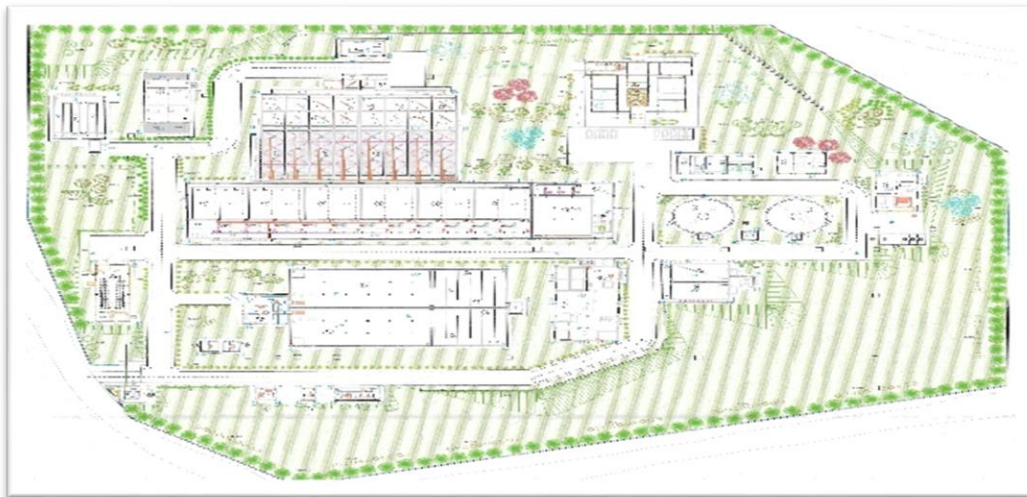




ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ





ART ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ

ART Çevre Teknolojileri şirketi olarak 1992 yılından bugüne Türkiye merkezli önde gelen bağımsız, uluslararası bir danışmanlık şirketi olarak kamu ve özel müşterilerimize, büyük finansman kuruluşlarına geniş bir yelpazede hizmetler sunmaktayız.

Azerbaycan, Özbekistan, Pakistan başta olmak üzere Türkiye'de ve yurt dışında büyük kalkınma projelerinin planlanması, tasarımı ve denetimi konusunda geniş ve köklü bir yeteneğe sahibiz.

Mühendislik hizmetlerinin ötesinde çözüm ortaklarına farklı bakış açıları sunmaya odaklanmış tecrübeli mühendislerimiz ile 30 yılı aşkın süredir hizmet vermekteyiz.

Ölçek, zorluk veya konumundan bağımsız olarak her bir görevin gereksinimlerini karşılamak üzere müşterilerimize entegre tasarım ve yönetim çözümleri sunmaktayız.

Sürdürülebilirliği ve kaliteyi yeni projelere, ticari faaliyetlerimize, çalışmalarımızı hazırlayan, geliştiren, yöneten çalışma ekibimiz ile birlikte her şeyin merkezine koyuyoruz.

Yurt içi ve yurt dışında bulunan ofislerimiz ve ortaklarımızla başarılı projelere imza atarak, önümüzdeki dönemde de doğayı ve insanı birlikte ele alan bütüncül bir yaklaşımla, yaşanabilir kentsel mekanlar yaratma konusunda heyecanımızı kararlılıkla devam ettireceğiz.

ATCEA (Türk Müşavir Mühendisler ve Mimarlar Derneği) üyeliği ile FIDIC (Uluslararası Müşavir Mühendisler Federasyonu) ve EFCA (Avrupa Mühendislik Müşavirlik Dernekleri Federasyonu) üyesi olup ISO 9001-2015 ve ISO 14001-2015 kalite yönetim sistemlerine sahibiz.

İklim değişikliğinin getirdiği küresel sorunların yarattığı su kıtlığının önüne geçilmesini sağlayacak planlama, projelendirme ve proje yönetimi faaliyetlerimizi sürdürülebilirlik ilkeleri doğrultusunda gerçekleştirmekteyiz.

Zorlu projeleri tasarlama ve gerçekleştirme alanında bir marka olarak 30 yılı aşkın süredir hizmet vermekten gurur duymaktayız.



SERTİFİKALARIMIZ

Türk Mühendisler ve Mimarlar Birliği
Association of Turkish Consulting Engineers and Architects

İLGİLİ MAKAMA
Üyemiz
ART Çevre Teknolojileri Ltd. Şti.

TO WHOM IT MAY CONCERN
Our member
ART Environment Technologies Ltd.

bağımsız teknik müşavir olarak,
Türk Mühendisler ve Mimarlar Birliği
TürkMMMB üyeliği kanalıyla **Müşavir Mühendisler Uluslararası
Federasyonu - FIDIC**'in de üyesidir.

being an independent technical consultant, is member of
FIDIC - International Federation of Consulting Engineers
through the membership in **ATCEA - Association of Turkish
Consulting Engineers and Architects**.

Saygılarımla,
Başkan
Hali AGAH
Genel Sekreter
Secretary of General

Nisan 2024

FIDIC - MÜŞAVİR MÜHENDİSLER ULUSLARARASI FEDERASYONU
FIDIC, 1913 yılında kurulmuş olup bugün, 97 üyeli temsil eden ulusal birlikler kanalıyla bağımsız teknik müşavir, mühendisler temsil edenleri kapsayan bir ulusal birliğe üye firmadır. FIDIC, ATCEA Kuruluna ve Politika ve Etik Kuruluna bağlıdır.

FIDIC - INTERNATIONAL FEDERATION OF CONSULTING ENGINEERS
FIDIC was founded in 1913. Today FIDIC membership numbers 97 countries and the Federation represents most of the private practice consulting engineers in the world. The member firms of each represent association comply with FIDIC's Code of Ethics, Policy Statements and Statutes.

FIDIC, yüksek düzeyde etik ve mesleki standartları sürdürmek üzere üyeler arasında sıkı işbirliği ağı kurmuş ve, iş birlikleri ve uluslararası forumlar kanalıyla temsil edenleri kapsayan bir ulusal birliğe üye firmadır. FIDIC, ATCEA Kuruluna ve Politika ve Etik Kuruluna bağlıdır.

FIDIC emerges seminars, conferences and other events and prepares publications in the furtherance of its goals that are maintenance of high ethical and professional standards, exchange of ideas and information between members, discussion of problems of mutual concern among member associations and representation of the international financial institutions.

Bu belge 01062024 tarihinde geçerlidir. This certificate is valid until 01/06/2024.

Atılınan Belge No: 24 / 2 Çarşamba - 0800 Ankara TÜRKİYE T: +90 (312) 445 88 78 F: +90 (312) 445 89 72
e-mail: info@fidic.org.tr / Turkey: info@fidic.org.tr / For English: info@fidic.org.tr / Turkey: info@fidic.org.tr / For English: info@fidic.org.tr

Türk Mühendisler ve Mimarlar Birliği
Association of Turkish Consulting Engineers and Architects

İLGİLİ MAKAMA
Üyemiz
ART Çevre Teknolojileri Ltd. Şti.

TO WHOM IT MAY CONCERN
Our member
ART Environment Technologies Ltd.

bağımsız teknik müşavir olarak,
Türk Mühendisler ve Mimarlar Birliği
TürkMMMB üyeliği kanalıyla **Müşavir Mühendisler Uluslararası
Federasyonu - FIDIC**'in de üyesidir.

being an independent technical consultant, is member of
FIDIC - International Federation of Consulting Engineers
through the membership in **ATCEA - Association of Turkish
Consulting Engineers and Architects**.

Saygılarımla,
Başkan
Hali AGAH
Genel Sekreter
Secretary of General

Nisan 2024

FIDIC - MÜŞAVİR MÜHENDİSLER ULUSLARARASI FEDERASYONU
FIDIC, 1913 yılında kurulmuş olup bugün, 97 üyeli temsil eden ulusal birlikler kanalıyla bağımsız teknik müşavir, mühendisler temsil edenleri kapsayan bir ulusal birliğe üye firmadır. FIDIC, ATCEA Kuruluna ve Politika ve Etik Kuruluna bağlıdır.

FIDIC - INTERNATIONAL FEDERATION OF CONSULTING ENGINEERS
FIDIC was founded in 1913. Today FIDIC membership numbers 97 countries and the Federation represents most of the private practice consulting engineers in the world. The member firms of each national association comply with FIDIC's Code of Ethics, Policy Statements and Statutes.

FIDIC, yüksek düzeyde etik ve mesleki standartları sürdürmek üzere üyeler arasında sıkı işbirliği ağı kurmuş ve, iş birlikleri ve uluslararası forumlar kanalıyla temsil edenleri kapsayan bir ulusal birliğe üye firmadır. FIDIC, ATCEA Kuruluna ve Politika ve Etik Kuruluna bağlıdır.

FIDIC emerges seminars, conferences and other events and prepares publications in the furtherance of its goals that are maintenance of high ethical and professional standards, exchange of ideas and information between members, discussion of problems of mutual concern among member associations and representation of the international financial institutions.

Bu belge 01062024 tarihinde geçerlidir. This certificate is valid until 01/06/2024.

Atılınan Belge No: 24 / 2 Çarşamba - 0800 Ankara TÜRKİYE T: +90 (312) 445 88 78 F: +90 (312) 445 89 72
e-mail: info@fidic.org.tr / Turkey: info@fidic.org.tr / For English: info@fidic.org.tr / Turkey: info@fidic.org.tr / For English: info@fidic.org.tr

Kalitest

SERTİFİKA-CERTIFICATE OF REGISTRATION
Bu sertifika aşağıdaki kuruluşa
This certificate has been awarded to the company

**ART ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ İNŞAAT MÜHENDİSLİK
TURİZM TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ**

**Çukurambar Mahallesi 1480 Sokak No:2 A/33
Çankaya/ANKARA**

Uygulanmakta olan çevre yönetim sisteminin
To certify that the implemented environmental management system complies with

ISO 14001:2015

Standartına uygunluğunu belgelendirmek amacı ile
aşağıdaki kapsamda verilmiştir.

**Su Temini, Dağıtım ve Arıtılması, Kanalizasyon Şebeke ve
Arıtma Tesisleri, Yağmursuyu ve Katı Atık Tesislerine Ait
Uygulama Projeleri, Fizibilite ve Planlama Çalışmaları,
Mühendislik ve Müşavirlik Hizmetleri**

**Water Supply and Sanitation System Detailed Design
Projects, Storm Water & Solid Waste Project Detailed
Design, Feasibility and Planning Studies, Engineering &
Consultancy**

EAC 34

Kalitest Belgelendirme ve Eğitim Hizmetleri Ltd. Şti. :



Bu sertifikanın geçerliliğini 6845137 seri numarasıyla www.kalitest.com.tr adresinden veya TÜRKAK BDS NO ile bds.turkak.org.tr adresinden doğrulayabilirsiniz.
Please verify the validity of this certificate with the serial number of 6845137 from the web site of www.kalitest.com.tr or with TÜRKAK BDS NO from the web site of bds.turkak.org.tr
KALİTEST BELGELENDİRME VE EĞİTİM HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ
Yaşarlı Sokak, Aydın Sitesi 1.Kısım, C-4 1/D Blok, D:33, Levent-Beşiktaş/İSTANBUL
www.kalitest.com.tr / info@kalitest.com.tr

Sertifika No K-EM-1914
İlk Belge Tarihi 09.12.2019
Belge Periyodu 3 yıl / years
Sertifika Tarihi 25.11.2022
Belge Tarihi 09.12.2025
Bu sertifikanın geçerliliğini firmamızın KALİTEST Sertifika Yönetmeliğine uyumuna ve yada en az bir kez yapılacak gözetim denetimlerinin sonucu ile belirlenir.
The validity of this certificate depends on the company's conformity with KALİTEST Certificate Regulations and the result of the surveillance audits which will be carried out at least once in a year.

Genel Müdür Yardımcısı/Vice General Manager

Kalitest

SERTİFİKA-CERTIFICATE OF REGISTRATION

Bu sertifika aşağıdaki kuruluşa
This certificate has been awarded to the company

**ART ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ İNŞAAT MÜHENDİSLİK
TURİZM TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ**

**Çukurambar Mahallesi 1480 Sokak No:2 A/33
Çankaya/ANKARA**

Uygulanmakta olan kalite yönetim sisteminin
To certify that the implemented quality management system complies with

ISO 9001:2015

Standartına uygunluğunu belgelendirmek amacı ile
aşağıdaki kapsamda verilmiştir.

**Su Temini, Dağıtım ve Arıtılması, Kanalizasyon Şebeke ve
Arıtma Tesisleri, Yağmursuyu ve Katı Atık Tesislerine Ait
Uygulama Projeleri, Fizibilite ve Planlama Çalışmaları,
Mühendislik ve Müşavirlik Hizmetleri**

**Water Supply and Sanitation System Detailed Design Projects,
Storm Water & Solid Waste Project Detailed Design, Feasibility
and Planning Studies, Engineering & Consultancy**

EA 34

Kalitest Belgelendirme ve Eğitim Hizmetleri Ltd. Şti.



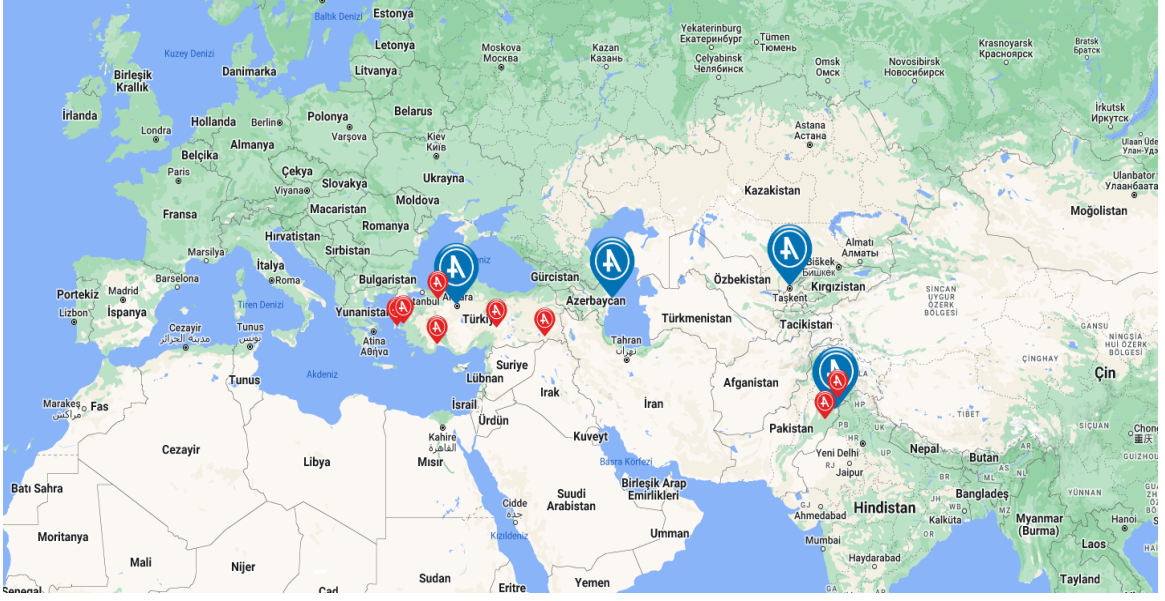
Bu sertifikanın geçerliliğini 2575688 seri numarasıyla www.kalitest.com.tr adresinden veya TÜRKAK BDS NO ile bds.turkak.org.tr adresinden doğrulayabilirsiniz.
Please verify the validity of this certificate with the serial number of 2575688 from the web site of www.kalitest.com.tr or with TÜRKAK BDS NO from the web site of bds.turkak.org.tr
KALİTEST BELGELENDİRME VE EĞİTİM HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ
Yaşarlı Sokak, Aydın Sitesi 1.Kısım, C-4 1/D Blok, D:33, Levent-Beşiktaş/İSTANBUL
www.kalitest.com.tr / info@kalitest.com.tr

Sertifika No K-QM-3567
İlk Belge Tarihi 10.09.2015
Belge Periyodu 3 yıl / years
Sertifika Tarihi 16.10.2024
Belge Tarihi 10.09.2027
Bu sertifikanın geçerliliğini firmamızın KALİTEST Sertifika Yönetmeliğine uyumuna ve yada en az bir kez yapılacak gözetim denetimlerinin sonucu ile belirlenir.
The validity of this certificate depends on the company's conformity with KALİTEST Certificate Regulations and the result of the surveillance audits which will be carried out at least once in a year.

