

84 > 93



Altyapı

> İSKİ

İSKİ 2005'te de Hız Kesmedi



İÇMESUYU YATIRIMLARI

Terkos - İkitelli İçmesuyu İsale Hattı:

Terkos-İkitelli arasında isale hattı, Terkos Terfi Merkezi, denge bacası; Malkoçoğlu'nda 20.000 m³ su haznesi; Malkoçoğlu Terfi Merkezi, 15.000 mt. şebeke hattı, Arnavutköy-Malkoçoğlu arasında 2,7 km. çelik ve 13 km. düktilfont ana iletim hattı, Çatalca'ya isale hattı, Kayabaşı'na Terfi Merkezi; Yayla, Cebeci, Kayabaşı ve Şamlar mahallelerine içmesuyu şebekesi yapılması planlanmıştır. Bu proje ile Gaziosmanpaşa ve Eyüp ilçesine bağlı Pirinçi, Cebeci Köyü ve Küçükçekmece'ye bağlı Kayabaşı köylerine içmesuyu sağlanmıştır. İşin başından beri toplam 609 km. düktilfont ve çelik boru döşenmiştir. Bu proje 2006 yılında tamamlanacaktır.

Mahmutbey 20.000 m³lük Su Haznesi İnşaatı:

Su deposu bitti ve işletmeye hazır hale getirildi. İhata duvarı tamamlandı. 4 adet debimetre oda-

sı yapıldı. İşin başından beri toplam 7.178 mt. boru döşendi. Çevre düzenlemesi ve aydınlatması yapıldı. Geçici kabul aşamasında.

İkitelli - Şahintepe - Esenyurt İsale Hattı, Terfi Merkezi, Su Haznesi ve İçmesuyu Şebeke İnşaatı; 20.000 m³ su haznesi, terfi merkezi, 4.912 mt. isale hattı, 5.000 mt. şebeke ve trafo binası yapımı planlanmıştır. Su deposu, terfi merkezi ve trafo binası tamamlanmıştır. İsale hattının Azatlı Dere kısmı tamamlanmamıştır. Boru köprüsü montajı devam ediyor. Fiziki gerçekleşme %99'dur.

Yakuplu Su Haznesi, Terfi Merkezi, Trafo Binası ve Şebeke İnşaatı:

20.000 m³ ve 30.000 m³ su haznesi, su şebekesi, 600 mt. çelik boru isale hattı, terfi merkezi ve trafo binası yapımı planlanmıştır. 20.000 m³ lük su haznesi ve terfi merkezi tamamlanmıştır. 30.000 m³ lük su haznesinin temel kazısı bitmiş



Ömerli Barajı

Ömerli Barajı'nda planlanan yeni üniteler tamamlandığında Asya ve Avrupa yakalarının bir kısmı daha bol ve sağlıklı suya kavuşmuş olacak.

olup, Grebeton ve 17 adet radye betonu dö-külmüş ve toplam 29.889 mt. boru döşenmiştir.

Taşoluk İçmesuyu Tasfiye Tesisi İnşaatı:

2003 yılında yapımına başlanan Taşoluk İçmesuyu Tasfiye Tesisi bünyesinde; havalandırma ünitesi, ön ozon temas tankı ve dağıtım yapısı, durultucu ve filtre ünitesi, klor temas tankı, 10.000 m³ ve 30.000 m³ su haznesi, terfi merkezi, klor ve ozon jeneratör binası, kimya binası, çamur ünitesi, idari bina, enerji merkezi binası, iletim hattı ve çevre düzenlemesi inşaatları yapılacaktır. Havalandırma ünitesi, durultucu ünitesi, klor temas tankı, idari bina, trafo binası tamamlanmıştır. Diğer inşaat işleri devam ediyor. Fiziki gerçekleşme %79'dur.

İstanbul Bölgesi III. Kısım Müteferrik İçmesuyu Şebeke İnşaatı:

İstanbul'un çeşitli semtlerinde çeşitli çaplarda 189.094 mt. çelik ve düktilfont boru döşenmiştir. Bu sayede daha sağlıklı ve kesintisiz su akışı sağlanacaktır.

