI - KIRKLARELİ	2016	1000
13	MESA İNŞAAT – ADNAN MENDERES KÜLTÜR MERKEZİ – YASSIADA, İSTANBUL	2015	400
14	TIP BİTKİLERİ İÇİN YEŞİL EV – AFYONKARAHİSAR	2014	500
15	OVACIK ŞİŞE SU FABRİKASI – GEBZE, İZMİT	2014	150
16	EIFFEL İNŞAAT – KIDSTOWN KONUT SİTESİ – RİVA, İSTANBUL	2014	300
17	İNANLAR İNŞAAT – İNANLAR DOĞA TERRACE – ZEKERİYAKOY, İSTANBUL	2014	200
18	İNANLAR İNŞAAT – İNANLAR TERRACE PLUS – ZEKERİYAKÖY, İSTANBUL	2014	180
19	PARKONE KONUTLARI – ZEKERİYAKÖY, İSTANBUL	2014	350
20	KUTLUSAN FABRİKASI – KEMALPAŞA, İZMİR	2014	150
21	ALMAT RENAISSANCE EVLERİ – ZEKERİYAKÖY, İSTANBUL	2013	200
22	BAYIR İNŞAAT - BAYIR SİTESİ – ZEKERİYAKÖY, İSTANBUL	2013	150
23	GÜNEYAKA LÜKS EVLERİ – UŞAK	2013	200
24	GÜNEY KASABASI SİTESİ – ZEKERİYAKÖY, İSTANBUL	2013	300
25	PARKEVLER SİTESİ – ANTAKYA	2013	450
26	DUMAS ŞEHİREVLERİ – İSKENDERUN, HATAY	2013	250
27	ROMER İNŞAAT – KALE KİLİT HASTANESİ – DIVRIĞI, SİVAS	2012	600
28	SAYEK ŞEHİREVLERİ – İSKENDERUN, HATAY	2012	250
29	BEZEK LASTİKLERİ – ADAPAZARI, SAKARYA	2011	400
30	SİNCAPEVLER KÖYÜ – TEKİRDAĞ	2011	900
31	GÜNEY İNŞAAT – MY TOWN KONUTLARI – ZEKERİYAKÖY, İSTANBUL	2010	300
32	MAVİ YILDIZ SİTESİ – ZEKERİYAKÖY, İSTANBUL	2010	120
33	TEKFEN – BRITISH PETROLEUM- BTC PT1 – POSOF, ARDAHAN	2010	300
34	TEKFEN – BRITISH PETROLEUM- BTC PT3 – ÇAYIRLI, ERZİNCAN	2010	300
35	MİKA İNŞAAT – SARIYER PLUS EVLERİ – SARIYER, İSTANBUL	2010	250
36	TEKFEN – BRITISH PETROLEUM – BTC IPT1 – KAHRAMANMARAŞ	2010	250
37	BERGGRUEN SİTESİ – GÜMÜŞLÜK, BODRUM	2009	250
38	TINAZTEPE OTOBÜS BEKLEME ALANI - KONYA	2008	1000
39	SNC LAVALIN ALTIN MADENİ – ERZİNCAN	2008	120
40	ADALI HOLDING – RİZE HES ŞANTİYESİ – RİZE	2008	300
41	DERBENT VİLLALARI – İSTANBUL	2008	1200



42	SANCAK AIR AYVALIK SİTESİ – AYVALIK, BALIKESİR	2008	150
43	PARKVILLE SİTESİ – TUZLA, İSTANBUL	2007	120
44	ERTAŞ KORU EVLERİ – TUZLA, İSTANBUL	2007	250
45	GÜNEŞ EVİ – DİYARBAKIR	2007	25
46	ARPAS – YÜKLEME SİTESİ – AMBARLI, İSTANBUL	2007	1000
47	BEZEK RUBBER FABRİKASI – ADAPAZARI, SAKARYA	2006	300
48	ANDICEN SABANCI EVLERİ – İSTANBUL	2006	500
49	DELTA PETROL – DÖRTYOL, HATAY	2005	300