Genel Müdür / Managing Director



OFİSLERİMİZ



Merkez Ofis

Adres

Çukurambar Mah. Muhsin Yazıcıoğlu Cad.
1480. Sok. 2A Blok Kat.9 No.33
06510 Çankaya, Ankara

Telefon

+90 (312) 229 78 54

Faks

+90 (312) 229 96 78

Kep

artcevre@hs01.kep.tr

Email

infoart@artltd.com.tr

Özbekistan Şube

Adres

Abdulla Qahhor 4,1
Taşkent, ÖZBEKİSTAN

Pakistan Şube

Adres

C-3, Jhelum Block, Green Forts-II
Lahore, PAKISTAN

Telefon

+ 92 (42) 371 92 547

Azerbaycan Şube

Adres

Azadliq Street No.192
Baku, AZERBAIJAN

Telefon

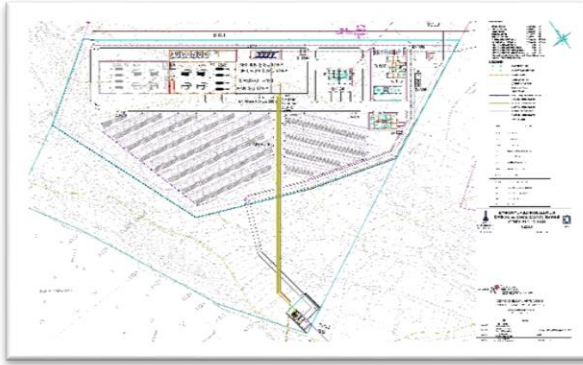
+99 (450) 776 56 42

Müşavirlik Ofisleri

Suluova Müşavirlik Ofisi/ AMASYA
Konya Müşavirlik Ofisi/ KONYA
Muş Müşavirlik Ofisi/ MUŞ



FAALİYET ALANLARIMIZ



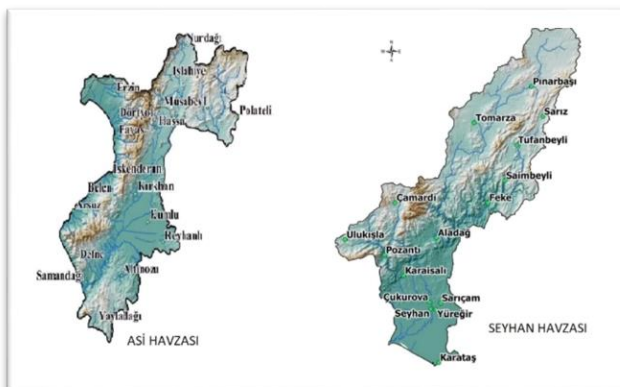
PLANLAMA



ALTYAPI TASARIM

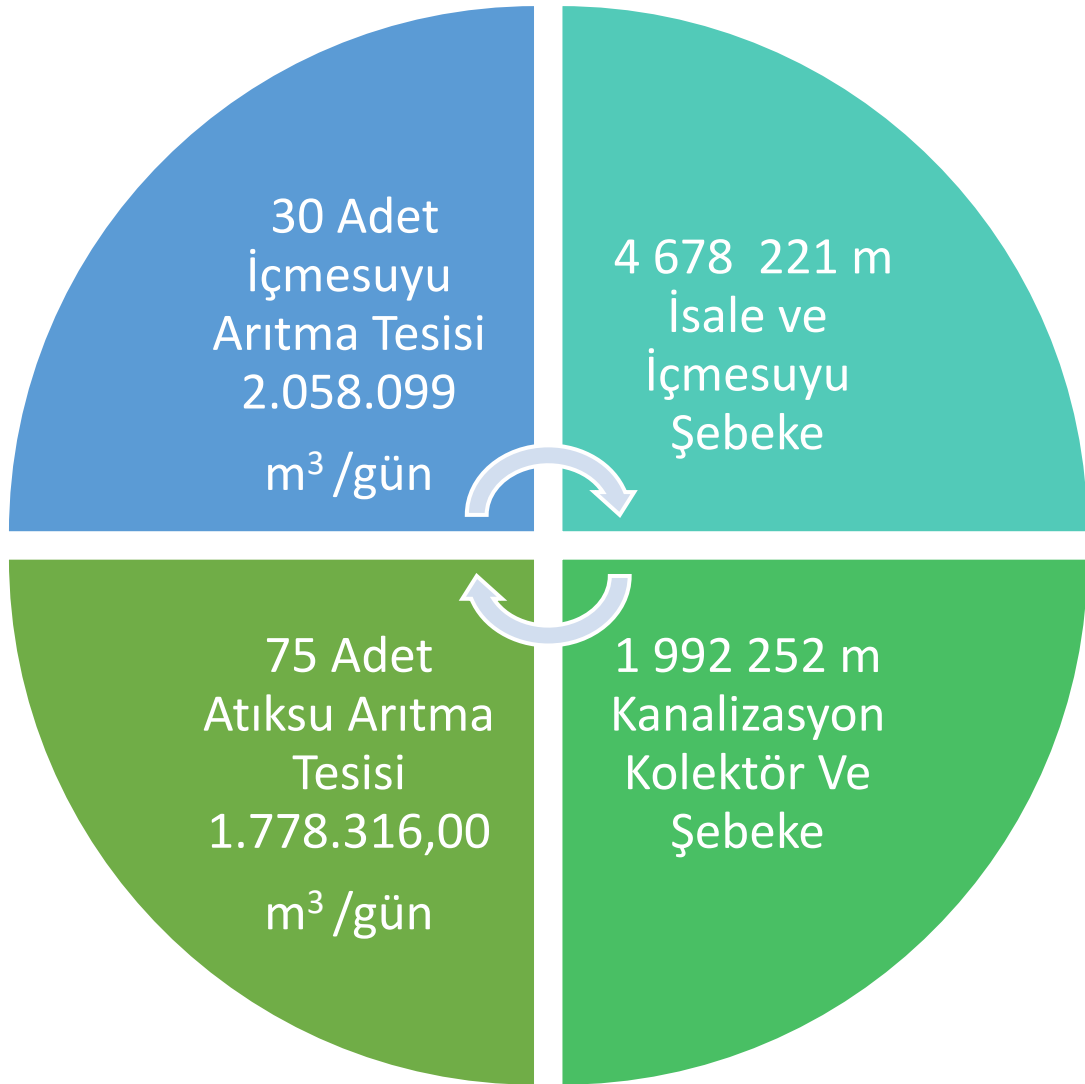


SÖZLEŞME YÖNETİMİ



TAŞKIN KORUMA VE YÖNETİMİ

SON 15 YILDA GERÇEKLEŞTİRİLEN PROJE KAPASİTEMİZ



ART ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ							
	İÇMESUYU ARITMA TESİS PROJELERİ LİSTESİ						
	Yerleşim yeri	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	İçmesuyu Miktarı (m ³ /gün)	Arıtma Tipi	Detaylı Tasarım	Müşavirlik
1	ARTVİN (MERKEZ) DİŞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	Mar.14	Mar.18	20.000	KONVANSİYONEL (Ön Ozonlu)	✓	
2	KUŞADASI - SÖKE (AYDIN) DİŞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	Mar.14	May.21	100.000	KONVANSİYONEL (Ön Ozonlu)	✓	
3	GEMLİK (BURSA) DİŞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	May.12	Eki.14	70.000	KONVANSİYONEL (Ön Ozonlu)	✓	
4	ÇANAKKALE 2.KAD. (MERKEZ) DİŞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	Haz.13	May.16	100.000	KONVANSİYONEL (Ön Ozonlu)	✓	
5	ERGANI (DİYARBAKIR) DİŞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	Tem.12	Tem.13	42.500	KONVANSİYONEL (Ön Ozonlu)	✓	
6	HİLVAN (DİYARBAKIR) DİŞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	May.12	Eyl.13	15.000	KONVANSİYONEL (Ön Ozonlu)	✓	
7	DİVRİĞİ (SİVAS) DİŞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	May.12	Haz.13	8.000	KONVANSİYONEL (Ön Ozonlu)	✓	
8	CİZRE (ŞIRNAK) DİŞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	Mar.13	Eyl.14	100.000	KONVANSİYONEL (Ön Ozonlu)	✓	
9	ERCİŞ (VAN) DİŞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	Kas.12	May.15	76.000	KONVANSİYONEL (Ön Ozonlu)	✓	
10	AĞÇAKOCA (DÜZCE) DİŞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	Oca.15	Ağu.16	26.000	KONVANSİYONEL (Ön Ozonlu)	✓	
11	DENİZLİ (MERKEZ) DİŞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	Mar.14	Mar.18	100.000	KONVANSİYONEL (Ön Ozonlu)	✓	
12	BAFRA (SAMSUN) DİŞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	Ara.14	Eki.17	100.000	KONVANSİYONEL (Ön Ozonlu)	✓	
13	BOYABAT (SİNOP) DİŞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	Oca.15	Şub.18	30.000	KONVANSİYONEL (Ön Ozonlu)	✓	
14	ŞARKIŞLA (SİVAS) DİŞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	Mar.16	Haz.17	14.342	KONVANSİYONEL (Ön Ozonlu)	✓	
15	İNEGÖL (BURSA) DİŞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	Şub.17	Haz.23	120.000	KONVANSİYONEL (Ön Ozonlu)	✓	
16	KARABURUN (İZMİR) DİŞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	Mar.17	May.19	23.760	KONVANSİYONEL (Ön Ozonlu)	✓	
17	YEDİGÖZE (ADANA) ASKİ	Şub.16	Eki.16	115.776	POTASYUM PERMANGANAT (Ön Klorlama)	✓	
18	GENCE (AZERBAJCAN)	Ara.10	Eki.12	115.000	KONVANSİYONEL	✓	
19	KARABÜK (MERKEZ) DİŞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	Kas.16	Ara.17	26.000	TERS OZMOS	✓	
20	ÇINARCIK (BURSA) DİŞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	May.20	Nis.24	300.000	KONVANSİYONEL TUZDAN KLOR (ÖN OZON)	✓	
21	ÇEŞME (İZMİR) İZSU	Eki.21	Kas.22	29.721	DENİZ SUYU ARITMA	FİZİBİLİTE	
22	DEVREKHANI (KASTAMONU) İLBANK	Oca.22	Nis.22	5.000	PAKET KONVANSİYONEL	✓	
23	ÇANAKCI (GİRESUN) İLBANK	Haz.22	Eki.22	5.000	PAKET KONVANSİYONEL	✓	
24	ALAPLI (ZONGULDAK) DİŞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	Tem.21	Devam Ediyor	35.000	KONVANSİYONEL TUZDAN KLOR (ÖN OZON)	✓	
25	MİLAS (AYDIN) DİŞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	Kas.17	Eki.22	21.000	KONVANSİYONEL (Ön Ozonlu)		✓
26	FAISALABAD (PAKİSTAN)	Şub.22	Devam Ediyor	125.000	KONVANSİYONEL	ÖN PROJE	✓
27	SURKHANDARYA (ÖZBEKİSTAN)	Eyl.21	Devam Ediyor	200.000	KONVANSİYONEL TUZDAN KLOR (ÖN OZON)	✓	✓
28	MANAVGAT (ANTALYA) ASAT	Haz.17	Eki.17	2*450.000	KONVANSİYONEL TUZDAN KLOR (ÖN OZON)	İBİLİTE+ ÖN PROJE	
29	SALIPAZARI (SAMSUN) SASKİ	Ara.24	Devam Ediyor	100.000	KONVANSİYONEL (Ön Ozonlu)	✓	
30	YALOVA (BURSA) DİŞİ	Oca.25	Devam Ediyor	35.000	KONVANSİYONEL (Ön Ozonlu)	✓	
	TOPLAM			2.058.099			

	ART ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ								
	ATIKSU ARITMA TESİS PROJELERİ LİSTESİ								
	Yerleşim yeri	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	Atıksu Miktarı ort.(m ³ /gün)	Atıksu Miktarı Max.(m ³ /gün)	Arıtma Tipi	Detaylı Tasarım	Müşavirlik	Sulama Alanı (m ²)
1	BELDİBİ GÖYNÜK (ANTALYA) ASAT	Oca.18	Nis.18	53.151	90.310	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T.	✓		12.963.659
2	İMAMOĞLU (ADANA) ASKİ	Eyl.17	Eyl.19	4.884	8.105	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T.	✓		1.191.220
3	YUNUSOĞLU (ADANA) ASKİ	Eyl.17	Eyl.19	10.358	2.247	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T.	✓		2.526.341
4	KÜRKÇÜLER (ADANA) ASKİ	Eyl.17	Eyl.19	22.032	23.301	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T.	✓		5.373.659
5	KARS (MERKEZ) DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	Oca.19	May.21	25.000	50.000	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T.	✓		6.097.561
6	KOZAN (ADANA) ASKİ	Mar.19	Devam Ediyor	20.017	56.928	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T.	✓		4.882.195
7	ŞARKÖY (TEKİRDAĞ) TESKİ	Oca.21	Devam Ediyor	56.000	110.000	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T.	✓		13.658.537
8	GÜDÜL (ANKARA) ASKİ	Eki.22	Ağu.24	1.200	2.400	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T.	✓		292.683
9	PIRSAHI (AZERBAYCAN)	Tem.16	May.19	60.000	160.000	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T.	✓		14.634.146
10	OGUZ (AZERBAYCAN)	Ağu.10	Eyl.12	2.276	3.603	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T.	✓		555.122
11	TOVUZ (AZERBAYCAN)	Ağu.10	Eyl.12	6.380	8.932	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T.	✓		1.556.098
12	ZAGATALA (AZERBAYCAN)	Ağu.10	Eyl.12	9.327	12.591	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T.	✓		2.274.878
13	AGSTAFI (AZERBAYCAN)	Ağu.10	Eyl.12	4.394	6.408	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T.	✓		1.071.707
14	AGDASH (AZERBAYCAN)	Şub.08	Haz.10	25.000	28.000	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T.	✓		6.097.561
15	GÖYÇAY (AZERBAYCAN)	Şub.08	Haz.10	25.000	35.000	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T.	✓		6.097.561
16	BEYLEGAN (AZERBAYCAN)	Mar.11	May.18	20.000	30.000	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T.	✓		4.878.049
17	EDİRNE (MERKEZ) İLBANK	Kas.13	Eki.15	22.041	67.279	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T.	✓		5.375.854
18	KİLİS (GAZİANTEP) DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	Ara.18	Nis.19	23.535	50.442	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T.	✓		5.740.244
19	ÇİĞLİ (İZMİR) İZSU	Eki.21	Devam Ediyor	200.000	200.000	GERİ KAZANIM TESİSİ	✓		48.780.488
20	GÜNEYBATI (İZMİR) İZSU	Ara.22	Devam Ediyor	50.000	72.000	KAPASİTE ARTIRIMI	✓		12.195.122
21	DOĞU ARITMA (BURSA) BUSKİ	Oca.21	Devam Ediyor	325.000	800.000	ÖN ARITMA	✓		79.268.293
22	İZNİK (BURSA) BUSKİ	Oca.21	Devam Ediyor	24.030	53.561	2.KADEME MBR	✓		5.860.976
23	ORHANGAZI (BURSA) BUSKİ	Oca.16	Kas.18	4.352	8.203	2.KADEME	✓		1.061.463
24	ŞIRNAK (ŞIRNAK MÜŞAVİRLİK)	Kas.19	45108	12.000	15.000	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T.		✓	
25	ELBİSTAN(KAHRAMANMARAŞ MÜŞAVİRLİK)	Kas.19	Ekim 2022- DNP Devam Ediyor	22.567	30.000	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T.		✓	
26	İSPARTA MERKEZ (DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ)	Ara.16	Eki.19	120.000	220.000	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T.	✓		29.268.293
27	AĞLASUN (DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ)	Oca.17	May.19	2.150	4.560	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		524.390
28	AKÇAY-ZÜMRÜTKÖY (KKTC-1) (DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ)	Tem.18	Devam Ediyor	500	1.000	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		121.951
29	GAYRETKÖY (KKTC-1) (DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ)	Tem.18	Devam Ediyor	150	300	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		36.585
30	LEFKE(KKTC-1) (DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ)	Tem.18	Haz.24	8.100	16.100	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		1.975.610