Sarıyer İlçesi Armutlu Mevkii Müteferrik İçmesuyu Şebeke İnşaatı:

İşin başlangıcından beri toplam 106.345 mt. boru döşenmiş ve 3.867 adet şube yolu tesis edilmiştir. Bu yatırımla; temiz ve kesintisiz su hizmetinin yanında, su kaçaklarında önlenmiş olacaktır.

Ayazağa-Haciosman-Bahçeköy İsale Hattı, Su Depoları, Pompa İstasyonları ve Çevre Düzenlemesi İnşaatı:

Ayazağa - Haciosman ve Haciosman - Bahçeköy arasında isale hattı, Ayazağa'da 10.000 m³ su haznesi ve Bahçeköy'de 7.500 m³ su haznesi, Ayazağa'ya ek terfi ve trafo merkezi inşaatı planlanmıştır. Bahçeköy, Zekeriya köyü, Uskumru ve Gümüşdere köylerinin yetersiz olan su talebi karşılanacaktır. İşin başlangıcından beri toplam 31.593 mt. boru döşenmiştir.

Kağıthane Arıtma Tesisi Havalandırma Yapısı, Su Deposu ve Ek Üniteler İnşaatı:

30.000 m³, 9.600 m³ ve 6000 m³ lük su hazneleri, ozon jeneratör binası, ön ozon temas tankı ve dağıtım yapısı, kaskat havalandırma yapısı, geri yıkama suyu çöktürme tankı, çamur yoğunlaştırma ünitesi, mekanik susuzlaştırma ünitesi, hızlı kum filtreleri geri yıkama binası, trafo merkezi ve çevre düzenlemesi bu proje kapsa-



Elmalı Arıtma Tesisi

mında yapılacak işlerdir. İşin başlangıcından beri toplam 8.023 mt boru döşenmiştir. Diğer işler tamamlanmış olup çevre düzenlemesi yapılmaktadır.

Büyükçekmece Kırac - Çakmaklı İsale Hattı, Su Haznesi ve İçmesuyu Şebeke İnşaatı:

Kırac su haznesi tamamlandı. Beylikdüzü ve Se-faköy su haznelerinin izolasyonu tamamlandı. Silivri Sosyal tesislerinde lojman yapıldı. Çatalca Teknik Şeflik Binası tadilat işleri yapıldı. Başakşehir su haznesi çevre duvarı yapıldı. Sefaköyde debimetre odası yapıldı. Toplam 27.270 mt. boru döşendi. Geçici kabulü yapılıyor.

Terkos Kıyı Tahkimatı İnşaatı:

Terkos Gölünün Çakıl İskelesi mevkiinde Kara-



deniz ile Göl arasındaki tabii zemin dalgalarla aşınarak gölün güvenliği tehlikeye sokacak şekilde daralmaktadır. Kaya tahkimatla bu erozyon önlenecektir. Püskürtme beton ile Osman-gazi terfi merkezinin şevlerinin korunması amaçlanmaktadır. Fore kazık işleri ile de Terkos-Kağıthane Ø2200 çelik iletim hattı güzergahında oluşan heyelanların önlenmesi ve boru güvenliği sağlanması amaçlanmaktadır. Fiziki gerçekleştirme % 74'dür.

Çekmeköy - Kavacık İsale Hattı, Çekmeköy Su Haznesi, Terfi Merkezi ve Trafo İnşaatı:
Çekmeköy - Kavacık arasında isale hattı, Çekmeköy'de 15.000 m³ su haznesi, terfi merkezi ve trafo binası yapımı planlanmıştır. Toplam 26.548 mt. boru döşenmiştir. Diğer inşaat işleri

tamamlanmış olup çevre düzenlemesi ve yol yapım çalışmaları devam etmektedir.

Elmalı Arıtma Tesisi Ek Üniteler ve Beykoz İçmesuyu İsale Hattı, Su Haznesi ve Terfi Merkezi İnşaatı:

8.500 m³ lük su haznesi, terfi merkezi, trafo binası, klor binası, klor temas tankı, hizmet binası, Beykoz iletim hattı listesinde yer alan 1.500 m³ lük su haznesi yapımı planlanmıştır. Elmalı idari bina ve Beykoz 1.500 m³ lük su haznesi inşaatları tamamlanmıştır. İşin başından beri toplam 59.905 mt. boru döşenmiştir. Diğer inşaat işleri devam ediyor.

