

ARAŞTIRMA

AFET BOYUTUNDA BİR KURAKLIK İstanbul'da İçme Suları

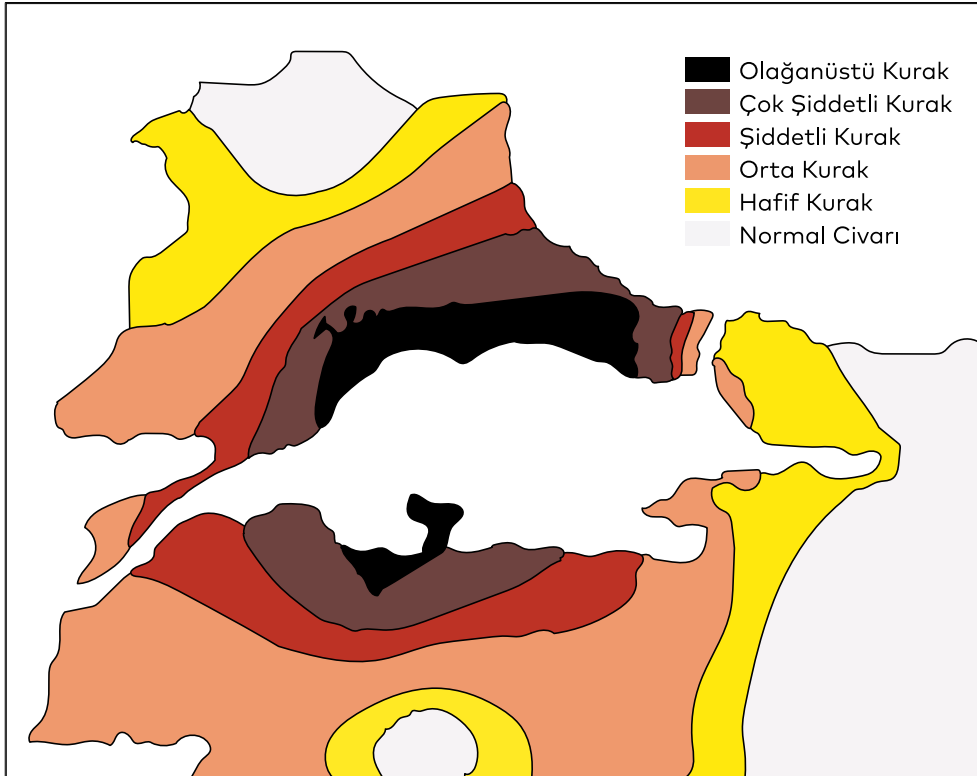


AFET BOYUTUNDA BİR KURAKLIK İstanbul'da İçme Suları

Geçtiğimiz günlerde İstanbullulara su tasarrufu yapma çağrısında bulunan İSKİ Genel Müdürü Şafak Başa, "Çok kurak bir dönem geçiyoruz. Yani bütün bu yatırımları yaparken hakikaten sıcaklık rekorlarının kırıldığı, afet boyutunda bir kuraklık yaşıyoruz" dedi. Bu açıklama gözleri İstanbul barajlarına çevirdi.

İlk olarak Meteoroloji Genel Müdürlüğü'nün haritalandırdığı verilere baktığımızda, Marmara Bölgesi'nin son 24 aylık dönemde çarpıcı bir kuraklık yaşadığı göze çarpmaktadır. Özellikle Marmara Denizi'nin kuzeyinde kalan bölge "Olağanüstü Kurak" diye nitelendirilen kuraklık boyutuna ulaşmıştır.

Marmara Bölgesi'nde Son 2 yılın Kuraklık Haritası



Harita1. Marmara Bölgesi'nde Son 2 Yılın Kuraklık Haritası
Kaynak: Meteoroloji Genel Müdürlüğü

İstanbul barajlarının toplam doluluk oranlarına baktığımızda ise 10 Ağustos 2023 itibariyle barajların doluluk oranı %34,5 ile son 9 yılın aynı günleri ile karşılaştırıldığında en düşük seviyeye inmiş olduğu gözlenmektedir.

Tarih	Barajların Toplam Doluluk Oranı
10/08/2013	%66,56
10/08/2014	%18,61
10/08/2015	%75,05
10/08/2016	%58,30
10/08/2017	%67,95
10/08/2018	%70,03
10/08/2019	%64,88
10/08/2020	%54,06
10/08/2021	%64,16
10/08/2022	%63,33
10/08/2023	%34,54

Tablo 1. İstanbul'da İçme Suyu Barajlarının Yıllara Göre Toplam Doluluk Oranları
Kaynak: İSKİ

İstanbul barajlarını tek tek incelediğimizde 10 Ağustos 2023 itibariyle en düşük doluluk oranına sahip baraj %4,64 ile Pabuçdere olurken en yüksek doluluk oranına sahip baraj ise %67,85 ile Ömerli Barajı olmuştur.

Baraj İsmi	Doluluk Oranı
Alibey	%16,47
Terkos	%19,65
Elmalı	%25,26
Darlık	%49,81
Ömerli	%67,85
Büyükçekmece	%17,72
Sazlıdere	%18,34
Istrancalar	%30,51
Kazandere	%8,27
Pabuçdere	%4,64

Tablo 2. İstanbul'da İçme Suyu Barajlarının Doluluk Oranları Kaynak: İSKİ

İstanbul'da yıllık su tüketimi her geçen yıl yükselmektedir. 1991 yılından itibaren şehrin su tüketimi toplam 4 katına çıkmıştır. O yıllardan beri nüfus grafiğine bakıldığında ise nüfusun sadece iki katına çıktığı gözlenmiştir.

Tarih	İstanbul'da Yıllık Su Tüketimi (m ³)	İstanbul Resmi Nüfusu
1990	-	7.309.190
1991	223.190.566	-
1992	254.137.022	-
1993	254.784.311	-
1994	251.308.053	-
1995	252.420.061	-
1996	327.129.773	-
1997	380.891.741	-
1998	372.865.412	-
1999	382.178.108	-
2000	389.242.782	10.018.735
2001	413.402.830	-
2002	412.457.158	-
2003	442.044.962	-
2004	463.399.155	-
2005	499.217.537	-
2006	516.540.436	-
2007	515.349.367	12.573.836
2008	539.882.223	12.697.164
2009	548.226.098	12.915.158
2010	556.052.687	13.255.685
2011	612.946.645	13.624.240
2012	662.503.923	13.854.740
2013	690.859.569	14.160.467
2014	702.580.909	14.377.018
2015	732.663.497	14.657.434
2016	758.279.029	14.804.116
2017	779.668.722	15.029.231
2018	808.426.542	15.067.724
2019	824.878.264	15.519.267
2020	843.564.311	15.462.452
2021	847.027.817	15.840.900
2022	892.103.260	15.907.951

Tablo 3. İstanbul'da Yıllara Göre Yıllık Su Tüketimi ve Nüfus Karşılaştırması
Kaynak: İSKİ, TÜİK

"Afet Boyutunda Bir Kuraklık" - İstanbul'da İçme Suları, İSKİ, TÜİK ve Meteoroloji Genel Müdürlüğü verileri derlenerek hazırlandı.