	ATIKSU ARITMA TESİS PROJELERİ LİSTESİ								
	Yerleşim yeri	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	Atıksu Miktarı ort.(m ³ /gün)	Atıksu Miktarı Max.(m ³ /gün)	Arıtma Tipi	Detaylı Tasarım	Müşavirlik	Sulama Alanı (m ²)
31	SERHATKÖT-ŞAHİNLER- MEVLEVİ (KKTC-1) (DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ)	Tem.18	Haz.24	500	1.000	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		121.951
32	YEŞİLIRMAK (KKTC-1) (DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ)	Tem.18	Haz.24	300	500	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		73.171
33	GELENDOST (DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ)	Ara.16	Eki.19	3.500	8.000	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		853.659
34	BÜYÜKKABACA (DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ)	Ara.16	Eki.19	700	1.500	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		170.732
35	BARLA (DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ)	Ara.16	Eki.19	400	820	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		97.561
36	YALVAÇ (DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ)	Ara.16	Eki.19	5.100	10.700	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		1.243.902
37	KARACABEY (BUSKİ)	Oca.16	Kas.18	50.403	111.411	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		12.293.415
38	ESENCE (BUSKİ)	Oca.16	Kas.18	2.184	3.636	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		532.683
39	MESUDIYE (BUSKİ)	Oca.16	Kas.18	1.904	3.048	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		464.390
40	YENİKÖY(BUSKİ)	Oca.16	Kas.18	4.358	7.108	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		1.062.927
41	KELEŞ (BUSKİ)	Oca.16	Kas.18	1.843	3.233	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		449.512
42	BÜYÜKKORHAN (BUSKİ)	Oca.16	Kas.18	2.074	3.596	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		505.854
43	HARMANCIK (BUSKİ)	Oca.16	Kas.18	1.723	3.122	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		420.244
44	İNEGÖL (BUSKİ)	Oca.16	Kas.18	149.557	279.752	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		36.477.317
45	KESTEL-GÜRSU (BUSKİ)	Oca.16	Kas.18	194.096	388.192	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		47.340.488
46	ULUDAĞ (BUSKİ) (MBR)	Oca.16	Kas.18	2.240	4.489	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		247.561
47	TİRİLYE(BUSKİ)	Oca.16	Kas.18	806	1.588	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		196.585
48	ORHANGAZİ(BUSKİ)	Oca.16	Kas.18	34.272	68.544	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		4.179.512
49	500 KİŞİLİK TİP PROJE (BUSKİ)	Oca.16	Kas.18	156	300	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		38.049
50	700 KİŞİLİK TİP PROJE(BUSKİ)	Oca.16	Kas.18	188	398	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		45.854
51	YAPAY SULAK ALAN 500 KİŞİLİK	Oca.16	Kas.18	156	300	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		38.049
52	ŞİRİNEVLER (KKTC-2) (DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ)	Tem.20	Devam Ediyor	Paket	150	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		
53	TAŞKENT (KKTC-2) (DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ)	Tem.20	Devam Ediyor	Paket	300	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		
54	DAĞYOLU (KKTC-2) (DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ)	Tem.20	Devam Ediyor	Paket	420	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		
55	YILMAZKÖY (KKTC-2) (DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ)	Tem.20	Devam Ediyor	1.050	2.100	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		
56	İNÖNÜ (KKTC-2) (DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ)	Tem.20	Devam Ediyor	9.700	19.100	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		
57	ALAYKÖY (KKTC-2) (DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ)	Tem.20	Devam Ediyor	3.400	6.800	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		
58	DEĞİRMENLİK (KKTC-2) (DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ)	Tem.20	Devam Ediyor	2.900	11.700	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		
59	DİKMEN (KKTC-2) (DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ)	Tem.20	Devam Ediyor	7.200	14.860	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		
60	ARDAHAN (KKTC-3) (DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ)	Tem.20	Devam Ediyor	Paket	120	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		

	ATIKSU ARITMA TESİS PROJELERİ LİSTESİ								
	Yerleşim yeri	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	Atıksu Miktarı ort.(m ³ /gün)	Atıksu Miktarı Max.(m ³ /gün)	Arıtma Tipi	Detaylı Tasarım	Müşavirlik	Sulama Alanı (m ²)
61	KUMYALI (KKTC-3) (DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ)	Tem.20	Devam Ediyor	Paket	200	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		
62	BOĞAZIÇI (KKTC-3) (DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ)	Tem.20	Devam Ediyor	Paket	386	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		
63	KURTULUŞ (KKTC-3) (DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ)	Tem.20	Devam Ediyor	Paket	150	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		
64	ZİYAMET (KKTC-3) (DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ)	Tem.20	Devam Ediyor	690	1.400	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		
65	DİPKARPAZ (KKTC-3) (DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ)	Tem.20	Devam Ediyor	770	1.600	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		
66	TATLISU (KKTC-3) (DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ)	Tem.20	Devam Ediyor	1.250	2.500	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		
67	KAPLICA (KKTC-3) (DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ)	Tem.20	Devam Ediyor	930	1.900	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		
68	BAFRA (KKTC-3) (DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ)	Tem.20	Devam Ediyor	2.170	4.400	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		
69	YENİ ERENKÖY (KKTC-3) (DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ)	Tem.20	Devam Ediyor	1.500	3.000	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		
70	BÜYÜKKONUK (KKTC-3) (DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ)	Tem.20	Devam Ediyor	580	1.160	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		
71	İSKELE (KKTC-3) (DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ)	Tem.20	Devam Ediyor	9.900	19.700	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		
72	SULUOVA	Kas.23	Devam Ediyor	10.098		İLERİ BİYOLOJİK A.A.T		✓	
73	MUŞ	Mar.23	Devam Ediyor	35.274		İLERİ BİYOLOJİK A.A.T		✓	
74	KARABAĞLAR (İZMİR) İZSU	Eyl.23	Devam Ediyor	67.000	96.000	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		
75	NEFTÇALA (AZERBAYCAN)	Eyl.22	Şub.23	8.000	24.000	İLERİ BİYOLOJİK A.A.T	✓		
TOPLAM				1.898.316,00	3.379.453,00		0,00	0,00	410.481.953

ART ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ ŞİRKETİ

MERKEZ OFİS EKİBİMİZ





YÖNETİCİ KADROMUZ



Tamer Tuncer O.D.T.Ü Çevre Mühendisliği bölümünden lisans ve yüksek lisans eğitimini tamamlayıp 1992 yılında ART Çevre Teknolojileri şirketini kurarak genel müdür olmuştur.

37 yıllık tecrübesi ile çok sayıda su temini, atıksu toplama ve arıtma projelerinin kontrollük, master plan çalışmaları, fizibilite çalışmaları, detaylı tasarım ve tasarım gözden geçirme aşamalarında görev almıştır. Proje yönetimi ve kurumsal yapının çevresel ve yasal yönleri ile birlikte teknik yönleri hakkında iyi bir bilgiye sahiptir. Görevleri arasında IFI'lar tarafından finanse edilen uluslararası projeler için danışmanlık hizmetleri de bulunmaktadır. Altyapı projelerinde ekiplerinin yönetiminde, özellikle tasarım incelemesi, detaylı tasarım ve inşaat denetimine odaklanan geniş bir deneyime sahiptir.



Ahmet Uyanık 1987 yılında O.D.T.Ü Çevre Mühendisliği Bölümü'nden mezun olmuştur. Çevre Mühendisi olarak ART 'da 2011 yılından beri Kıdemli Tasarım Mühendisi olarak çalışmaktadır. Kendisi su/atıksu sektöründeki altyapı projelerinde kıdemli tasarım mühendisi ve proje yöneticisi olarak 37 yıllık mesleki deneyime sahiptir.



B. Alev Dumlupınar 1991 yılında O.D.T.Ü Çevre Mühendisliği Bölümü'nden mezun olmuştur. Ulusal ve Uluslararası finansmanlı projelerin yönetiminde 32 yıllık deneyime sahiptir.

Atıksu arıtma tesisi, kanalizasyon proje bileşenleri, ilgili altyapıların kontrol, satın alma, tasarım ve inşaatında çeşitli disiplinlerin koordinasyonunda, Master Plan, Fizibilite, İhale Dokümanı hazırlama, entegre kentsel su yönetimi projeleri ve entegre katı atık yönetimi projelerinde geniş yönetim tecrübesine sahiptir. Ayrıca, uluslararası ve yerel finansmanlı projelerin (AB, DB, AIIB, IBRD, AfD, vb.) ihale değerlendirmesinde deneyimlidir. Türkiye, Pakistan ve Özbekistan'da çalışmıştır.

Senem Işık şirketimizin İş Geliştirme Müdürü olup İnşaat Mühendisliği alanında lisans derecesine sahiptir. ODTÜ'den 2003 yılında mezun olmuş ve bu zamana kadar proje yönetimi alanında farklı sektörlerde tecrübe edinmiştir. İhale aşamasından teslim aşamasına kadar birçok ulusal ve uluslararası büyük ölçekli inşaat projelerinde görev almıştır. Uluslararası finans kuruluşları tarafından finanse edilen danışmanlık görevlerinin koordinasyonu ile ilgilenmektedir.





Burak Tuncer 2017 yılında Rochester Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümünde lisans, 2018 yılında Columbia Üniversitesi Dünya ve Çevre Mühendisliği Bölümünden yüksek lisans mezunu olmuştur. 5 yıldır yurtiçi ve yurtdışı uluslararası ve yerel finansmanlı içmesuyu ve atıksu arıtma tesisleri projelerinde çalışmaktadır.

Rukiye Büyükdemirci 2006 yılında Kırıkkale Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümünden mezun olmuştur. 17 yıl İnşaat Mühendisliği tecrübesine sahip olup uzmanlık konusu Hidrolik Yapılar, Ulaştırma Tasarım, Taşkın ve Doğal Afet Kaynaklı Sel Zararlarını Önleyici Hidrolik Yapıların Tasarımı, Su Kaynaklarının Yönetimi Planlama ve Tasarımıdır. Yurtiçi ve yurtdışı uluslararası ve yerel finansmanlı Su kaynakları Yönetimi, Planlama ve Tasarımı projelerinde Proje Müdürü olarak çalışmaktadır.



Enis Tokat, Çevre Mühendisliği alanında doktora derecesine sahiptir ve inşaat denetimi, fizibilite çalışmaları, maliyet tahminleri ve ihale dokümanlarının hazırlanması ve tasarım incelemesi konularında 25 yıllık deneyime sahiptir. Teknik yeteneklerin değerlendirilmesi ve teknik çözümlerin önerilmesi, su temini ve dağıtımı, atık su toplama ve arıtma işlerinin yapımının denetlenmesi, ekipmanların teknik şartnamelerinin hazırlanması, RFB / İhale Belgelerinin gözden geçirilmesi ve sonuçlandırılması, ihaleler için inşaat ve malzemeler konusunda geniş deneyime sahiptir. Elektromekanik ve inşaat rehabilitasyon işleri, Atıksu Arıtma Tesislerinin detaylı tasarımı, derin deniz deşarjı alternatiflerinin analizi, elektrik ve mekanik tesisat tasarımı, yapısal tasarım işleri ve hesaplamaları, su temini ve kanalizasyon sistemlerinin nihai tasarımının hazırlanması, altyapı projeleri, aylık ve üç aylık ilerleme raporlarının hazırlanması, ön işletmeye alma ve işletmeye alma raporları ve yağmursuyu şebekesi inşaatını denetlemiştir. Türkiye, Pakistan ve Azerbaycan'da iş tecrübesi bulunmaktadır.



Sümer Okan 2011 yılında Anadolu Üniversitesi, Çevre Mühendisliği Bölümünden mezun olmuştur. Kanalizasyon ve içmesuyu şebekeleri, isale ve terfi hatları, atıksu ve içmesuyu arıtma tesisleri, terfi merkezleri, temiz su depoları, derin deniz deşarjları, fizibilite raporları gibi uluslararası ve yerel olarak finanse edilen projelerde 12 yıllık deneyime sahiptir.

PROJE MÜDÜRLERİMİZ

Arda Varış lisans ve yüksek lisansını ODTÜ İnşaat Mühendisliğinde tamamlamış ve 1976-77 yıllarında Asistan Mühendis olarak çalışmış, 1981 yılında yüksek lisansını tamamlamıştır. Eş zamanlı olarak 1977 yılında Ankara Mühendislik ve Mimarlık Yüksek Okulunda İşletme yüksek lisansını tamamlamıştır. ART Çevre Teknolojileri Ltd. şirketinde 2011 yılından beri Proje Müdürü olarak çalışmaktadır.



47 yılı aşkın tecrübesi ile inşaat projelerinin tüm aşamalarında, özellikle su şebekeleri, kanalizasyon ve yağmur suyu kolektörleri ile su ve atık su arıtma tesislerinin inşaatında teknik müşavir olarak geniş deneyime sahiptir. AB, ADB ve KfW dahil olmak üzere uluslararası finans kuruluşları tarafından finanse edilen projelerde FIDIC ve/veya PRAG sözleşme şartlarına göre yönetilen birçok yapım kontratını yönetmiştir.