Kocabayır Su Haznesi, İsale Hattı, İçmesuyu Şebekesi, Terfi Merkezi ve Trafo Binası İnşaatı:

Kocabayır'da 15.000 m³ su haznesi, terfi merkezi, trafo binası ve çevre düzenlemesi ile Cambaztepe - Kocabayır arasında isale hattı yapılarak bölgenin su ihtiyacı karşılanacak, halk daha temiz suya kavuşmuş olacaktır. Kocabayır su haznesi ve terfi merkezi tamamlanmıştır. Toplam 17.357 mt. boru döşenmiştir.

Esenyalı Su Hazneleri, Terfi Merkezi, Trafo Binası ve İsale Hattı İnşaatı:

Tuzla'da 15.000 m³ su haznesi, Esenyalı'da 5.000 m³ su haznesi, terfi merkezi, trafo binası ve Ø700 mm. çelik boru isale hattı yapımı planlanmıştır. Toplam 40.085 mt. boru döşenmiş olup, su hazneleri, trafo binası ve terfi merkezi inşaatları tamamlanmıştır.

Asya Bölgesi Müteferrik İçmesuyu Şebeke İnşaatı:

Bu işin bünyesinde Asya Bölgesinin yarım kalmış ve mevcut su şebekesinin eksik kalmış yerlerine yeni su boruları döşenecektir. İşin başından beri toplam 135.710 mt. boru döşenmiştir.

İstanbul Genelinde Karayolu ve Demiryolu Altından Yatay Sondaj İle Boru Hattı Döşenmesi İş:

Yatay sondajla çeşitli çaplarda boru döşeme işi planlanmıştır. Çekmeköy - Şile ve Kurtköy Sınayi Caddesi geçişi, Küçükyalı E5 geçişi, Mahmutbey-TEM yolu geçişi gibi yerlerde toplam 941 mt. yatay sondajla boru döşemesi yapılmıştır. Geçici kabul aşamasındadır.

Çamlıca - Salacak 2200 mm.lik Çelik Boru İsale Hattı İnşaatı:

Çamlıca - Salacak arasında çeşitli çaplarda isale



Altınşehir Esenyurt İsale Hattı İnşaatı

hattı döşenmesi planlanmıştır. Toplam 31.298 mt. boru döşenmiştir. Proje 2006 yılında tamamlanacaktır.

Dudullu 30.000 m³ Su Haznesi İnşaatı :

Alemdağ ve Dudullu su hazneleri, terfi merkezleri, Alemdağ trafo binası tamamlandı. Alemdağ çevre düzenlemesi ve Alemdağ terfi merkezi mekanik işleri devam ediyor.

Ömerli 2. Hamsu Terfi Merkezi, İsale Hattı ve Ek üniteleri İnşaatı:

Ömerli Barajından yeni su alma yapısı, yeni hamsu terfi merkezi, isale hattı ara terfi merkezi, havalandırma yapısı, çamur üniteleri ve ozonlama üniteleri yapımı planlanmıştır. Proje tamamlandığında Asya ve Avrupa Yakalarının bir kısmı daha bol ve sağlıklı suya kavuşmuş olacaktır. İnşaat işlerinin çoğu tamamlanmış olup, toplam 5.548 mt. boru döşenmiştir.

Avrupa ve Asya Bölgeleri Su Depoları İzolasyon İşleri:

Halkalı, Başakşehir ve Sakarya su depoları ta-

mamlandı. Eşref Bitlis su deposu birinci göz izolasyonu tamamlandı. Başakşehir 2.depo, Çamlıca ve Bahçelievler su depoları inşaatları devam ediyor. Fiziki gerçekleşme %17'dir.

Altınşehir – Esenyurt İçmesuyu İnşaatı:

İşin başlangıcından beri toplam 4.235 mt. boru döşenmiştir. Fiziki gerçekleşme % 15'dir.

