

Dünya Su Günü



22 Mart 2024

22 Mart Dünya Su Günü



Birleşmiş Milletler Genel Kurulu'nun 1992 tarihli BM Çevre ve Kalkınma Konferansı'nda alınan karar ile **her yıl 22 Mart günü "Dünya Su Günü" olarak kutlanıyor.** Dünyada suyun giderek artan öneminden dolayı kutlanan bu günde her yıl farklı bir tema üzerinden küresel olarak su kaynakları ve kullanımı ile ilgili yaşanan sıkıntılara dikkat çekiliyor.

SU = YENİ ELMAS

22 Mart Dünya Su Günü'nde, Su ile İlgili Bilmeniz Gereken 22 Gerçek



- 1- İnsan vücudunun %50 ile %65'i sudan oluşmaktadır. Bu oran yeni doğmuş bebeklerde %78'e kadar çıkıyor.
- 2- Dünya'nın %70.9'u sularla kaplıdır ve bu suyun miktarı 1,386,000,000 kilometre küptür. Bunun %97'si tuzlu sudur, %2.7'si ise buzullarda donmuş bir şekilde bulunmaktadır.
- 3- İnsanlığın kullanabileceği göl, ırmak, dere vb. gibi tatlı su kaynaklarının **yüzdesi ise sadece %0,3'tür.**
- 4- Dünya'nın atmosferinde tüm ırmaklardan daha fazla su vardır. Eğer havadaki su buharı eşit bir şekilde yeryüzüne düşerse, Dünya'nın her noktası 2,5 cm derinliğinde su ile kaplı olurdu.

22 Mart Dünya Su Günü'nde, Su ile İlgili Bilmeniz Gereken 22 Gerçek



5- 2050 yılına kadar suya olan talebin yüzde 55 artış göstermesi bekleniyor. Tatlı suyun yüzde 70'i tarımda kullanılıyor. Artan nüfusu beslemek için gıda üretimi 2035'e kadar yüzde 69 artacak.

6- Dünya Sağlık Örgütü günde yaklaşık **22 litre suyun** insanların temel kullanım ve temizlik ihtiyacını karşılayabileceğini belirtiyor.

7- Türkiye'de kişi başı günlük ortalama su miktarı ise **217 litre**. Üç büyük şehrimizde kişi başı günlük ortalama su miktarı İstanbul için 189, Ankara için 227 , İzmir içinse 173 litre olarak ölçülmüş.

8- Türkiye'de suyun yüzde 72'sinin sulama, yüzde 11'inin sanayide, yüzde 16'sının içme ve kişisel kullanımda kullanılıyor.

22 Mart Dünya Su Günü'nde, Su ile İlgili Bilmeniz Gereken 22 Gerçek



- 9-** Türkiye'de son 20 yılda kişi başına düşen su miktarı **4 bin metreküpten 1430 metreküpe indi**. Bu rakam bizi **su azlığı çeken** ülkeler sınıfına ekliyor.
- 10-** Dünya'da 748 milyon kişinin gelişmiş bir su kaynağına, 2,5 milyar insanın ise gelişmiş bir sıhhi tesisata ulaşım imkanı yok.
- 11-** Su ile taşınan hastalıklar 5 yaşındaki çocukların hayatını kaybetmesinde, sıtma, kızamık ve AIDS'in hepsinin toplamından daha fazla ölüm orana sahip. Gelişen ülkelerde tüm hastalıkların %80'i su ve sıhhi temizliğin yetersiz olmasından kaynaklanıyor.
- 12-** Her gün, çoğunlukla kızlar ve kadınlardan oluşan insanlar, günlerinin %25'ini ve toplam 125 milyon saatini uzaklarda bulunan su kaynaklarından suyu evlerine getirmek için harcıyor.

22 Mart Dünya Su Günü'nde, Su ile İlgili Bilmeniz Gereken 22 Gerçek



13- Güney Afrikalı kadınlar ve kızlar her gün toplamda 16 defa aya gidip gelecek kadar bir yolculuğu sadece su taşımak için yapıyor.

14- Duşta bir dakikada harcadığımız su (15L), Sahra altı bölgesinde yaşayan insanların içme ve temizlik için kullandığı sudan (7-10L) daha fazla.

15- Bir kalori gıdayı üretmek neredeyse 1 litre suya mal oluyor. 100 gram plastiği üretmek ise yaklaşık 6 litreye.

16- 1 kilo pirinci üretmek için yaklaşık 3500 litre suya ihtiyaç varken, 1 kilo et üretmek için bu rakam 15 bin litreye kadar çıkıyor. 1 litre gazlı içecek içinse bu rakam 160 ile 300 litre arasında değişiyor.