Hakan Yılmaz İnşaat Yüksek Mühendisi olup 33 yıllık profesyonel çalışma hayatında ağırlıklı olarak Türkiye'de, Proje Koordinatörü, Proje Müdürü/Ekip lideri, Proje Müdürü yardımcısı, altyapı tasarım, satın alma ve sözleşme uzmanı olarak farklı görevlerde yer almıştır. Mühendislik hizmetlerinin (mastır plan ve fizibilite çalışmalarının hazırlanması,

kavramsal ve uygulama projeleri, ihale hazırlık ve değerlendirmenin yanı sıra yapım işleri kontrollüğü ile kapasite geliştirme hizmetlerinin sağlanmasına yönelik teknik destek projelerinde kapsamlı deneyimi bulunmaktadır.

FIDIC Sözleşme Koşullarına (Kırmızı ve Sarı Kitap) uygun olarak yönetilen çeşitli su / atık su altyapı projelerinde Proje Müdürü olarak görev yapmıştır. Farklı sözleşme koşullarında, sözleşme ve yüklenici talep yönetimi alanında deneyimlidir. Proje yönetimi ve koordinasyonu, proje ekiplerinin liderliği ve personel sorumluluğu konularında deneyim sahibidir. Hem yurtiçinde hem de yurtdışında farklı uluslararası finansman kuruluşlarıyla (DB, KfW, EIB, EBRD, AFD, UNDP, EU) çalışmış ve pek çok proje tamamlamıştır.

Özgür Pınarbaşı Orta Doğu Teknik Üniversitesi(ODTÜ) inşaat mühendisliği bölümünden 2002 yılında mezun olmuş ve inşaat sektöründe 16 yılı aşkın bir deneyime sahiptir.Kariyeri boyunca çeşitli pozisyonlarda görev almış;planlama ve maliyet kontrol şefi,hakediş şefi,kalite kontrol şefi,şantiye şefi, gibi kritik rollerde bulunmuştur.



Altyapı sektöründe, bir ekibi yöneterek, hizmet sözleşmesi, iş tanımı, iş sözleşmeleri ve işverenin gereksinimlerine göre sözleşmelerin yönetilmesi ve denetlenmesinden, projenin bütçe ve programa uygun olarak yönetilmesinden, yüklenici talep yönetiminden, tasarımların, teknik şartnamelerin, ara ve nihai ödemelerin gözden geçirilmesi, yorumlanması ve onaylanmasından sorumlu Proje Müdürü olarak görev yapmaktadır.



Bülent Metin 1998 yılında Çukurova Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden mezun olmuştur.İçme suyu ve atıksu arıtma tesisleri, su iletim hatları ve su şebekesi, kanalizasyon kolektör ve şebeke hatları, su tüneli projelerinde mühendis olarak 37 yıllık iş tecrübesine sahiptir. İşin bütçeye uygunluğunun sağlanması ve iş programı ile metrajların takibi, kullanılacak malzemelerin şartnamelere

uygunluğunun denetlenmesi ve tasarım inceleme alanında yetkindir. Ayrıca, işlerin yürütülmesinde benimsenecek kalite yönetim ve kontrol standartlarını ve prosedürlerini belirleme, proje yönetim planını oluşturma ve genel ilerleme takibi, AAT devreye alımı ve AAT'nin işletme takibi ile değişiklik emirlerini hazırlama, proje ve inşaat maliyetlerini tahmin etme ve izleme konularında da geniş tecrübeye sahiptir.

ÇALIŞTIĞIMIZ KURUMLAR



REPUBLIC OF TÜRKİYE
MINISTRY OF ENVIRONMENT,
URBANIZATION AND CLIMATE CHANGE



İSTANBUL
SU VE KANALİZASYON
İDARESİ



AFD
AGENCE FRANÇAISE
DE DÉVELOPPEMENT



Bank aus Verantwortung



European Bank
for Reconstruction and Development



THE WORLD BANK



İLBANK



O'ZSUVTA'MINOT
AKSIYADORLIK JAMIYATI



ASKİ
ANKARA SU ve KANALİZASYON
İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



BUSKİ



ASIAN DEVELOPMENT BANK



KİTÇİ
TARIM VE DOĞAL KAYNAKLAR
BAKANLIĞI



KURUMSAL EĞİTİM PROGRAMLARI

Firmamız proje ve müşavirlik işleri kapsamında uzman mühendisler eşliğinde yurtiçinde ve yurtdışında su ve atıksu kaynak yönetimi, taşkın kontrolü, altyapı işletmeleri, kaynakların geri kazanımı, kapasite geliştirme gibi çeşitli alanlarda gelişim hedefleyen programlar uygular. Türkiye ve Avrupa'dan en yenilikçi teknolojilerin uygulayan İdareler ve tesislerine yapılan interaktif ziyaretlerle katılımcıların birebir sorularını iletebileceği ve profesyonel ağlarını genişletebileceği bir ortam yaratılır.

ANTALYA TEKNİK GEZİSİ 1

ART Çevre Teknolojileri tarafından Elbistan Atıksu Projesi Teknik Destek ve Kontrollük İşleri kapsamında, projenin etkin ve verimli bir şekilde uygulanmasını sağlamak amacıyla 28 Haziran 2021 – 2 Temmuz 2021 tarihleri arasında düzenlenmiştir. Katılımcılar Kahramanmaraş Belediyesi tarafından belirlenen 7 kişilik bir ekipten oluşmaktadır. Bu ekip, yurt içi bir teknik inceleme gezisi için Antalya'ya gitti. Katılımcılara, Elbistan Atıksu Projesi'nde görev alan ART Çevre Teknolojileri'nden mühendisler rehberlik etti. Katılımcılar, su ve atık su tesisi yönetimi, su ve kanalizasyon altyapı işletimi, SCADA sistemleri ve CBS sistem kurulumları gibi konularda değerli bilgiler edindiler.



ANTALYA TEKNİK GEZİSİ 2



hakkında değerli bilgiler edindiler ve bu sistemlerin Antalya'daki pratik uygulamalarını gözlemleme fırsatı buldular.

4 Nisan-10 Nisan 2021 tarihleri arasında Şırnak Atıksu Projesi kapsamında Şırnak Su ve Kanalizasyon Müdürlüğü personeline yönelik çalışma gezisi düzenlendi. ASAT (Antalya Su ve Kanalizasyon İdaresi), su ve atık su yönetimi için kapsamlı modeli nedeniyle ideal bir destinasyon olarak seçildi. Ziyaret sırasında katılımcılar, su ve kanalizasyon altyapısının yönetimi ve işletilmesi



İTALYA TEKNİK GEZİSİ



Elbistan Atıksu Projesi Teknik Destek ve Süpervizyon kapsamında düzenlenen uluslararası çalışma gezisi ART Çevre Teknolojileri tarafından gerçekleştirildi. Bu eğitim gezisi 17-23 Ekim tarihleri arasında İtalya'nın Roma ve Napoli kentinde gerçekleşti ve Kahramanmaraş Belediyesi'nden dokuz katılımcıyı içeriyordu.

Katılımcılara ART Çevre Teknolojileri'nden Makine Mühendisi Burak Tuncer eşlik etti. Ayrıca ACEA, AKERUS ve GORI firmalarından çalışanlar da gezi sırasında rehberlik görevinde bulundu. Gezinin amacı, katılımcılara Avrupa'daki atık su arıtma tesislerinin işletme ve bakım süreçleri hakkında bilgi vermektir. Katılımcılar, Roma ve Napoli bölgelerindeki büyük atık su arıtma tesislerini ziyaret ederek atık su arıtma ve altyapı yönetimi hakkında bilgi edindiler. Eğitimde, atıksu arıtma tesislerinin işletilmesi ve bakımı, atık su şebekesi ve pompa istasyonları, atıksu iletim altyapısı, SCADA sistemlerinin kullanımı gibi konular ele alındı. Bu gezi sırasında katılımcılar, atık su arıtma proseslerini yerinde gözlemleme ve Avrupa'dan en iyi uygulamaları öğrenme fırsatı buldular.



BUDAPEŞTE TEKNİK GEZİSİ



ART Çevre Teknolojileri tarafından Şırnak Atıksu Arıtma Tesisi Projesi kapsamında 4-10 Nisan 2021 tarihleri arasında Budapeşte'de çalışma gezisi düzenlendi. Bu beş günlük çalışma gezisi, atık su arıtma tesisi işletimi, kanalizasyon şebekesi bakımı ve SCADA sistemleri gibi konuları kapsayan kapsamlı bir eğitim programını içeriyordu. Gezi sonunda, ziyaret edilen yerleri ve edinilen

deneyimleri özetleyen bir değerlendirme raporu hazırlandı ve katılım sağlayamayanlar için iyi uygulama rehberi oluşturuldu. Tur sırasında katılımcılar, Budapeşte Su İşleri Atıksu Arıtma Tesisi, SCADA merkezi ve Macaristan Su Yardım Birimi gibi tesisleri ziyaret etti.



FRANSA TEKNİK GEZİSİ



11 Mart 2024 tarihinde İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi (İZSU) Proje Daire Başkanlığı'nda görevli mühendis Burak Tuncer, İzmir Karabağlar Atıksu Arıtma Tesisi Projesi kapsamında

Fransa'nın Marsilya ve Nice kentine teknik çalışma gezisine katıldı. Ziyaret edilen tesislerin kentsel uygulamalarına odaklanan gezide, operasyonel süreçlerde karşılaşılan zorluklar ve çözüm önerileri tartışıldı. Bu gezinin amacı, Karabağlar Atıksu Arıtma Tesisi'nin İzmir'e uzun yıllar kesintisiz hizmet verebilecek şekilde tasarlanmasını ve uygulanmasını sağlamaktır.

AMSTERDAM TEKNİK GEZİSİ



2-6 Aralık 2024 tarihleri arasında, Hollanda merkezli proje yönetimi ve çok disiplinli danışmanlık şirketi Royal HaskoningDHV (RHDV) ile görüşmeler yapıldı. Ziyarette ART Çevreyi Tamer Tuncer ve Burak Tuncer temsil etti.

ART Çevre, RHDHV Hollanda merkez ofisinde Türkiye ve çevre ülkelerdeki

gelişmeler, iş olanakları ve muhtemel ortaklıklarla ilgili konulara değindi.

RHDHV geliştirdiği arıtma teknolojileri ile ilgili sunumlar yaparak deneyimlerini paylaştı. Bu teknolojilerin ülkemizde uygulanabilirliği ve potansiyel kullanım alanları tartışıldı. Devam eden günlerde ise bu yeni teknolojilerin uygulandığı tesislerde teknik incelemelerde uygulanmış örnekleri incelendi.

Karşılıklı görüşmeler sonucunda sürdürülebilirlik ve arıtma alanlarında çalışmaların devam etmesi planlanıyor.



REFERANSLARIMIZ

PROJE VE SÖZLEŞME YÖNETİMİ



Suluova Atıksu ve Yağmursuyu Projesi Teknik Yardım ve Kontrollük

Kurum: Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı

Tarih: Kasım 2023 - Devam ediyor

Yer: Türkiye, Amasya, Suluova



Detaylar: Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı- yönetiminde Avrupa Birliği finansmanı ile yürütülen proje, $Q=10,098 \text{ m}^3/\text{gün}$ kapasiteli Suluova atıksu arıtma tesisi ile yağmursuyu kolektörleri ($L = 26 \text{ km}$) inşaat kontrollüğü ve idari finansal ve teknik alanlarda kapasite gelişim ile kayıp-kaçak programının uygulanması hizmetlerini kapsamaktadır.

Muş Atıksu Arıtma Tesisi Yapımı İşlerine ait Tasarımların İncelenmesi, İhale Dokümanlarının Hazırlanması, İhale Sürecine Destek ve Yapım İşlerinin Kontrollüğü için Danışmanlık Hizmetleri

Kurum: Muş Belediyesi (İller Bankası -JICA ODA Kredisı)

Tarih: Mart 2023-Devam ediyor

Yer: Türkiye, Muş

Detaylar: 24.000 m³/gün kapasiteli atıksu arıtma tesisi yapım işine ait tasarım inceleme, ihale dokümanlarının hazırlanması, ihale aşamasında İdareye teknik destek sağlamak ile inşaat kontrollüğü çalışmasının yürütülmesi amaçlanmaktadır.



KOSKİ Yapım İşleri ve Montajlı Mal Alımı İşleri İçin Danışmanlık Hizmet Alım İşı

Kurum: KOSKİ Genel Müdürlüğü (İller Bankası - JICA ODA Kredisı)

Tarih: Ekim 2023 - Devam ediyor

Yer: Türkiye, Konya

Detaylar: Proje kapsamında, aşağıdaki alt proje bileşenleri için tasarım inceleme, ihale dokümanlarının hazırlanması, ihale aşamasında İdareye teknik destek sağlamak ile inşaat kontrollüğü çalışmasının yürütülmesi amaçlanmaktadır

- Sancak Mahallesi-Büsan Sanayi Arası Ana Kolektör Hattı Kanalizasyon İnşaatı Yapım İşı ,
- Su Kayıp Kaçak İnceleme Acil Eylem Planı Projesi,
 - Merkez Şehir Su Şebeke Islahı (İçme Suyu Şebeke Islahı ve Kuyu Toplama Hattı) Yapım İşı,
 - Su Kayıp Tespiti İçin BYA/BÖA Çalışmaları,
 - Sayaç Yenilenmesi,
 - SCADA,
- Su Güvenliği Yönetim Sistemi gibi yeniliklerin

Şırnak Atıksu Arıtma Tesisi Projesi Teknik Yardım ve Kontrollük



Kurum: Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı (AB Finansmanlı)

Tarih: Kasım 2019- Temmuz 2023

Yer: Türkiye, Şırnak

Detaylar: Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı- yönetiminde Avrupa Birliği finansmanı ile yürütülen proje kapasitesi $Q=12,000$ m³/gün kapasiteli Şırnak atıksu arıtma tesisi ve $L=1.6$ km kanalizasyon kolektör hattı inşaat

kontrollüğü ve idari, finansal ve teknik alanlarda programının uygulanması hizmetlerini kapsamaktadır

kapasite gelişim ile kayıp-kaçak



Su Temin ve Kanalizasyon Yatırım Programı (WSSIP) - Proje 1, İnşaat Kontrollüğü, İhale Destek ve Kurumsal Kapasite Gelişim İş, Kredi No. 2571 – AZE, Kredi No. 3079 – AZE



Kurum: AZERSU (ADB Finansmanlı)

Tarih: Mart 2011- Mayıs 2018

Yer: Azerbaycan, 5 farklı şehir

Detaylar: Proje 3 bileşenden oluşmaktadır.

Bileşen A: 5 şehrin Su Temini ve Kanalizasyon Altyapısının Geliştirilmesi

Bileşen B: Kurumsal Etkililik (Yönetimin İyileştirilmesi ve Kapasite Gelişim)

Bileşen C: Program Yönetim Aracı (PMF),

Yapım işleri kapsamında su alma yapıları, ana iletim hatları, kontrol bacası, su depoları, pompa istasyonları, içme suyu ve kanalizasyon şebekeleri, ev bağlantıları, kanalizasyon kolektörü, dere ve menfez geçişleri, idare binaları, atölyeler, çamur arıtma prosesleri dahil olmak üzere atık su arıtma tesisleri yer almaktadır. Yapım işlerine ait toplam inşaat maliyeti 435.300.000 USD dir.