### YURTDIŞINDA GERÇEKLEŞTİRDİĞİMİZ PROJELERDEN BAZILARI

SIRA	PROJELER	TARİH	KAPASİTE (kişi)
1	ORIENT ENGINEERING – KANSER HASTANESİ VE ARAŞTIRMA MERKEZİ - PAKİSTAN	2020	1000
2	TML İNŞAAT A. Ş. – MİSURATA FREE ZONE – LİBYA	2020	1200
3	ABCO WATER SYSTEMS – AVUSTRALYA	2020	300
4	ABCO WATER SYSTEMS – NEWMONT ALTIN MADENİ ŞİRKETİ – AVUSTRALYA	2020	1000
5	HEAL GROUP OF COMPANIES – CUNNAMULLA KASABASI – AVUSTRALYA	2020	1100
6	EMAAR RESIDENCE – KARAÇİ, PAKİSTAN	2020	800
7	AES ARABIA LTD. – SUUDİ ARABİSTAN	2020	400
8	PROTECH AL – NATO KOSOVA ASKERİ ÜSSÜ – KOSOVA	2020	1300
9	METSITEC WATER RECYLING SYSTEMS – GÜNEY AFRIKA	2019	500
10	MULTI WASTE PTY LTD – BOTSVANA	2019	500
11	MULTI WASTE PTY LTD – BOTSVANA	2019	150
12	AL ZAYTONE BİLİM VE TEKNOLOJİ ÜNİVERSİTESİ – FİLİSTİN	2019	2000
13	ABAAD CONTRACTING COMPANY – BIRZEIT ÜNİVERSİTESİ, ARRIYAD ÖĞRENCİ YURDU – FİLİSTİN	2019	300
14	METITO WATER TREATMENT SAE – AU CAP KONUTLARI – SEYŞELLER	2019	125
15	METITO WATER TREATMENT SAE – ANSE AUX PINS HOTEL – SEYŞELLER	2019	250
16	METITO WATER TREATMENT SAE – EX ALBERT KONUTLARI – SEYŞELLER	2019	125
17	ABCO WATER SYSTEMS – ALTIN MADENİ ŞİRKETİ ŞANTİYESİ – AVUSTRALYA	2019	600
18	XELERA S. A. DE C. V. – THYSSEN KRUPP FABRİKASI – PUEBLA, MEKSİKA	2018	1000
19	ABS WATER TREATMENT TECHNOLOGIES – ASKERİ ÜS – GÜNEY SUDAN	2018	1600
20	SOLIS S. A. İNŞAAT ŞİRKETİ – LARISSA KENTİ KÖYLERİ - YUNANİSTAN	2018	1800
21	DDFC (PTY.) LTD. – MANGLA BARAJI KAMP ALANI – PAKİSTAN	2018	500
22	HEAL GROUP OF COMPANIES – AVUSTRALYA HÜKÜMETİ MÜLTECİ KAMPI – PAPUA, YENİ GİNE	2017	1100
23	EAU DEBIT TECHNOLOGIE – LOTISSEMENT KANZI KONUT SİTESİ – KASABLANKA, FAS	2017	600
24	SAUDI ARAMCO – JEDDAH YANBU BORU HATTI ŞANTİYESİ – SUUDİ ARABİSTAN	2017	1750
25	ECETAŞ İNŞAAT – KFW ALMAN KALKINMA BANKASI FİNANSMANIYLA – CHAKVİ KÖYÜ – BATUM, GÜRCİSTAN	2016	1570
26	AQUAFELIX TREATMENT COMPANY – İTALYAN HASTANESİ – CİBUTİ	2016	1000
27	ŞAHİNSOY LTD – ASKERİ ÜS – GİRNE, KKTC	2016	150
28	METITO OVERSEAS LTD – DEVLET DEPOLAMA ALANI – DOHA, KATAR	2016	3500
29	VEOLIA ENVIRONMENTAL SERVICES – ASKERİ ÜS – RİYAD, SUUDİ	2015	7500



ARABİSTAN				
30	CAPITAL WATER (ŞİLİ) – LÜKS KONUT SİTESİ – GANA	2015	1500	
31	İNŞAAT ALANI – CHEVRON PETROL ARAMA SAHASI - KAZAKİSTAN	2015	1800	
32	ENKA İNŞAAT – BARAJ ŞANTİYESİ - CEZAYİR	2007	1000	