

**İÇMESUYU TEMİN VE DAĞITIM SİSTEMLERİNDEKİ SU
KAYIPLARI YILLIK RAPORU**
(*TEPEBAŞI ve ODUNPAZARI MERKEZ İLÇELERİNE AİT*)

İLİ : ESKİŞEHİR
BELEDİYE ADI : ESKİŞEHİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
NÜFUSU : 811.585
HİZMET ALANI (Km²) : 2.523,00 km²

SU İDARESİ ADI : ESKİŞEHİR SU VE KANALİZASYON
İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ADRES : Orhangazi Mahallesi Ömür Mevkii İçmesuyu
Arıtma Tesisleri
Odunpazarı/Eskişehir

İRTİBAT KURULACAK KİŞİNİN
ADI-SOYADI ÜNVANI/GÖREVİ : Nevin ERKAL (İstatistik Şube Müdür V.)
TELEFON/FAKS : Tel: 0222 324 30 20 -1522
E-POSTA : nevinerkal@eskisehir-eski.gov.tr
RAPORUN AİT OLDUĞU YIL : 2023

**İÇMESUYU TEMİN VE DAĞITIM SİSTEMLERİNDEKİ SU KAYIPLARI
ENVANTER FORMU**

	İçme Suyu Temin Edilen Su Kaynağının Adı ve Koordinatları	Kaynaktan Çekilen Yeraltı Suyu Miktarı (m³/yıl)	Kaynaktan Çekilen Yerüstü Suyu Miktarı (m³/yıl)	TOPLAM (m³/yıl)
1	PORSUK BARAJI	-	50.230.581	50.230.581
	X: 4388984.00			
	Y: 524037.00			
	SARISUNGUR GÖLETİ	-	-	-
	39°42'40" N 30°34'57" E			
		TOPLAM (m³/yıl)		
2	Yıllık arıtılan su miktarı (m³/yıl) (Aritma uygulanıyor ise)	47.793.270 m ³		
3	Yıllık dağıtım sistemine verilen toplam su miktarı (m³/yıl)	47.793.270 m ³		
4	Toplam Abone Sayısı	409.403		
5	Toplam Bağlantı Sayısı	126.996 (Abone şube yolu bağlantı sayısıdır)		
6	Yıllık izinli su tüketim miktarı (m³/yıl)	36.030.292 m ³		
7	Toplam su kayıp miktarı (m³/yıl)	11.762.978 m ³		
8	SCADA sistemi var mıdır?	<input checked="" type="checkbox"/> Var <input type="checkbox"/> Yok		
9	CBS programı var mıdır? Varsa hangi program olduğunu belirtiniz.	ARC GIS		
10	Abone bilgi sistemi var mıdır? Varsa hangi program olduğunu belirtiniz.	OLGU		

11	<p>Su kayıpları için tespit ve azaltma çalışmaları var mıdır?</p> <p>(Aktif fiziki kaçak kontrolü, İzole alt bölge oluşturma, Basınç yönetimi) v.b. Varsa açıklayınız.</p>	<p>Var <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Yok</p> <p>Fiziki kaçak kontrolü 2 ekiptir.</p> <p>Fiziki kaçak kontrolü, izole alt bölge ve basınç yöntemi yapılmaktadır. Akustik dinleme (yer mikrofONU) ile kaçak tespiti yapılmaktadır.</p>
12	<p>Su kayıpları için tespit birimi var mıdır? Varsa personel sayısını belirtiniz (hizmet alımları da dahil)</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>Var 4 personel görevlendirilmiştir. Yok</p>
13	<p>Sistemdeki yıllık toplam ihbar edilen ve edilmeyen sızıntı ve patlama sayısı nedir?</p>	<p>İhbar edilen arıza adedi: 14.375</p> <p>İhbar edilmeyen aktif sızıntı tespitleri : 945</p>
14	<p>İçme suyu temin ve dağıtım için harcanan enerji miktarı (kw/yıl)</p>	<p>19.989.066 kw/yıl</p>
15	<p>Depo Bilgileri</p>	<p>D-1 : 15.000 m³ D-2 : 3 Adet 15.000 m³</p> <p>D-4 : 2 Adet 10.000 m³ D-11 : 2.000 m³</p> <p>D-12 : 10.000 m³ D-21 : 5.000 m³</p> <p>D-31 : 5.000 m³ DY-2 : 2.500 m³</p> <p>Temiz Su Deposu : 10.000 m³</p> <p>Coğrafi Koordinatlar</p> <p>D1: 39,744279 – 30,461929</p> <p>D2: 39,758175 – 30,519826</p> <p>D41:39,753402 – 30,464131</p> <p>D42:39,753304 – 30,46486</p> <p>D11:39,756108 – 30,522459</p> <p>D12:39,743307 – 30,562642</p> <p>D21:39,744912 – 30,538718</p> <p>D31:39,753962 – 30,537798</p> <p>D2Y:39,699179 – 30,621997</p>