	Aghdas	Goycay	Beylegan	Agcabedi	Balakan
Nüfus (2035)	46 733	49 013	24 036	45 300	50 482
Alan (Ha)	1564 ha	1138 ha	942 ha	2168 ha	6384 ha
Su alma yapısı	Infiltrasyon galerisi	4 kuyu	5 kuyu	7 kuyu	Infiltrasyon galerisi
İsale Hattı	L=20 km	L= 4,6 km	L= 13,6 km	L= 9,8 km	L=15 km
Su Deposu	2x10 000 m ³	2x2000 m ³	2x4 000 m ³	2x5 000 m ³	2x5 000 m ³
Şebeke	L=187 km	L=123 km	L=95 km	L=194 km	L=210 km
Kanalizasyon	L=168 km	L=115 km	L=89 km	L=206 km	L=205 km
Atıksu Arıtma Tesis Kapasite	25.000 m ³ /gün	25 000 m ³ / gün	20 000 m ³ / gün	20 000 m ³ / gün	30 000 m ³ / gün



Elbistan Atıksu Projesi Teknik Yardım ve Kontrollük



Kurum: Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı (AB Finansmanlı)

Tarih: Kasım 2019 – Ekim 2022

Yer: Türkiye,
Kahramanmaraş, Elbistan

Detaylar: Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı- yönetiminde Avrupa Birliği finansmanı

ile yürütülen proje, kapasitesi $Q=22,500 \text{ m}^3/\text{gün}$ olan Elbistan atıksu arıtma tesisi ile atıksu kolektörlerinin ($L = 33 \text{ km}$) inşaat kontrollüğü ve teknik alanlarda kapasite gelişim ile kayıp-kaçak programının uygulanması hizmetlerini kapsamaktadır.



Faisalabad Şehri Su Kaynaklarının Genişletilmesi Faz 2 Projesi - Ön Tasarımların, İhale Dokümanlarının, Çevresel ile Sosyal Etki (ESIA ve RAP) Raporlarının Hazırlanması ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri,

Kurum: WASA Faisalabad
(AFD Finansmanlı)

Tarih: Şubat 2022 - Devam ediyor

Yer: Pakistan, Faisalabad

Detaylar: Projenin genel amacı, kamusal içme suyu hizmetlerini geliştirerek Faisalabad halkının yaşam koşullarını iyileştirmektir. Proje, hizmet alanını genişletmeyi ve su temin hizmetlerinin kalitesini (süreklilik ve basınç) iyileştirmeyi, su kaynaklarını korumayı ve WASA-F'nin finansal kapasitesini güçlendirmeyi hedeflemektedir. İçme suyu üretim kapasitesi aşağıdaki bileşenlerin hayata geçirilmesi ile 135 000 m3/gün (30 MGD) artırılabacaktır:

- Mevcut Jhal İAT kapasitesinin 5 MGD kapasite artışı ile 15 MGD'a çıkarılması,
- Jaranwala Yolu yakınında, Gogera Kanalı'nın alt kolundan beslenecek 25 MGD kapasiteli yeni bir İAT yapımı ve mevcut şebekeye başlanacak ana iletim hattının yapımı,

7/24 kesintisiz hizmet verebilmek üzere bölgesel ölçüm bölgeleri ve bölge ölçüm alanları oluşturularak Gelir Getirmeyen Su azaltma programını hazırlanması, pilot SCADA sisteminin uygulaması

Birinci aşama, mevcut çalışmaların gözden geçirilmesi, DBO ihale için ön tasarımların yapılması, ihale dokümanlarının, ESIA, RAP ve diğer yardımcı raporların (ESMP vb) hazırlanması, ihale sürecinde teknik yardım ile bölgesel ölçüm alanı ve bölgeleri hidrolik modelleme, gelir

getirmeyen su pilot proje şebekesi genişletilmesi için teknik şartnamelerin hazırlanması ve DBO ihale dokümanlarına entegre edilmesi işlerini kapsamaktadır.

İkinci aşama, proje yönetimi ve koordinasyonu, projenin izlenmesi, kalite kontrol sözleşme yönetimi ve raporlamada süresince PUB/WASA-F'a teknik destek verilmesi de dahil olmak üzere inşaat kontrollüğünü içermektedir. Danışman, DBO yüklenicisi ile proje süresince İşveren adına FIDIC Altın Kitap sözleşme koşullarına göre Mühendis olarak hareket edecektir.





Oğuz, Tovuz, Zagatala ve Ağstafa Şehirlerinin Su Temini ve Kanalizasyon Sistemlerinin Rehabilitasyonu İçin Müşavirlik Hizmetleri - Su ve Kanalizasyon Projesi II

Kurum: Azerbaycan Cumhuriyeti Arazilerinin Restorasyonu ve Yeniden Kurulması Üzere Agentlik (ARRA)

Tarih: Ağustos 2010 - Eylül 2012

Yer: Azerbaycan, 4 Şehir

Detaylar: Proje, su alma yapıları, su iletim hatları, su depoları, su dağıtım

şebekeleri, kanalizasyon sistemleri ve kolektörler dahil olmak üzere dört rayon için altyapı sisteminin müşavirlik işidir. Proje kapsamında aşağıdaki imalatlar yapılmıştır:

- 13 130 m ana isale hattı,
- Toplam 17 200 m³ kapasiteli 9 adet depo,
- 25 390 m içme suyu şebeke hattı ve SCADA sistemi,
- 315 870 m kanalizasyon kolektör ve şebeke hattı,

Milas İçmesuyu Projesi Müşavirlik ve Kontrollük İşİ

Kurum: Devlet Su İşleri (DSİ)

Tarih: Kasım 2017 – İsale geçici kabul 30 Mayıs 2022, İAT Geçici kabul 8 Ekim 2022.

Yer: Türkiye, Muğla, Milas

Detaylar: Milas ilçesinin su alma yapıları, su iletim hatları, su depoları ve su arıtma tesisi dahil olmak üzere yapım işlerinin inşaat kontrollüğü işini kapsamaktadır. Proje hedef yılı 2045 yılı olup, eşdeğer nüfus 100,000 kişidir. Proje kapsamında aşağıdaki imalatlar yapılmıştır:

- Ø550 – Ø200 - 19,600 m su iletim ana hattı,
- 2,000 m³ ve 1,000 m³ kapasiteli 2 adet su deposu,
- 81 lt/sn kapasiteli pompa istasyonu,
- SCADA sistemleri ile mekanik, elektrik montaj işleri,
- 21,000 m³/gün kapasiteli içme suyu su arıtma tesisi,

Korang Nehri (Rawal Gölü) Deşarj Noktalı Üç Atıksu Arıtma Tesisinin İnşaatının Teklif Değerlendirme (EPC Model) Dahil Teklif Dokümanının Hazırlanması/Sonuçlandırılması ile İnşaat Süpervizyonun Denetlenmesi

Kurum: Capital Development Authority (CDA)

Tarih: Ocak 2022 - Devam Ediyor

Yer: Pakistan, Islamabad

Detaylar: Proje, çevresel ve su kirliliğini engellemek ve Rawal Gölü'ne deşarj edilen atıksuyun kalitesini iyileştirmek amacı ile inşası planlanana toplam toplam 9.62-MGD arıtma kapasitesine sahip 3 AAT ve kanalizasyon kolektör sisteminin nin yapım işleri için (Bari Imam AAT 3.65 MGD, Simly Road AAT, 1.97 MGD & Madina Town Dhok Jilani AAT 4.00 MGD) ihale dokümanlarının hazırlanması, teklif değerlendirme ve inşaat kontrollük hizmetlerinin değerlendirilmesini kapsamaktadır.

Yerleşik nüfusun Rawal Gölü'ne kirli ve kontamine su akışını önlemek ve Kanalizasyon Arıtma Tesislerinin inşası yoluyla su kirliliği sorununun giderilmesi amacıyla toplam 9.62-MGD arıtma kapasitesine sahip 3 AAT nin EPC yapımı için (Bari Imam AAT 3.65 MGD, Simly Road AAT 1.97 MGD & Madina Town Dhok Jilani AAT 4.00 MGD ve kolektörleri) ihale dokümanlarının hazırlanması, ihale değerlendirme hizmetinin verilmesi ve İnşaat süpervizörlüğü yapılması amaçlanmaktadır. Korang nehri boyunca inşa edilecek atıksu arıtma tesislerinin yapımı için danışmanlık ve teknik yardım hizmetleri verilmektedir. İhale sürecinin sonuçlanması ve projenin uygulanması esnasında yapım firması tarafında gerçekleştirilen işler takip edilerek İdareye profesyonel proje yönetimi için gerekli teknik ve idari yardım sunulmaktadır.



Kentsel Su ve Atıksu Projesi - Agdash, Goychay ve Nakchivan Su ve Kanalizasyon Altyapı Sistemi için Tasarım, İnşaat Kontrollüğü ve İdari Destek Hizmetleri (Kredi No: 2119 AZE)

Kurum: AZERSU (ADB Finansmanlı)

Tarih: Şubat 2008 – Haziran 2010

Yer: Azerbaycan, 3 farklı şehir

Detaylar: Proje 3 bileşenden oluşmaktadır.

Bileşen A: Su Temin ve Kanalizasyon Altyapı Gelişim

Bileşen B: Kurumsal Verimlilik (Yönetim İyileştirme ve Kapasite Gelişim)

Bileşen C: Program Yönetim Aracı

Tasarım Nüfusu 2034 Yılı İçin : 87 743 kişi

Su Alma Yapısı

Ana İletim Hattı : L = 15 100 m

Su Depoları, Klorklama ve Laboratuvar Binaları : V=3x2000, 2x2000, 2x10000, 1x5000 m3

İçmesuyu Şebeke Sistemi : 110 mm - 710 mm HDPE boru L = 462 470 m

Kanalizasyon Sistemi : L = 403 952 m

Ana Kolektör : L = 3 451 m HDPE Boru

Salıpazarı Barajı (Samsun) Su Arıtma Tesisi Uygulama Projeleri

Kurum: Samsun Büyükşehir Belediyesi Su ve Kanalizasyon İdaresi (SASKİ)

Tarih: Kasım 2024- Devam Ediyor

Yer: Türkiye, Samsun, Salıpazarı

Detaylar: Proje, 100.000 m³/gün kapasiteli su arıtma tesisinin detaylı tasarımını kapsamaktadır. Su temin kaynağı Salıpazarı Barajı'dır. Görev kapsamında N.2 pompa istasyonları da projelendirilecek.

Su Arıtma Tesisi Kapasitesi: 100.000 m³/gün

Tasarım Ufku:2060

Görevde sağlanan fiili hizmetlerin tanımı:

- Mevcut su temini sistemleri ile ilgili mevcut tüm verilerin toplanması ve gözden geçirilmesi,
- Teknik, finansal ve ekonomik yeteneklerin değerlendirilmesi,
- Topoğrafik ve jeoteknik çalışmalar,
- Teknik çözüm önerilerinin sunulması,
- BOQ'ların, maliyet tahminlerinin ve ihale dokümanlarının hazırlanması,

Aşağıdaki yapıların detaylı tasarımı:

- Giriş Havalandırması
- Hızlı Karıştırıcı Tankı
- Yavaş Karıştırıcı Tankı
- Pıhtılaşma ve Flokülasyon
- Klorlama Sistemi
- SCADA Sistemi
- Kimyasal Yapı
- Dönüş ve Fazla Çamur Terfi İstasyonu
- Blower Binası
- Çamur Yoğunlaştırma Binası
- Filtre yıkama ve geri dönüşüm sistemi
- Yönetim Binası
- Trafo ve Jeneratör Binası
- Isı Merkezi

Yalova Armutlu ve Kaledere Barajları İçme Suyu Temini Tesisleri Uygulama Projeleri

Kurum: Devlet Su İşleri

Tarih: Ocak 2025- Devam Ediyor

Yer: Yalova

Detaylar: Proje ile Yalova ili Armutlu ilçesinin uzun vadeli su ihtiyacının Armutlu ve Kaledere Barajlarından karşılanması amaçlanmıştır. Kapsam, su altı yapılarının ayrıntılı tasarımını içerir:

- Yaklaşık 11 km uzunluğundaki ana iletim hattı,
- 35.000 m³/gün kapasiteli su arıtma tesisi
- Su depoları, pompa istasyonu ve yardımcı yapıları,



Görevde sağlanan fiili hizmetlerin tanımı:

- Mevcut su temini sistemleri ile ilgili mevcut tüm verilerin toplanması ve gözden geçirilmesi,
- Armutlu ve Kaledere su kaynaklarının su analizi
- Teknik, finansal ve ekonomik yeteneklerin değerlendirilmesi,
- Teknik çözüm önerilerinin sunulması,
- Fizibilite raporunun hazırlanması,
- Topoğrafik ve jeoteknik çalışmalar,
- Su arıtma tesisi, ana iletim hattı, su depoları, pompa istasyonu ve yardımcı yapıların detaylı tasarımı,
- BOQ'ların, maliyet tahminlerinin ve ihale dokümanlarının hazırlanması,
- CBS çalışmaları,

Tekirdağ 2.Etap Su Arıtma Tesisi Uygulama Projeleri

Kurum: Devlet Su İşleri

Tarih: Ekim 2024 - Devam Ediyor

Yer: Tekirdağ

Detaylar: Proje, 60.000 m³/gün kapasiteli 2. etap su arıtma tesisinin tasarımını kapsamaktadır. Su temini kaynağı Dedecik, Otmanlı ve İncik Barajlarıdır. 90.000 m³/gün kapasiteli 1. etap Tekirdağ Su Arıtma Tesisi'nin rehabilitasyonu da kapsam dahilinde; Mevcut tesis gözden geçirilir ve rehabilitasyon raporu hazırlanır.

2. Etap Su Arıtma Tesisi Kapasite: 60.000 m³/gün

Tasarım Ufku:2055

Görevde sağlanan fiili hizmetlerin tanımı:

- Mevcut su arıtma tesisi ile ilgili mevcut tüm verilerin toplanması ve revize edilmesi,
- Dedecik, Otmanlı ve İncik su kaynaklarının su analizleri,
- Topoğrafik ve jeoteknik çalışmalar,
- Teknik, finansal ve ekonomik yeteneklerin değerlendirilmesi,
- Teknik çözüm önerilerinin sunulması,
- BOQ'ların, maliyet tahminlerinin ve ihale dokümanlarının hazırlanması,
- CBS çalışmaları,

Aşağıdaki yapıların detaylı tasarımı:

- Giriş Havalandırması
- Hızlı Karıştırıcı Tankı
- Yavaş Karıştırıcı Tankı
- Pıhtılaşma ve Flokülasyon
- Klorlama Sistemi
- SCADA Sistemi
- Kimyasal Yapı
- Dönüş ve Fazla Çamur Terfi İstasyonu
- Blower Binası
- Çamur Yoğunlaştırma Binası
- Filtre yıkama ve geri dönüşüm sistemi
- Yönetim Binası
- Trafo ve Jeneratör Binası
- Isı Merkezi



PLANLAMA



Çiğli Atıksu Arıtma Tesisi Geri Kazanım Ünitesi ve Sulama Suyu İletim Hatlarının Fizibilite Raporu

Kurum: İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi (İZSU)

Tarih: Ekim 2021 - Devam Ediyor

Yer: Türkiye, İzmir

Detaylar: Kurulması planlanan Çiğli Atıksu Arıtma Tesisi

(220,000 m³/gün) Geri Kazanım Ünitesinden elde edilecek geri kazanım suyunun (220 hm³/yıl) mevcut su kaynaklarının tasarrufunu sağlamak amacıyla ihtiyaç alanlarına iletilmesi için, geri kazanım ünitesine ait tüm bileşenlerin tasarımının yapılması, geri kazanım ünitesinden elde edilecek sulama suyunun kentsel, tarımsal ve sanayide kullanımına dair yeniden kullanım alanları ve potansiyel sulama suyu ihtiyacının belirlenerek, sulama iletim hatlarının etüd ve planlamasına ait tüm çalışmaları kapsamaktadır.