Kıraç İçmesuyu Şebeke İnşaatı:

İşin başlangıcından beri toplam 21.786 mt. boru döşenmiştir. Fiziki gerçekleşme % 18'dir.

Şile İçmesuyu İnşaatı:

İşin başından beri toplam 24.870 mt. boru döşenmiştir. Fiziki gerçekleşme % 13'dür.

Samandıra II.Kısım İçmesuyu Şebeke İnşaatı:

İşin başlangıcından beri toplam 29.124 mt. boru döşendi. Fiziki gerçekleşme % 40'dır.

Muhtelif Çaplı Fason Boru İmalatı:

İşin başlangıcından beri toplam 88.956 mt boru imal edildi. Fiziki gerçekleşme % 97'dir.



İSKİ Su Laboratuvarı

ATIKSU YATIRIMLARI

Ömerli Havzası II. Kısım Atıksu Şebeke ve Bağlantıları İnşaatı:
Muhtelif çapta 85.897 mt. atıksu şebekesi döşenmiştir. Geçici kabul aşamasındadır.

Asya Yakası Boru İtme (Pipe-Jacking) Tekniği İle Müteferrik Atıksu Toplayıcıları İnşaatı:
Bu işin kapsamında Küçükü ve Göksu Derelelerine açıktan akan atıksular toplanarak Küçükü Arıtma Tesisine ulaştırılacak İstanbul Boğazında'ki kirlilik önlenmiş olacaktır. Ayrıca İstanbul'un muhtelif yerlerinde devam eden atıksu kollektörlerinin demiryolu ve karayolu altından boru itme metodu ile geçişleri yapılarak projelerin tamamlanması sağlanacaktır. İşin başından beri toplam 3.295 mt. boru sürme işi yapıldı. Fiziki gerçekleşme % 96'dır.

Beylerbeyi – Küçükü Atıksu Tünel İnşaatı:
İşin bünyesinde 4.663 mt. Ø2200 mm. tünel, 9 adet tünel shaftı, 963 mt. yumurta kesit tünel, 6 adet branşman tüneli yapımı planlanmıştır. Bu

iş tamamlandığında Marmara Denizi'ne açıktan akan atıksular toplanarak, atıksu tüneli vasıtasıyla Küçükü Arıtma Tesisine iletilecektir. İşin başından beri iç çapı 2000 mm. olan 298 mt. tünel kazısı, ve çapı 1200/1800 mm. olan 9,2 mt. branşman tüneli kazısı tamamlanmıştır. Fiziki gerçekleşme % 42'dir.

Çavuşbaşı Atıksu Tüneli ve Bağlantıları İnşaatı:

Elmalı Barajına açıktan akan ve Elmalı Barajında kirliliğe sebep olan atıksuların Paşabahçe Arıtma Tesisine alınması için toplayıcı hattının ve atıksu tünelinin yapılması, atıksuların arıtılması amaçlanmaktadır. İşin başından beri toplam 6.802 mt. tünel kazısı, 4.990 mt. I. ve II. kaplama yapılmıştır. 11.459 mt. boru hattı döşenmiştir.

Kadıköy - Maltepe İlçelerinde Müteferrik Atıksu ve Yağmursuyu Kanal İnşaatı:

Kadıköy-Maltepe İlçelerinde Ø300-Ø1600 mm. arası 40 km. atıksu ve yağmursuyu yapımı planlanmıştır. İşin başından beri toplam 39.741 mt. boru döşenmiştir. Geçici kabulü yapıldı.

Müteferrik Atıksu Toplayıcıları İnşaatı kapsamında Küçüksu ve Göksu Derelerine açıktan akan atıksular toplanarak, Küçüksu Arıtma Tesisi'ne ulaştırılacak ve İstanbul Boğazında'ki kirlilik önlenmiş olacaktır.

Kartal İlçesi Atıksu Şebeke İnşaatı:

İşin başından beri toplam 103.422 mt. boru döşenmiştir. Bu iş tamamlandığında çevre sağlığını kötü etkileyen atıksular kontrol altına alınmış olacaktır. İş devam etmektedir.