22 Mart Dünya Su Günü'nde, Su ile İlgili Bilmeniz Gereken 22 Gerçek



- 17-** Dünya genelinde kullanılan suların %80'i hatta bazı ülkelerde %95'i arıtılmadan doğaya bırakılıyor.
- 18-** Su filtreleme ve temizleme teknolojisi şu anda o kadar gelişti ki, atık suları temizledikleri zaman bazı musluk sularından daha temiz oluyor. Ama üstündeki tabu yüzünden bu durumu kabul etmekte ve bu teknolojiyi kullanmakta zorlanıyoruz.
- 19- İsrail atık suların yüzde 86'sını arıtarak yeniden kullanıyor. Bu bakımdan dünya birincisi. İkinci sırada ise yüzde 19 ile İspanya geliyor.**
- 20-** Japonya'da, 2011 yılındaki deprem ve ardından meydana gelen tsunaminin vurduğu Fukuşima nükleer santralının işletmecisi Tokyo Elektrik (Tepco) yaptığı açıklamada radyasyonlu suyun temizlenme işleminin 2025'te bitmesini beklediklerini bildirmişti.

22 Mart Dünya Su Günü'nde, Su ile İlgili Bilmeniz Gereken 22 Gerçek



21- 5 ile 15 milyon ton plastik her yıl ırmaklar ve denizler yolu ile okyanuslara karışıyor, yapılan araştırmalar 2050 yılında su kaynaklarında plastiklerin ağırlığının balıklardan daha fazla olabileceğini öngörüyor.

22- Tüm bunları okuyup daha az su harcamalıyım diye düşünüyorsanız, basit seçimlerle bir günde **8245 litre su tasarrufu** yapmanız mümkün. Bunun için [buraya tıklayarak içeriğimize](#) göz atabilirsiniz.



Su ayak izin **6118** lt/gün

- Dušta geçirdiğim süreyi 5 dakikaya indireceğime söz veriyorum.**
Dušta 10 dk'da 120 litre su harcanıyor.
- Çamaşır makinesini tam dolu ve ön yıkamasız çalıştıracığıma söz veriyorum.**
Çamaşırını ön yıkamadan geçirmek yaklaşık 10 litre fazladan su harcamanıza neden olur.
- Kıyafet masrafımı yarıya indireceğime söz veriyorum.**
Bir tişört üretmek için harcanan su miktarı 2700 litredir.
- Mutfak musluklarının kullandığım süreyi yarıya indireceğime söz veriyorum.**
- Haftalık et tüketimimi yarı yarıya indireceğime söz veriyorum.**
Bir hamburger 2331 litre suya denk gelir.

[BAŞTAN HESAPLA](#)

[SEN DE SÖZ VER](#)

Ana Sayfa > Su Ayak İzini Hesapla

SU AYAK İZİNİ HESAPLA

Su Ayak İzi Nedir?

Su ayak izi, birim işlemde bir bireyin günlük yaşantısının suyun boşa harcandığı, ne kadar su kullanıldığına göre sınıflandırma da yapıldığı bir hesaplama yöntemidir. Bu hesaplama yöntemiyle yapılan hesaplamalar, su tüketimini azaltmaya yardımcı olur. Su ayak izi, su tüketimini azaltmaya yardımcı olur. Su ayak izi, su tüketimini azaltmaya yardımcı olur.

Su Ayak İzi Nedir?

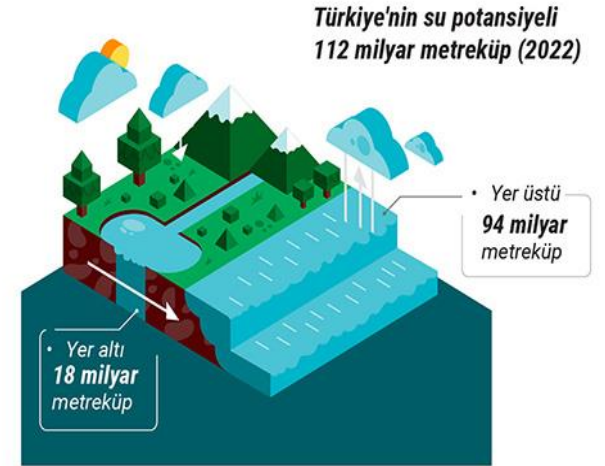


Türkiye'nin Su Kaynakları Ne Durumda?

- Türkiye, sanılanın aksine su zengini bir ülke değil. Artan nüfusu ve paralel olarak artan su kullanım alanları ile Türkiye, ne yazık ki “su fakiri” bir ülke olma yolunda ilerliyor.
- Ülkede kişi başına düşen su miktarı kriteri üzerinden ülkeler “su zengini” veya “su fakiri” olarak nitelendiriliyor.
- Bu sıralamaya göre kişi başına düşen yıllık su miktarı 8.000 m³ ‘ten fazla olan ülkeler su zengini, 2.000 m³’ten az olan ülkeler su kıtlığı yaşayan ülkeler ve 1.000 m³’ten az olan ülkeler ise su fakirliği çeken ülkeler arasında yer alıyor.
- DSİ’nin verilerine göre Türkiye’de yıllık kişi başına düşen su miktarı yaklaşık **1430 m³**. Bu miktar ile de Türkiye, su kıtlığı çeken ülkeler kategorisinde yer alıyor. Ancak, TÜİK’in **2030 yılı için 100 milyonluk nüfus tahmini göz önünde** bulundurulduğunda, mevcut su miktarı ve tüketimi sabit kaldığında kişi başı kullanımın **1120 m³/yıl** civarında olacağı öngörülüyor.
- Küresel sıcaklığın 2 derece artmasının etkisi ile Türkiye’de suya ulaşım %40 azalacak.