İzmir İli Karabağlar Atıksu Arıtma Tesisi Fizibilite Raporu, Uygulama Projeleri ve ÇED Raporunun Hazırlanması İşi

Kurum: İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi (İZSU)

Tarih: Eylül 2023 - Devam Ediyor

Yer: Türkiye, İzmir

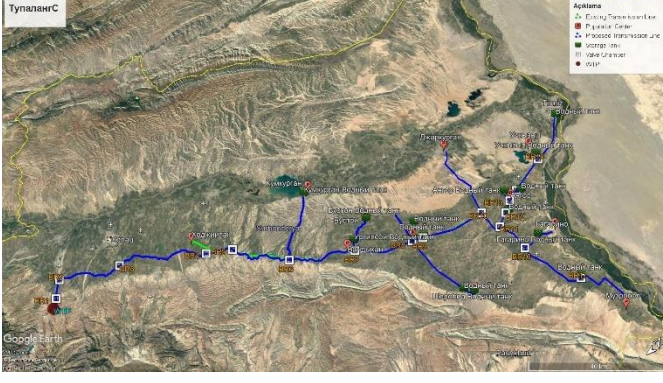


Detaylar:

1.Kademe: 24.000 m³/gün MBR + 24.000 m³/gün Uzun Havalandırmalı Aktif Çamur Hibrit Sistem

2.Kademe: 96.000 m³/gün MBR kapasiteli atıksu arıtma tesisinin fizibilite

çalışmasının yapılması, hazırlanan fizibilite doğrultusunda kararlaştırılan prosese uygun olacak şekilde uygulama projelerinin hazırlanması ile tesisin ÇED Raporunun hazırlanması işi



Tupolang rezervuar sularını kullanarak Surkhandarya bölgesinin içme suyu tedarik sisteminin iyileştirilmesi projesinin Fizibilite Çalışmasının (FS) geliştirilmesi için teknik destek ve tasarım

Kurum: JSC "Hydroproject"

Tarih: Eylül 2021 - Aralık 2022

Yer: Özbekistan, Surkhandarya

Detaylar: Porjenin amacı, hedef kitleye yüksek kaliteli ve sağlıklı içme suyu sağlama, sosyal yaşam koşulları ile kırsal yerleşimlerde nüfusun sağlığını iyileştirme amacıyla Sariasya, Denau, Shurchinsky, Bandykhansky, Kiziriksky, Kumkurgan, Sherabad, Jarkurgan, Angora, Muzrabad, Tezmez ilçelerindeki ve Tirmiz kentindeki merkezine ve mevcut Tupolangi-Termez su boru hattı boyunca yer alan yerleşimlere su sağlama ihtiyacıdır. İş kapsamında, 200.000 m³/gün İAT ve 400 km ana iletim hattının fizibilite çalışmasının gözden geçirilmesi ve nihai hale getirilip onaylanmasını kapsamaktadır.

Çeşme Deniz Suyu Arıtma Tesisi Fizibilite Raporu Hazırlama İşi

Kurum: İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi (İZSU)

Başlangıç Tarihi: Ekim 2021- Kasım 2022

Yer: Türkiye, İzmir

Detaylar: Deniz suyunu su kaynağı olarak kullanarak Çeşme deniz suyu arıtma tesisi fizibilite raporunun hazırlanması işidir. İzmir'in bir ilçesi olan Çeşme, Ege Bölgesi'nde oldukça turistik bir yer olup yaz nüfusu ile birlikte yerleşik nüfusu da oldukça yüksektir.

Çeşme Deniz Suyu Arıtma Tesisi, Ters Osmoz Deniz Suyu Arıtma

1.Kademe :2025 hedef yılı $Q_{tasarım} = 15\ 000\ m^3/gün$,

2.Kademe: 2055 hedef yılı $Q_{tasarım} = 35\ 000\ m^3/gün$.

Konya ili Karapınar ve Suğla bölgelerinde Fizibilite Çalışması ve Uygulama Projelerinin Hazırlanması

Kurum: Konya Su ve Kanalizasyon İdaresi (KOSKİ)

Tarih: Eylül 2019 - Aralık 2020

Yer: Türkiye, Konya

Detaylar: Konya ilinin Karapınar ve Suğla mevkilerinin içmesuyu ihtiyacının projelendirilmesi amaçlanmaktadır. Proje kapsamında altyapı sisteminin tasarımı; su iletim hatları, su depoları ve ilgili tüm detaylar; hidrolik modelleme, profiller, su tahliye ve hava tahliye vanaları yer almaktadır.

Tasarım Debisi: 261 lt/sn,

Tasarım Nüfusu: 355,043 kişi. 2055 hedef yılı

Toplam Su İletim Hattı Uzunluğu: 159,890 m (Ø600 – Ø90),

Su Deposu: 2 x 100 m³, 1 x 200 m³.



Eskişehir (Merkez) Atıksu Arıtma Tesisi Fizibilite Çalışması

Kurum: İLBANK (AYB Finansmanlı)

Başlangıç Tarihi: Kasım 2015 - Nisan 2016

Yer: Türkiye, Eskişehir

Detaylar: Türkiye'nin gelişmiş şehirlerinden bir olan Eskişehir'de, ESKİ'nin (Eskişehir Su ve Kanalizasyon İdaresi) tarafında işletilen ve arıtıldıktan sonra deşarj edilen 2 adet atıksu arıtma tesisi bulunmaktadır. Ancak, artan şehir nüfusu ile birlikte kentsel atıksu arıtma yönetmeliğine göre çevresel yükümlülüklerin yerin getirilmesi gerekmektedir. Eskişehir AAT kapasitesinin artırılması ve yasal deşarj kriterlerini karşılamak için kentsel atıksu arıtma tesisinin 3. aşamasının inşa edilmesi ihtiyacı doğmuştur. 91/271/CEE sayılı AT Direktifi ile uyumlu olan 26047 sayılı Türk Kentsel Atıksu Arıtma Yönetmeliği uyarınca, İller Bankası tarafından yönetilen AYB kredilerini kullanarak, kamusal atıksu hizmetlerinin sağlanması için öncelikle mevzuat uyumluluğunu ve yatırım ihtiyaçlarını belirlemek ve tanımlamak üzere Eskişehir şehri için Fizibilite Çalışması hazırlanmıştır. Fizibilite çalışması kapsamındaki, Eskişehir AAT, 1.344.012 eşdeğer nüfus ve 146.138 m³/gün tasarım kapasitesine sahiptir.

Burdur (Merkez) Atıksu Arıtma Tesisi Fizibilite Çalışması (İlbank)

Kurum: İLBANK (AYB Finansmanlı)

Başlangıç Tarihi: Ağustos 2015 - Nisan 2017

Tamamlanma Tarihi:

Yer: Türkiye, Burdur

Detaylar: Burdur şehrinde alıcı ortam olan Burdur Gölü'ne deşarj öncesinde hizmet veren bir atıksu arıtma tesisi bulunmaktadır; ancak arıtma prosesi işlevselliğini ve güncelliğini yitirmiştir. Burdur Gölü, Kentsel Atıksu Arıtma Yönetmeliğine göre hassas alan olarak tanımlanmakta olup mevcut işletme ile gerekli deşarj parametrelerine ulaşamamaktadır. Bu nedenle yeni bir AAT kurulması ihtiyacı oluşmuştur. 91/271/CEE sayılı AT Direktifi ile uyumlu 26047 sayılı Türk Kentsel Atıksu Arıtma Yönetmeliği uyarınca, İller Bankası tarafından yönetilen AYB kredilerini kullanarak kamusal atıksu hizmetlerinin sağlanması için öncelikle mevzuat uyumunu ve yatırım ihtiyaçlarını belirlemek ve tanımlamak üzere Burdur şehri için Fizibilite Çalışması hazırlanmıştır. Fizibilite çalışması kapsamındaki Burdur AAT'nin

1. kademe kapasitesi 32 820 m³/gün, 105 935 EN
2. kademe kapasitesi 41 448 m³/gün, 134 980 EN dir.



Gaziantep İli Yerleşim Birimleri Etüt, Fizibilite Çalışmaları ile İçmesuyu ve Kanalizasyon Projeleri Hazırlanması Danışmanlık Hizmet Alım İşi

Kurum: Gaziantep Su ve Kanalizasyon İdaresi (GASKİ)

Tarih: Mayıs 2014 - Mayıs 2016

Yer: Türkiye, Gaziantep

Detaylar: Proje 0 -40 000 nüfuslu muhtelif yerleşim yerlerinin içme suyu, kanalizasyon etüt ve fizibilite çalışmaları ile uygulama projelerinin hazırlanmasını içermektedir. Çalışma kapsamında 0-200 nüfuslu 139 yerleşim yerinin, 201-500 nüfuslu 95 yerleşim yerinin, 501-1000 nüfuslu 36 yerleşim yerinin, 1001-2000 nüfuslu 9 yerleşim yerinin, 2001-5000 nüfuslu 6 yerleşim yerinin ve 5001-10000 nüfuslu 1 yerleşim yerinin su ve kanalizasyon tesisleri etüt edilmiş ve fizibilite raporları hazırlanmıştır. Sonrasında, 467,87 km su şebekesi (pompa istasyonları, iletim, şebeke, vb.) ve 285,73 km kanalizasyon şebekesinin uygulama projeleri hazırlanmıştır.



Beyşehir Grup İçme Suyu Temini Planlama Raporu ve Proje Yapımı İşi

Kurum: Devlet Su İşleri (DSİ)

Tarih: Haziran 2018 - Devam Ediyor

Yer: Türkiye, Konya

Detaylar: Konya Beyşehir ve Derebucak ilçesi ile bunlara bağlı mahallelerin ve güzergah üzerinde ve/veya çevresinde bulunan civar yerleşimlerin içme ve kullanma suyu ihtiyaçlarının belirlenmesi ve sağlıklı ve yeterli su temini amacıyla tahsis edilen ve alternatif su kaynaklarının araştırılması, içme suyu teminine yönelik alternatiflerin belirlenmesi ve bu alternatiflerin teknik ve ekonomik yapılabilirliklerinin ortaya konulması işini kapsamaktadır. Alternatif su

kaynaklarının araştırılması, hidroloji çalışmaları, su kalitesi ve debisinin analizi ile alternatif su depolama alanlarının araştırılması ve planlanması aşamalarından oluşmaktadır. Bu alternatiflerin teknik ve mali yeterlilikleri değerlendirildikten ve planlama aşamasından sonra, ana isale hattı ve su arıtma tesisi uygulama projeleri hazırlanacaktır.

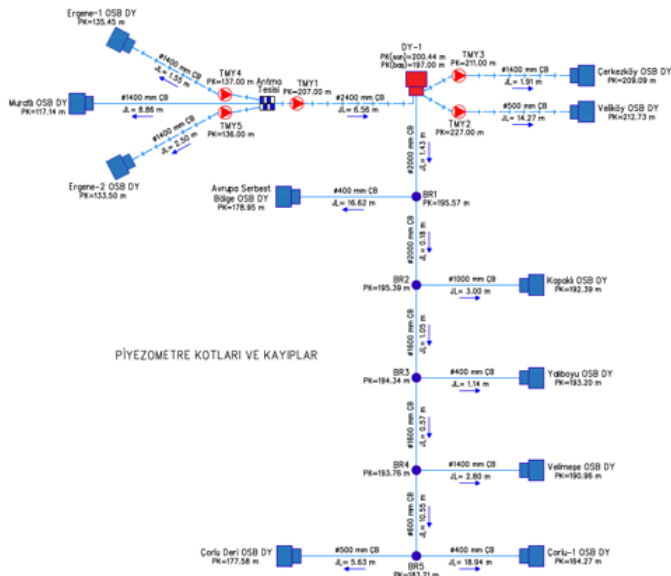


Meriç Nehri Tekirdağ Çorlu ve Çerkezköy Endüstri Ve Kullanma Suyu Temini Projesi Planlama Raporu

İşveren: Devlet Su İşleri (DSİ)

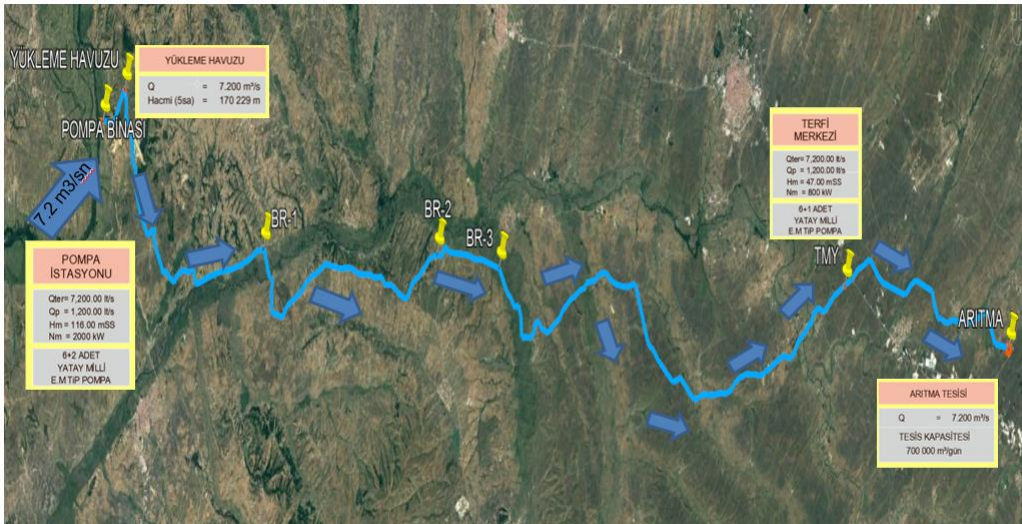
Tarih: Mayıs 2018 - Devam Ediyor

Yer: Türkiye, Edirne -Tekirdağ – Kırklareli



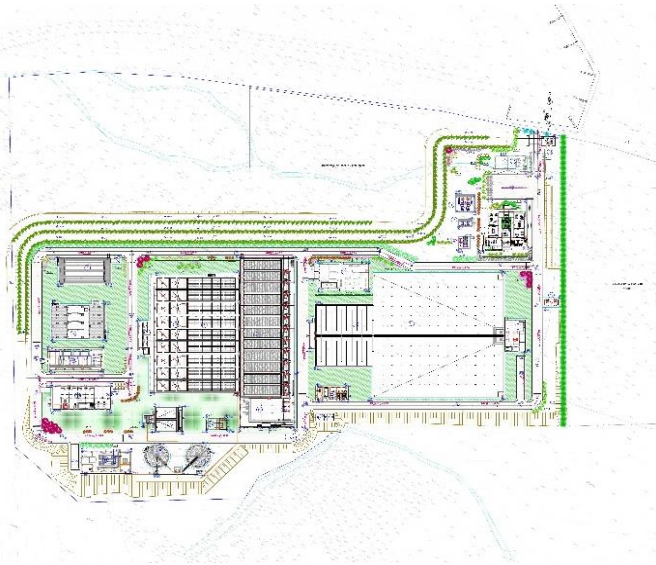
Detaylar: Türkiye'deki toplam imalat sanayinin önemli bir bölümünü oluşturan Çorlu-Çerkezköy bölgesindeki sanayi işletmeleri faaliyetlerini sürdürebilmek için bol miktarda suya ihtiyaç duymaktadır. Sanayi taleplerini karşılamaya yetecek su arzını sağlamak amacıyla, Meriç Nehri'nde kış aylarında $7,2 \text{ m}^3/\text{s}$ 'den fazla su çekilerek bu suyun ara depolama yapılması gerekmektedir. Meriç Nehri Tekirdağ Çorlu ve Çerkezköy Endüstri Ve Kullanma Suyu Temini Projesi Planlama Raporu tüm alternatiflerin su potansiyelleri değerlendirilerek Planlama Raporu'nda yapımı öngörülen hidroloji, kamulaştırma, taşkın koruma ve su hakları çalışmalarının

yapılması, doğal yapı gereçleri etütlerinin yapılması, projedeki tüm tesislerin (gövde, tünel, kondüvi, dolusavak, pompa, su alma yapısı ve iletim hattı tesisleri, vb.) teknik ve ekonomik yönden uygun görülenlerin planlaması ve ön tasarımının yapılmasını içermektedir. Ana isale hattı çapları $\varnothing 3000 - \varnothing 2000$ olup, arıtma tesisi kapasitesi $700\,000 \text{ m}^3/\text{gündür}$