Küçüksu Havzası Üsküdar İlçesi

2001 Yılı Atıksu Kanal İnşaatı:

Küçüksu Havzasında açıktan akan dereler vasıtasıyla İstanbul Boğazı'nı kirleten atıksuların kapalı kesitlerde toplanarak Küçüksu Ön Arıtma Tesisi'ne ulaştırılması ile çevre sağlığı korunmuş olacaktır. Ayrıca atıksu kanalları vasıtasıyla toplanmış olan sular Üsküdar Arıtma Tesisi ile Kadıköy Ön Arıtma Tesisi'ne iletilerek arıtdıktan sonra Marmara Denizi'nin dip akıntısına verilecektir.

İşin başlangıcından beri Ø300-Ø1600 mm. arasında toplam 73.173 mt. ve Ø200 mm.lik 37.069 mt. boru döşenmiştir. Geçici kabulü yapılmıştır.

Asya Bölgesi III.Kısım Müteferrik Atıksu Kanalı İnşaatı:

İşin başlangıcından beri toplam 10.669 mt. atıksu kanal imalatı yapıldı. Fiziki gerçekleşme % 19'dur.

Asya Bölgesi I.Kısım Müteferrik Atıksu ve Yağmursuyu Kanalı İnşaatı:

İşin başlangıcından beri toplam 1.480 mt atıksu kanal imalatı yapıldı. Fiziki gerçekleşme % 3'dür.

Asya Yakası II.Kısım Müteferrik Boru İtme İnşaatı:

İşin başlangıcından beri toplam 120 mt boru sürme ve 5 adet menhol yapıldı. Fiziki gerçekleşme % 4'dür.

Adalar 2002 Yılı Müteferrik Atıksu Şebeke ve Terfi Merkezi İnşaatı:

İşin bünyesinde 13.250 mt atıksu kanalı, Burgazada'da P2 terfi merkezinin yıkılıp yeniden yapılması, Büyükada P1 terfi merkezi tadilatı, kara boru hattı inşaatı ve 5 adet deniz deşarj hattı onarımı, Burgazada P2 terfi merkezi kara boru deşarj hattı ve Adalar içmesuyu şebekesinin yenilenmesi vardır. İş devam etmektedir.

Baltalimanı Havzası Atıksu ve Yağmursuyu Kanal İnşaatı:

Beşiktaş, Sarıyer, Şişli, Beyoğlu, Kağıthane ve Eyüp ilçelerinde hiç kanalı olmayan veya gayri fenni durumda olan, ihtiyaca cevap vermeyen cadde ve sokakların atıksu kanalları yapılarak daha temiz, sağlıklı, yaşanabilir çevreye kavuşulacaktır. İşin başından beri toplam 113.766 mt. boru döşenmiştir. Geçici kabul aşamasındadır.

Kasımpaşa Yağmursuyu Tüneli, Dolapdere ve Baruthane Dereleri Dere Islahı ile Ayırıcı Kanalı İnşaatı:

Bölgede özellikle düşük kotlardaki mesken ve işyerlerinde su baskınlarına sebep olan, çevreye zarar veren yağmursularının toplanarak Kasımpaşa'dan geçirilecek tünel vasıtasıyla uzaklaştırılması söz konusu olup toplanan atıksu ve yağmursularının ayırımının yapılması ile de Haliç'in kirliliği önlenecektir.

İşin kapsamında 743 mt tünel, 4 adet şarj, 2.146 mt kutu kesit, 53 mt kum tutucu, 766 mt atıksu kollektörü yapılmıştır. İş geçici kabul aşamasındadır.

Sazlıdere Atıksu Tünel İnşaatı

Ø2000 mm. 5.283 mt. tünel ve 5 adet 7 mt. iç çapında şaft inşaatı planlanmıştır. İş tamamlanmış olup, geçici kabulü yapılacaktır.

Tarabya Tüneli İnşaatı:

Ø2000 mm. 13.302 mt. tünel, Ø1200-Ø1800 mm. arasında 3.695 mt. branşman tüneli, 21 adet ana tünel şaftı, 17 adet branşman tünel şaftı, 210 mt. kollektör, 125 mt. boru itme ve 520 mt. dere ıslahı yapılması planlanmıştır.