16	Ortalama şebeke basıncı	20-40 mSS <input type="checkbox"/>	60-80 mSS <input type="checkbox"/>
		40-60 mSS <input checked="" type="checkbox"/>	80-100 mSS <input type="checkbox"/>
		Diğer	

**İÇMESUYU TEMİN VE DAĞITIM SİSTEMLERİNDE KULLANILAN
MALZEMELERE İLİŞKİN ENVANTER FORMU**

1	İdare tarafından kullanılan;	
	Ultrasonik Debi ölçer	47 adet
	Elektromanyetik Debi ölçer	22 adet
	Diğer : (Fark Basıncı Transmitteri)	7 adet
2	Su Hatlarında Kullanılan vana tipleri ve sayısı:	3.848 adet sürgülü vana, 83 adet kelebek vana mevcuttur.
3	Sistemde Kullanılan Pislik Tutucu (Filtre)	39 adet
4	İdare Tarafından Kullanılan Abone Bağlantısı Tipi	Kaynaklı Polietilen x Dişli Pirinç x PolioksiMetilen <input type="checkbox"/> Düktül Fittingsler <input type="checkbox"/> Pik Kolye x
5	İdare Tarafından Düktül Borulara Servis Bağlantısı Yapılırken Kullanılan Yöntem	Kolyeli Bağlantı x Kolyesiz Bağlantı <input type="checkbox"/>
6	İdarede Mevcut Alt Bölge Sayısı	36 adet
7	İdarenin Kullanmakta Olduğu;	
	Metal Dedektörü Sayısı	6 adet
	Yer Mikrofonu	2 adet
	Korelatör	1 adet
8	İdarede Kullanılan Dataloggerlar;	
	Basıncı Dataloggerı	21 adet
	Debi Dataloggerı	13 adet
	İdarede Kullanılan Basıncı Kırıcı Vanalar;	

9		
	Diyaframlı Tip Basınç Kırıcı	1 adet
	Pistonlu Tip Basınç Kırıcı	25 adet
10	İdarede kullanılan Yangın Hidrantı Tipi	Yeraltı tipi : 1 adet Yer üstü tipi : 222 adet



ESKİŞEHİR ESKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

2023 MERKEZ SU DENGESİ

2023

Sistem Girdisi 47.793.270 %100	Kayıtlı Tüketim 36.030.292 75,4%	Faturalanan Kayıtlı	Faturalandırılmış Ölçümlenen Kay. Tük. 33.564.894 70,2%	Faturalanan Su 33.564.894 70,2%
		Tüketim 33.564.894 70,2%	Faturalandırılmış Ölçülenmemiş Kay. Tük. 0 0,0%	
		Faturalanmayan Kayıtlı	Faturalandırılmamış Ölçümlenen Kay. Tük. 2.338.712 4,9%	Kazanç Elde Edilemeyen Su 14.228.376 29,8%
			Tüketim 2.465.398 5,2%	
	Su Kayıpları 11.762.978 24,6%	İdari Kayıplar 733.312 1,5%	İzinsiz Tüketim (Kaçak Su Tüketimi) 227.281 0,5%	
			Sayaçlardaki Ölçüm Hataları 506.031 1,1%	
		Fiziki Kayıplar 11.029.666 23,1%		