ALTYAPI TASARIM

Bursa Çınarcık Barajı İçmesuyu Tesisleri Proje Yapımı



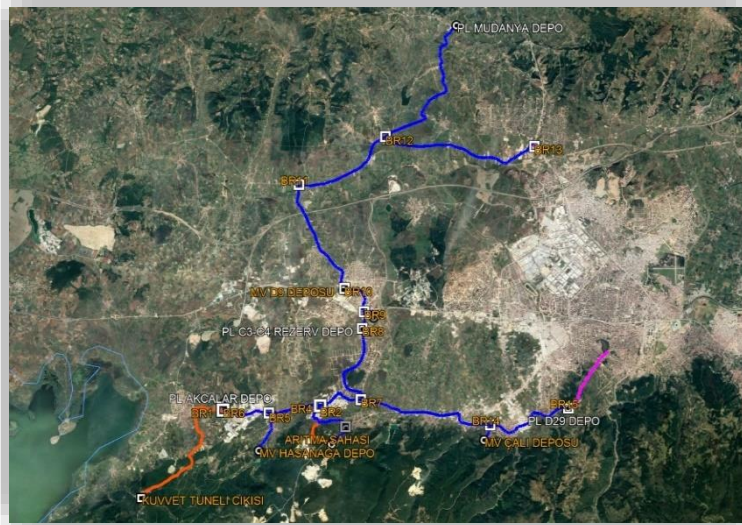
İşveren: Devlet Su İşleri (DSİ)

Tarih: Mayıs 2020 – April 2024

Yer: Türkiye, Bursa

Detaylar: Proje, Bursa, Mudanya, Görükle, Çalı, Hasanağa, Akçalar, Başköy, Fadıllı, Gölyazı, Kayapa, Tahtalı, Yaylacık yerleşim alanları ve sanayi organize bölgelerinin su ihtiyacının projelendirilmesini amaçlamaktadır.

Altyapı sisteminin tasarımı, su iletim hatları, su depoları ve ilgili tüm detayları; hidrolik modelleme, profiller, vantuz ve tahliye bacalarını içermektedir. 2 ana isale hattı güzergahı alternatifi analiz edilecektir Konvansiyonel tip içme suyu arıtma tesisi de proje kapsamında tasarlanacaktır.



Proje karakteristikleri:

Tahsis Edilen Su Miktarı: 145 hm³/yıl (konutlar için 75 hm³/yıl ve endüstriyel kullanım için 70 hm³/yıl)

Tasarım Debisi : 2 378,23 lt/sn

Tasarım Nüfusu: 3 888 986 kişi. 2050 hedef yılı

Toplam Su İletim Hattı Uzunluğu: 72 215 m (Ø 2370 - Ø 398)

Su Arıtma Tesisi: 300 000 m³/gün

Su Deposu: 1 x 300 m³, 2 x 10 000 m³



Zonguldak-Alaplı İçmesuyu Tesileri Proje Yapımı

Kurum: Devlet Su İşleri (DSİ)

Tarih: Ağustos 2021- devam Ediyor.

Durum: Devam Ediyor

Yer: Türkiye, Zonguldak, Alaplı

Detaylar: Projenin amacı, Alaplı ve Ereğli ilçeleri sınırları içerisindeki 66 adet yerleşim alanı içmesuyu ihtiyacı için altyapı tesislerinin tasarlanmasıdır. İçmesuyu için Gümeli Barajından 6,86 hm³/ yıl su tahsisi yapılmıştır. Proje hedef yılı 2055'tir. Projenin ana hedefleri; su temininde sürdürülebilirliğin sağlanması, su kaynağı olarak kuyular yerine baraj depolamanın kullanılması, pompa istasyonlarına alternatif olarak mevcut sistemin işletme maliyetinin düşürülmesi ile kanalizasyon ve yağmur suyu kaçakları ile kirlenen su kalitesinin artırılmasıdır. Proje karakteristikleri:

Tasarım Debisi: 217,52 lt/sn

Tasarım Nüfusu: 2055 yılı için 74 856 kişi.

Toplam Su İletim Hattı Uzunluğu : 46 808 m

İçmesuyu Arıtma Tesisi : 35 000 m³/gün

Çanakçı (Giresun) İçmesuyu Konvansiyonel Tip Paket Arıtma Tesisi Kesin Projesi

Kurum: İlbank

Tarih: Haziran 2022 - Ekim 2022

Yer: Türkiye, Giresun

Detaylar: Çanakçı ilçesinin içmesuyu ihtiyacının karşılanması için havalandırma, hızlı ve yavaş karıştırıcı, durultucu, filtre ve klor temas tankı ünitelerinden oluşan arıtma tesisi tasarlanmıştır.



Devrekani (Kastamonu) İçmesuyu Konvansiyonel Tip Paket Arıtma Tesisi Kesin Projesi

Kurum: İlbank

Başlangıç Tarihi: Ocak 2022 - Nisan 2022

Yer: Türkiye, Kastamonu

Detaylar: Devrekani ilçesinin içmesuyu ihtiyacının karşılanması için havalandırma, hızlı ve yavaş karıştırıcı, durultucu, filtre ve klor temas tankı ünitelerinden oluşan arıtma tesisi tasarlanmıştır.



İzmir İli Selçuk İlçesi Selçuk Atıksu Arıtma Tesisi Uygulama Projesi

İşveren: İZSU

Tarih: Temmuz 2021- Eylül 2022:

Yer: Türkiye, İzmir, Selçuk

Detaylar: Proje, İzmir'in Selçuk ilçesinin atık su arıtma tesisinin uygulama projesinin hazırlanması işidir. Tesis arıtma prosesi uzun havalandırmalı aktif çamur sistemi olup, Çevresel Etki Değerlendirmesi mevzuatına uygun olarak proje tanıtım dosyası da hazırlanmıştır. AAT özellikleri şunlardır;

1. Kademe, 2045 hedef yılı, $Q_{\text{tasarım}} = 25\,921 \text{ m}^3/\text{gün}$, $Q_{\text{maks}} = 35\,521 \text{ m}^3/\text{gün}$, 100 000 EN
2. Kademe, 2060 hedef yılı, $Q_{\text{tasarım}} = 32\,423 \text{ m}^3/\text{gün}$, $Q_{\text{max}} = 44\,423 \text{ m}^3/\text{gün}$, 125 000 EN

Şarköy İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi Uygulama Projesi



Kurum: Tekirdağ Su ve Kanalizasyon İdaresi

Tarih: Ocak 2021- Devam Ediyor

Yer: Türkiye Tekirdağ, Şarköy

Detaylar: Proje kapsamında Şarköy ilçesi ile Tekirdağ'ın Gaziköy, Güzelköy, Çınarlıdere, Hoşköy, Mürefte, Aşağı ve Yukarı Kalamış, Eriklice, Şenköy, Kirazlı,

İğde Bağları mahallelerinin atık sularının deşarj kriterlerine göre arıtılması amaçlanmaktadır. Proje yeri, Marmara bölgesinde turistik bir cazibe merkezi olup yaz nüfusu oldukça yüksektir.

Projenin ana hedefi, Marmara Denizi'nin kirlenmesini önlemek amacı ile kanalizasyonun uygun deşarj standartlarına getirilmesidir.

Eşdeğer Nüfus 331 368 kişi, hedef yılı 2056

1. kademe 2041 hedef yılı ile $Q_{\text{tasarım}} = 61\,009 \text{ m}^3/\text{gün}$, $Q_{\text{max}} = 81\,623 \text{ m}^3/\text{gün}$,
2. kademe, 2056 hedef yılı ile $Q_{\text{tasarım}} = 82\,155 \text{ m}^3/\text{gün}$, $Q_{\text{max}} = 109\,807 \text{ m}^3/\text{gün}$,

KKTC Atıksu ve İçmesuyu Altyapı Proje Yapımı 1. Kısım

Kurum: Devlet Su İşleri (DSİ)

Tarih: Temmuz 2018 - Devam Ediyor

Yer: KKTC, Muhtelif Belediyeler

Detaylar: Proje kapsamında KKTC Güzelyurt ve Lefke Belediyelerinin ve bu belediyelere bağlı tüm yerleşim yerlerinden kaynaklanan evsel atıksuların, yağmursularının toplanması ve arıtılması amacıyla gerekli tüm altyapı tesisleri ile bu belediyelere bağlı yerleşim yerlerinin içmesuyu ihtiyacını karşılamak amacıyla gerekli tüm altyapı tesisleri projeleri hazırlanmaktadır. 1. Kısım altyapı tesisleri aşağıdadır:

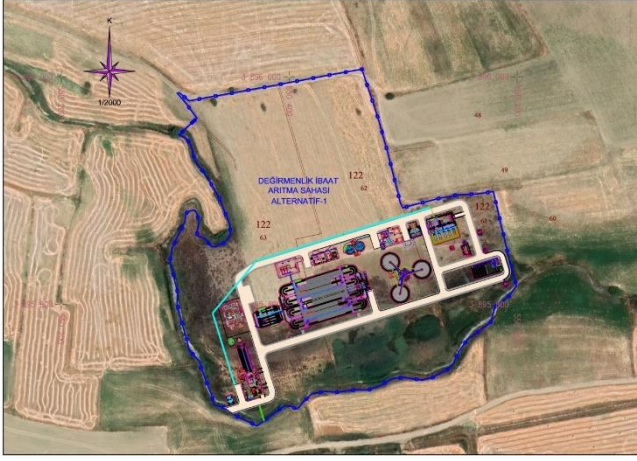


İçme suyu şebeke L: 363 780 M

Kanalizasyon kolektör ve şebekesi = 191 000 m

6 adet ileri biyolojik atıksu arıtma tesisi

- Akçay AAT, 1 000 m³/gün
- Gayretköy AAT, 300 m³/gün
- Mevlevi AAT, 1 000 m³/gün
- Lefke AAT, 16 100 m³/gün
- Gaziveren AAT, 2 000 m³/gün
- Yeşilirmak AAT, 500 m³/gün



KKTC Atıksu ve İçmesuyu Altyapı Proje Yapımı 2. Kısım

Kurum: Devlet Su İşleri (DSİ)

Tarih: Temmuz 2020 - Devam Ediyor

Yer: KKTC, Muhtelif Belediyeler

Detaylar: Lefkoşa, Akıncılar, Alayköy, Gönyeli, Değirmenlik and Dikmen belediyeleri ile bağlı yerleşim alanlarının kanalizasyon şebekesi, yağmur suyu kolektörleri ve atık su arıtma tesislerinin projelendirilmesi işidir. Hedef yılı

2055 olup 2. Kısım altyapı tesisleri aşağıdadır:

Kanalizasyon kolektörü L = 99 000 m

Kanalizasyon şebekesi L= 639 000 m

5 adet ileri biyolojik atıksu arıtma tesisi ve 3 adet paket atıksu arıtma tesisi

- Değirmenlik AAT, Eşdeğer Nüfus 30 950 kişi, $Q_{ort} = 7\,335 \text{ m}^3/\text{gün}$,
- İnönü AAT, Eşdeğer Nüfus 31 700 kişi, $Q_{ort} = 7\,485 \text{ m}^3/\text{gün}$,
- Alayköy AAT, Eşdeğer Nüfus 7 600 kişi, $Q_{ort} = 3\,400 \text{ m}^3/\text{gün}$,
- Yılmazköy AAT, Eşdeğer Nüfus 3 400 kişi, $Q_{ort} = 759 \text{ m}^3/\text{gün}$,
- Dikmen AAT, Eşdeğer Nüfus 29 600 kişi, $Q_{ort} = 4\,761 \text{ m}^3/\text{gün}$,

KKTC Atıksu ve İçmesuyu Altyapı Proje Yapımı 3. Kısım

Kurum: Devlet Su İşleri (DSİ)

Tarih: Temmuz 2020 - Devam Ediyor

Yer: KKTC, Muhtelif Belediyeler

Detaylar: Gazimağusa, İskele, Paşaköy, Tatlısu, Serdarlı, Vadili, Geçitkale, Akdoğan, Beyarmudu, Yeniboğaziçi, İnönü, Mehmetçik, Büyükkonuk, Yenierenköy, Dikarpaz yerleşim alanlarının kanalizasyon şebekesi, yağmur suyu kolektörleri ve atık su arıtma tesislerinin projelendirilmesi işidir. Hedef yılı 2055 olup 3. Kısım altyapı tesisleri aşağıdadır:



Kanalizasyon kolektörü L = 63 377 m

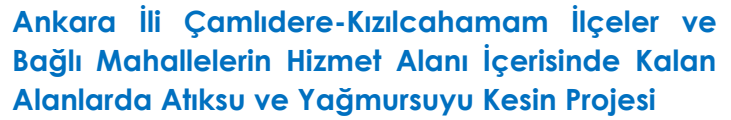
Kanalizasyon şebekesi L= 851 837 m

3 adet ileri biyolojik atıksu arıtma tesisi ve 22 adet paket atıksu arıtma tesisi

İnönü AAT, Eşdeğer Nüfus 9 024 kişi,
 $Q_{ort} = 2\,563 \text{ m}^3/\text{gün}$, $Q_{max} = 5\,126 \text{ m}^3/\text{gün}$,

Yeni Boğaziçi AAT, Eşdeğer Nüfus 14 016 kişi,
 $Q_{ort} = 3\,304 \text{ m}^3/\text{gün}$, $Q_{max} = 6\,606 \text{ m}^3/\text{gün}$,

İskele AAT, Eşdeğer Nüfus 12 845 kişi,
 $Q_{ort} = 4\,661 \text{ m}^3/\text{gün}$, $Q_{max} = 9\,323 \text{ m}^3/\text{gün}$



Yer: Türkiye, Ankara, Kızılcahamam, Çamlıdere

A topographic map of a mountainous region. The map features brown contour lines indicating elevation. A network of yellow and cyan lines is overlaid on the map, representing a specific data series. A legend in the upper right corner shows a yellow line and a cyan line. The map also includes a scale bar and a north arrow.



