

İÇMESUYU TEMİN VE DAĞITIM SİSTEMLERİNDEKİ SU KAYIPLARI YILLIK RAPORU

1.03.2017

İLİ	: ANTALYA
BELEDİYE ADI	: ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
NÜFUSU	: 2.328.555
SU İDARESİ ADI	: ASAT GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
ADRES	: Fabrikalar mah. Dumlupınar Bul. No: 3 Kepez ANTALYA
İRTİBAT KİŞİ ADI-SOYADI	: Halil AYGÜN
TELEFON FAKS	: 0 242 310 1200 - 1598
E POSTA	: halil.aygun@asat.gov.tr
RAPORUN AİT OLDUĞU YIL : 2016	

1. 2005 Yılında kurulan SCADA sistemi Merkez üç ilçede hizmet vermeye başlamış 2008 ve 2011 yıllarında yapılan ilave noktalar ile Merkez beş ilçeyi kapsamına almıştır. Mevcut sistemde 285 adet Debi ölçümü, 232 adet basınç ölçümü, 35 noktadan su analiz ölçümleri yapılmaktadır. 6360 sayılı yasa ile kurumumuza bağlanan ilçelerde 2015 yılı itibariyle 15 nokta siteme ilave edilmiştir.

2. İÇMESUYU TEMİN VE DAĞITIM SİSTEMLERİNDEKİ SU KAYIPLARI ENVANTER FORMU

		Yeraltı suyu	Yerüstü suyu	Toplam
1	Kaynaktan çekilen su miktarı (m ³ /yıl) (kaynağın adını belirtiniz)	248.662.553		248.662.553
2	Yıllık arıtılan su miktarı (m ³ /yıl) (Arıtma uygulanıyor ise)	Yok		
3	Yıllık sisteme verilen (varsa arıtma tesisi çıkışından sonra) toplam su miktarı (m ³ /yıl)	Yok		
4	Abone Sayısı	1.169.321		
5	Yıllık su tüketim miktarı (m ³ /yıl) (İzinli tüketim miktarı)	159.918.239		
6	Su kayıp miktarı (m ³ /yıl) (Sisteme verilen su miktarı - izinli tüketim miktarı)	88.744.314		
7	İletim ve dağıtım hattı uzunluğu (boru cinsi ve uzunluğu(m))	İletim Hattı: 930 km (DN350 ve üzeri) Dağıtım Hattı: 11.103 km		
8	SCADA Sistemi var mıdır?	Merkez ve 5 ilçeyi kapsayan SCADA sistemi vardır.		
9	CBS programı var mıdır? Varsa hangi program olduğunu belirtiniz.	Map Info, Quantum GIS		
10	Abone bilgi sistemi var mıdır? Varsa hangi program olduğunu belirtiniz.	Saysis		
11	Su kayıpları için tespit ve azaltma çalışmaları var mıdır? (Aktif fiziki kaçak kontrolü, İzole alt bölge oluşturma, Basınç yönetimi vb) Varsa açıklayınız.	Var. SCADA Merkezi tarafından kontrolü yapılan izole alt bölgelerde tespit edilen debi artışları fiziki kaçak arama birimi tarafından incelenir.		
12	Su kayıpları için tespit birimi var mıdır? Varsa personel sayısını belirtiniz.	Var.	9 Personel	
13	Sistemdeki yıllık toplam ihbar edilen ve edilmeyen sızıntı ve patlama sayısı nedir?	İhbar Edilen: 86.626 Adet İhbar edilmeyen: 7.965 Adet		
14	Şebeke suyu abone birim fiyatı nedir?	Evsel 2,44+kdv	Sanayi 3,85+kdv	Diğer 3,56+kdv
15	Kullanılan abone sayaç tiplerini ve sayılarını belirtiniz.	B Klas :431.999 C Klas :645.425 Kartlı :6.276		

STANDART SU DENGESİ FORMU

Sisteme Giren Su Miktarı 248.662.553 m ³ /yıl 100,00%	İzinli Tüketim 160.881.539 m ³ /yıl 64,70%	Faturalandırılmış İzinli Su Tüketimi 159.918.239 m ³ /yıl 64,31%	Faturandırılmış Ölçülmüş kullanım 159.918.239 m ³ /yıl 64,31%	Gelir getiren Su Miktarı 159.918.239 m ³ /yıl 64,31%
			Faturandırılmış Ölçülmemiş kullanım 0 m ³ /yıl 0,00%	
	Su Kayıpları 87.781.014 m ³ /yıl 35,30%	Faturalandırılmamış İzinli Su Tüketimi 963.300 m ³ /yıl 0,39%	Faturandırılmamış Ölçülmüş kullanım 963.300 m ³ /yıl 0,39%	Gelir Getirmeyen Su Miktarı 88.744.314 m ³ /yıl 35,69%
			Faturandırılmamış Ölçülmemiş kullanım 0 m ³ /yıl 0,00%	
		İdari Kayıplar 25.112.252 m ³ /yıl 10,10%	İzinsiz Tüketim 980.022 m ³ /yıl 0,39%	
			Sayaçlardaki ölçüm Hataları 24.132.230 m ³ /yıl 9,70%	
	Fiziki Kayıplar 62.668.762 m ³ /yıl 25,20%	Temin ve dağıtım Hatları ile Servis Bağlantılarında Oluşan Kayıp Kaçaklar 60.564.437 m ³ /yıl 24,36%		
		Depolarda Meydana Gelen Kaçak ve Taşmalar 2.104.325 m ³ /yıl 0,85%		