İşin tamamlanması ile Sarıyer İlçesi, Rumelihisarı ile Büyükdere mahalleleri arasından karışık sistem olarak doğrudan Boğaz'a deşarj olan atıksular toplanarak Baltalimanı Atıksu Ön Arıtma Tesisi'nde arıtıldıktan sonra Boğaz'ın dip akıntısına verilecektir. Geçici kabul yapılacaktır.

2002 Yılı Avrupa Yakası Müteferrik Boru İtme İnşaatı:

Avrupa yakasında muhtelif yerlerde yatay sondaj usulü ile atıksu ve yağmursuyu kanalı yapılacaktır. İşin başlangıcından beri 5.375 mt. boru itme ve 124 adet menhol yapılmıştır.

Kemiklidere Havzası Ana Toplayıcı ve Şebeke Bağlantıları İnşaatı:

İşin başlangıcından bugüne kadar toplam 115.725 mt. boru döşenmiştir. İş tamamlanmıştır.

Sazlıdere Atıksu Kollektörleri ve Yan Bağlantıları İnşaatı:

İşin başlangıcından beri 1.125 mt. atıksu kollektörü, 195 mt. boru itme , 3 adet şaft ve 9 adet kollektör bacası yapılmıştır. Fiziki gerçekleşme % 30'dur.

Avrupa Yakası I. Kısım Atıksu Kollektörleri İnşaatı:

İşin başlangıcından beri toplam 6.250 mt. boru döşenmiş olup, fiziki gerçekleşme % 26'dır.

Baltalimanı – Sarıyer Arası Sahil Kuşaklama Kollektörleri ve Bağlantıları İnşaatı:

İşin başlangıcından beri toplam 222 mt. boru itme yapıldı, 10 adet itme şaftı tamamlandı. Fiziki gerçekleşme % 2'dir.

Avrupa Yakası I.Kısım Müteferrik Atıksu ve Yağmursuyu Kanalı İnşaatı:

İşin başlangıcından beri toplam 14.703 mt. boru döşendi. Fiziki gerçekleşme % 54'dür.

Avrupa Yakası II.Kısım Müteferrik Atıksu ve Yağmursuyu Kanalı İnşaatı:

İşin başlangıcından beri toplam 6.700 mt. boru döşendi. Fiziki gerçekleşme % 41'dir.



Avrupa Yakası II.Kısım Müteferrik Atıksu ve Yağmursuyu Kanalı

Avrupa Yakası I.Kısım Atıksu Kanalı, Yağmursuyu Kanalı ve Dere Islahı İnşaatı:

İşin başlangıcından beri toplam 4.834 mt atıksu kanalı döşendi. 1.100 mt. dere ıslahı yapıldı. Fiziki gerçekleşme %65'dir.

Avrupa Yakası II.Kısım Atıksu Kanalı, Yağmursuyu Kanalı ve Dere Islahı İnşaatı:

İşin başlangıcından beri toplam 1.440 mt atıksu kanalı döşendi. 960 mt dere ıslahı yapıldı. Fiziki gerçekleşme % 93'dür.

Avrupa Yakası Diğer Atıksu İnşaatları (Ambarlı Atıksu Tüneli İnşaatı):

Ø 3600 mm. olan 4.798 mt. atıksu tüneli ve 3 adet şaft yapılması planlanmıştır. Yer teslimi yapılmıştır.

Eşkinöz Deresi Atıksu Kollektörleri ve Yan Bağlantıları İnşaatı:

Ø1200 mm. 171 mt., Ø3600 mm. 2.362 mt., Ø1400 mm. 1.296 mt., Ø1600 mm. 749 mt. ve Ø3000 mm. 214 mt. atıksu kollektörü yapılması planlanmıştır. Yer teslimi yapılmıştır.

Hasanoğlu Menekşe Deresi Atıksu Kollektörleri İnşaatı:

Menekşe Deresi kolunda E-6'ya (TEM) kadar Ø300-1600 mm. arası 4.973 mt. atıksu koll kollektörü yapılması planlanmıştır. Yer teslimi yapılmıştır.