Yer: Türkiye, Aydın, Germencik – Köşk

Detaylar: Proje, Aydın ili Germencik ve Köşk ilçelerinin su ihtiyacının projelendirilmesini amaçlamaktadır. Mevcut durum, 2055 yılı ihtiyaçları ve mevcut şebeke tasarım çalışmaları

Ana isale hatti: 37 000 m (Ø711 - Ø90)



Beldibi-Göynük Bölgesi Kapasite Artırımı ve Rehabilitasyonu Proje Hazırlama İşi



Kurum: Antalya Su ve Kanalizasyon İdaresi (ASAT)

Tarih: Aralık 2017- Nisan 2018

Yer: Türkiye, Antalya

Detaylar:

Proje yeri, Antalya ili yoğun yaz ve turizm nüfusuna sahip Beldibi ve Göynük ilçeleridir. Turistik bölgenin ortasında yer alan 2 adet mevcut arıtma tesisi yerine birleştirilmiş bir atık su arıtma tesisi tasarlanmıştır. Projenin ana hedefi, muhtelif turistik tesislerin bulunduğu havzaya hizmet edecek tek bir arıtma tesisi kurmak, kanalizasyon arıtma kapasitesini arttırmak, altyapıyı yenilemek ve Akdeniz'e deşarj edilen atıksuyun kalitesini arttırmaktır. AAT karakteristikleri:

Eşdeğer Nüfus 2025 hedef yılı ile 70 190 kişi ve 2050 hedef yılı ile 86 088 kişi

1. kademe, $Q_{design} = 71\,524\text{ m}^3/\text{gün}$, $Q_{max} = 76\,500\text{ m}^3/\text{gün}$,

2. kademe, $Q_{design} = 85\,747\text{ m}^3/\text{gün}$, $Q_{max} = 93\,500\text{ m}^3/\text{gün}$

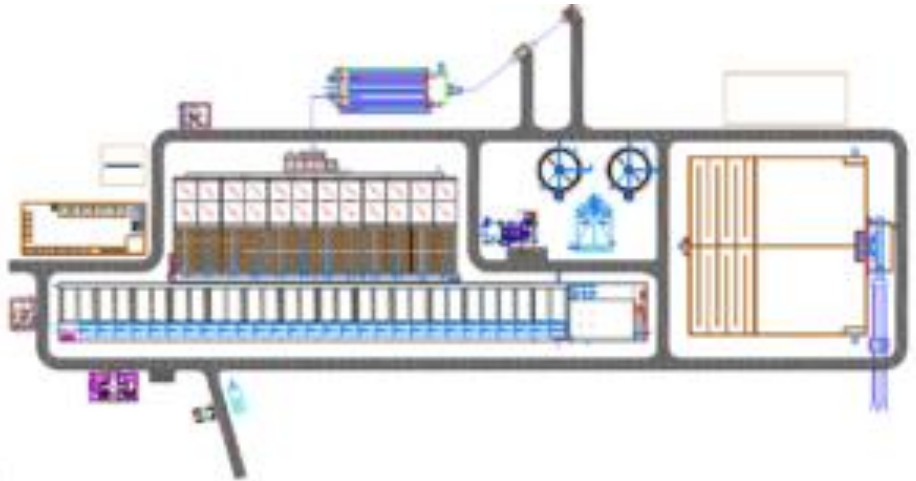
Antalya-Manavgat-Oymapınar İçmesuyu İsale Hatları ve İçmesuyu Arıtma Tesisleri Projesi

İşveren: Antalya Su ve Kanalizasyon İdaresi (ASAT)

Tarih: Haziran 2017 – Ekim 2017

Yer: Türkiye, Manavgat

Detaylar: Proje, Antalya Büyükşehir Belediyesi'nin yoğun olarak yeraltı su kaynakları yerine Oymapınar Barajı'ndan su temin edilecek şekilde ana su kaynağının değiştirilmesini amaçlamaktadır. Proje kapsamında 900 000 m³/gün kapasiteli yeni arıtma tesisinden, 552 960 m³/gün kapasitenin Antalya ili ve ilçelerine, 187 040 m³/gün kapasitenin Manavgat ve Alanya ilçelerine ve kalan 160 000 m³/gün kapasitenin ise diğer su dağıtım hatlarına ve mevcut arıtma tesisi deposuna dağıtılması projelendirilmiştir.



Projenin ana hedefleri, mevcut arıtma tesisinin rehabilitasyonu, güncel ve modern çözümlerle yeni arıtma tesisinin tasarımı ile su kalitesinin artırılması ve pompa istasyonlarından kaynaklı işletme maliyetinin düşürülmesidir.

Proje karakteristikleri:

Tasarım Debisi : Muhtelif (2 000 lt/sn - 41 lt/sn'ye kadar)

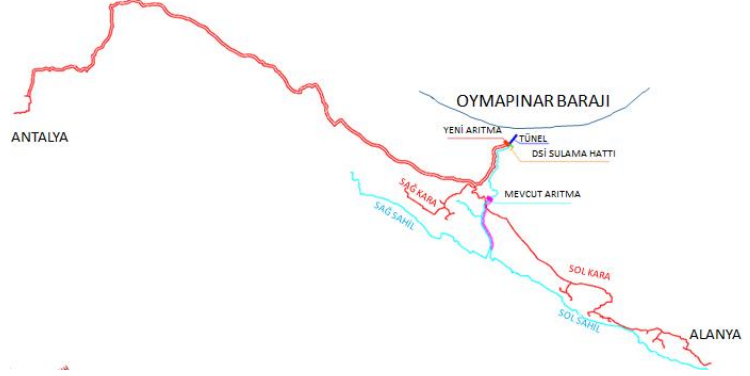
Tasarım Nüfusu: 3 939 871 kişi.

Ana İletim Hattı Uzunluğu : 420 318 m, Toplam Debi : 1 236 400 m³/gün



Mevcut içme suyu arıtma tesisi kapasitesi: 250 000 m³/gün
Yeni içme suyu arıtma tesisi kapasitesi: 900.000 m³/gün
Tünel: DN 3500 mm, L = 1940 m
Gündoğdu Pompa istasyonu: 73 lt/sn kapasiteli
Konaklı Pompa istasyonu: 1297 lt/sn kapasite
Ana İletim Hattı Özellikleri:

DN3200 mm, L = 9.911 m
DN3000 mm, L = 149,815 m
DN2000 mm, L= 82.577 m
DN1600 mm, L = 15,979 m
DN1400 mm, L = 50.920 m
DN1200 mm, L = 54.562 m
DN1000 mm, L = 9,819 m
DN800 mm, L = 13,737 m
DN600 mm, L = 14.577 mm
DN400 mm, L = 7,457 m
DN300 mm, L = 6,096 m
DN150 mm, L = 4,868 m



Pirsahi Atıksu Arıtma Tesisi Uygulama Projesinin Hazırlanması



İşveren: Hansol Eme Co. Ltd

Tarih: Temmuz 2016 - Mayıs 2019

Yer: Azerbaycan, Pirsahi

Detaylar: Pirsahi bölgesinde hizmet verecek olan atık su arıtma tesisinin detaylı tasarımı gerçekleştirilmiş proje kapsamında Çevresel ve Sosyal Etki Değerlendirme Raporu da hazırlanmıştı. AAT karakteristikleri:

2035 Yılı İçin Tasarım Nüfusu- 325 000 kişi

$Q_{\text{tasarım+yağmur yağışı}} = 260\,000 \text{ m}^3/\text{gün}$,

$Q_{\text{biyolojik}} = 60\,000 \text{ m}^3/\text{gün}$ (2. aşama),

$Q_{\text{biyolojik}} = 40\,000 \text{ m}^3/\text{gün}$ (1. aşama)

Derin Deniz Deşarjı (Hazar Denizi) L=1,7 km, $\varnothing$ 1600 mm



Bursa İlçeleri n.14 Atık Su Arıtma Tesisi Uygulama Projeleri İşi

İşveren: Bursa Su ve Kanalizasyon İdaresi
Genel Müdürlüğü (BUSKİ)

Tarih: Ocak 2016- Kasım 2018

Yer: Türkiye, Bursa

Detaylar: Danışmanlık işi, Bursa Büyükşehir sınırları içerisinde yer alan çeşitli ilçelere ait 15 adet atık su arıtma tesisinin ve 2 adet terfi merkezinin detaylı tasarımını içermektedir.



1.İnegöl (Şehir Merkezi) AAT,

Eşdeğer Nüfus 934 825 kişi,

$Q_{ort} = 149\,557 \text{ m}^3/\text{gün}$, $Q_{maks} = 279\,752 \text{ m}^3/\text{gün}$,

2.Kestel-Gürsu Common AAT,

Eşdeğer Nüfus 1 078 800 kişi,

$Q_{ort} = 194\,096 \text{ m}^3/\text{gün}$, $Q_{maks} = 388\,192 \text{ m}^3/\text{gün}$,

3.Karacabey (Şehir Merkezi) AAT,

Eşdeğer Nüfus 239 300 kişi,

$Q_{ort} = 50\,403 \text{ m}^3/\text{gün}$, $Q_{maks} = 111\,411 \text{ m}^3/\text{gün}$,

4.Harmancık (Şehir Merkezi) AAT,

Eşdeğer Nüfus 8 825 kişi

$Q_{ort} = 1\,723 \text{ m}^3/\text{gün}$, $Q_{maks} = 3\,122 \text{ m}^3/\text{gün}$,

5.Büyükorhan (Şehir Merkezi) AAT,

Eşdeğer Nüfus 6 925 kişi,

$Q_{ort} = 2\,074 \text{ m}^3/\text{gün}$, $Q_{maks} = 3\,596 \text{ m}^3/\text{gün}$,

6.Yeniköy (Karacabey) AAT, $4\,358 \text{ m}^3/\text{gün}$

Eşdeğer Nüfus 22 500 kişi,

$Q_{ort} = 4\,358 \text{ m}^3/\text{gün}$, $Q_{maks} = 7\,108 \text{ m}^3/\text{gün}$,

7.Uludağ AAT,

Eşdeğer Nüfus 14 650 kişi,

$Q_{ort} = 2\,240 \text{ m}^3/\text{gün}$, $Q_{maks} = 4\,489 \text{ m}^3/\text{gün}$,

8.Keles (Şehir Merkezi) AAT,

Eşdeğer Nüfus 12 600 kişi,

$Q_{ort} = 1\,843\text{ m}^3/\text{gün}$, $Q_{maks} = 3\,233\text{ m}^3/\text{gün}$,

9.Esence (Mudanya) AAT,

Eşdeğer Nüfus 13 000 kişi,

$Q_{ort} = 2\,184\text{ m}^3/\text{gün}$, $Q_{maks} = 3\,122\text{ m}^3/\text{gün}$,

10.Mesudiye (Mudanya) AAT,

Eşdeğer Nüfus 10 000 kişi,

$Q_{ort} = 1\,904\text{ m}^3/\text{gün}$, $Q_{maks} = 3\,048\text{ m}^3/\text{gün}$,

11.Tirilye (Mudanya) AAT,

Eşdeğer Nüfus 6 025 kişi,

$Q_{ort} = 806\text{ m}^3/\text{gün}$, $Q_{maks} = 1\,588\text{ m}^3/\text{gün}$,

12.Orhangazi AAT,

Eşdeğer Nüfus 241 036 kişi,

$Q_{ort} = 34\,272\text{ m}^3/\text{gün}$, $Q_{maks} = 68\,544\text{ m}^3/\text{gün}$,

13.Görükle pompa istasyonu, $Q_p=710\text{ lt/sn}$, $DN=800\text{ mm}$, $L=260\text{ m}$

14.Alanyurt pompa istasyonu, $Q_p=515\text{ lt/sn}$, $DN=710\text{ mm}$, $L=570\text{ m}$

15.500 kişilik paket AAT,

$Q_{ort} = 156\text{ m}^3/\text{gün}$, $Q_{maks} = 300\text{ m}^3/\text{gün}$,

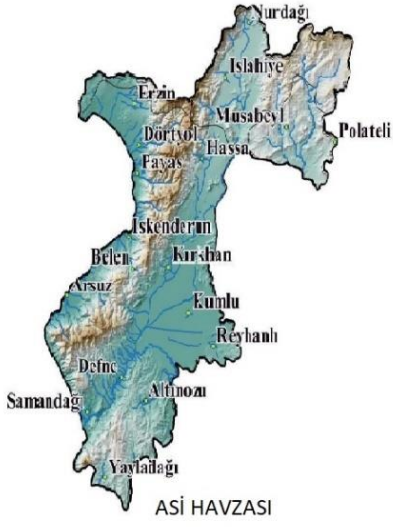
16.700 kişilik paket AAT,

$Q_{ort} = 188\text{ m}^3/\text{gün}$, $Q_{maks} = 398\text{ m}^3/\text{gün}$,

17.500 pax inşa edilmiş sulak alan,

$Q_{ort} = 156\text{ m}^3/\text{gün}$, $Q_{maks} = 300\text{ m}^3/\text{gün}$,

TAŞKIN YÖNETİMİ



Asi ve Seyhan Havzaları Taşkın Yönetim Planlarının Hazırlanması İşi

İşveren: Tarım ve Orman Bakanlığı Su Yönetimi Genel Müdürlüğü

Tarih: Haziran 2018 - Aralık 2021

Yer: Türkiye, Asi ve Seyhan Havzaları

Detaylar: Asi Havzası (Hatay, Gaziantep, Kilis illerinin tamamı ve/veya bir kısmı) ve Seyhan Havzasında (Adana, Kayseri, Niğde illerinin tamamı ve/veya bir kısmı) ; Taşkın riski ön değerlendirmesinin yapılması, Taşkın tehlike haritalarının oluşturulması, Taşkın risk haritalarının oluşturulması, Taşkın riski açısından taşkın öncesi, esnası ve sonrasında alınması gereken tedbirlerin belirlenmesi, çalışmaları yapılarak, elde edilen veriler sonucunda Asi ve Seyhan Havzalarında ayrı ayrı Taşkın Yönetim Planı'nın hazırlanması işi.

Merkez Ofis

Adres

Çukurambar Mah. Muhsin Yazıcıoğlu Cad.
1480. Sok. 2A Blok Kat.9 No.33
06510 Çankaya, Ankara

Telefon

+90 (312) 229 78 54

Faks

+90 (312) 229 96 78

Kep

artcevre@hs01.kep.tr

Email

infoart@artltd.com.tr

Azerbeycan Şube

Adres

Azadliq Street No.192
Baku, AZERBAIJAN

Telefon

+99 (450) 776 56 42

Özbekistan Şube

Adres

Abdulla Qahhor 4,1
Taşkent, ÖZBEKİSTAN

Pakistan Şube

Adres

C-3, Jhelum Block, Green Forts-II
Lahore, PAKISTAN

Telefon

+ 92 (42) 371 92 547

Müşavirlik Ofisleri

Suluova Müşavirlik Ofisi/ AMASYA
Konya Müşavirlik Ofisi/ KONYA
Muş Müşavirlik Ofisi/ MUŞ





ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ

Çukurambar Mahallesi Muhsin Yazıcıoğlu Caddesi

1480. Sokak. No:2 A Blok, No:33 Besa Kule

ÇANKAYA /ANKARA/TÜRKİYE

+90 312 229 78 54