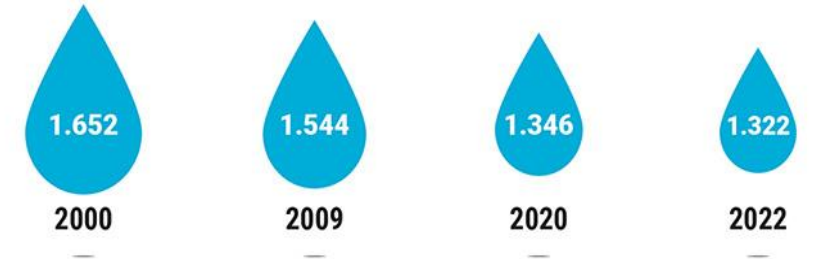
Kuruyan sulak alanlar Türkiye'nin su varlığını ve biyoçeşitliliğini tehdit ediyor

Uzmanlar, Türkiye'nin endüstri çağından bu yana sulak alanlarının yüzde 40'ını kaybettiğini, su kaynaklarının yanı sıra biyoçeşitlilik kaybının bu orandan daha fazlasına tekabül ettiğini belirtiyor



- Su potansiyelinin **57 milyar metreküpü** kullanılıyor
- Sulama **44 milyar metreküp**
- İçme-kullanma ve sanayi **13 milyar metreküp**

Kişi başına düşen kullanılabilir yıllık su miktarı (Metreküp)

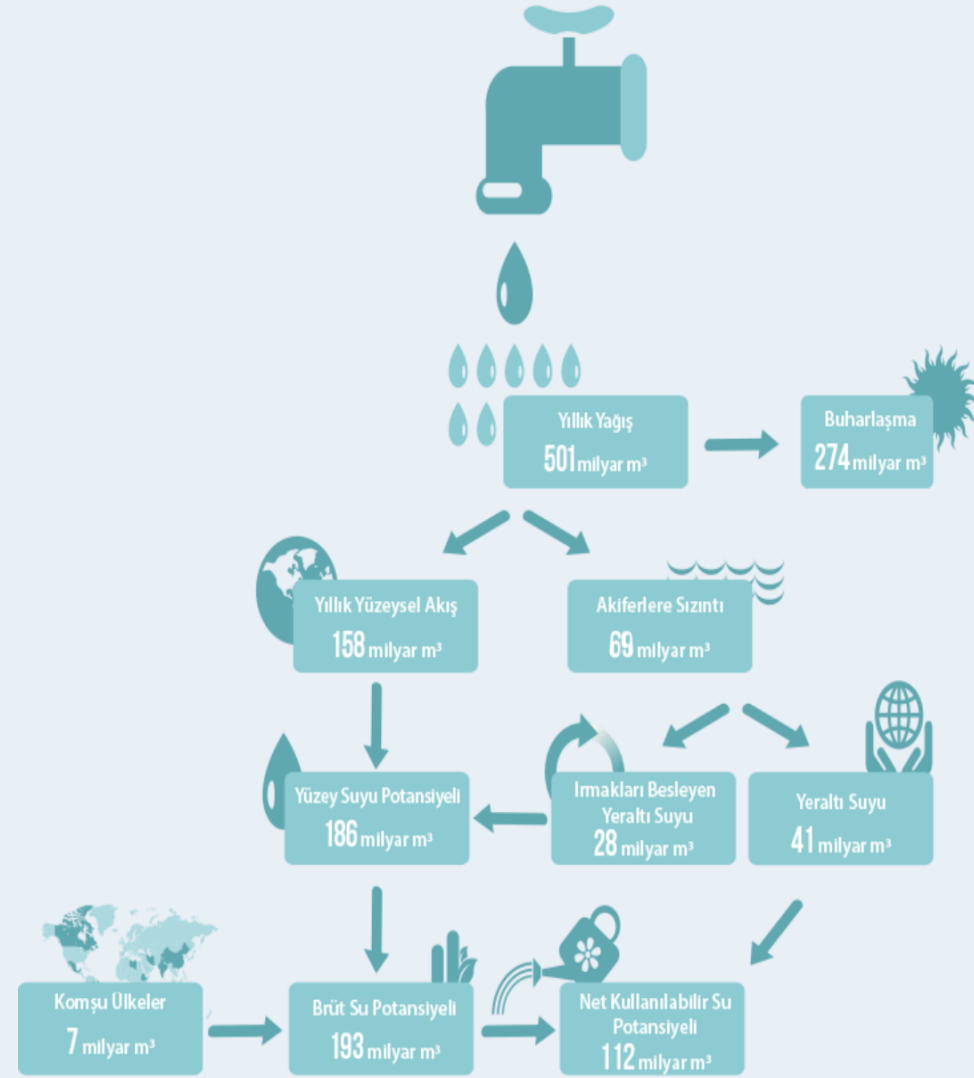
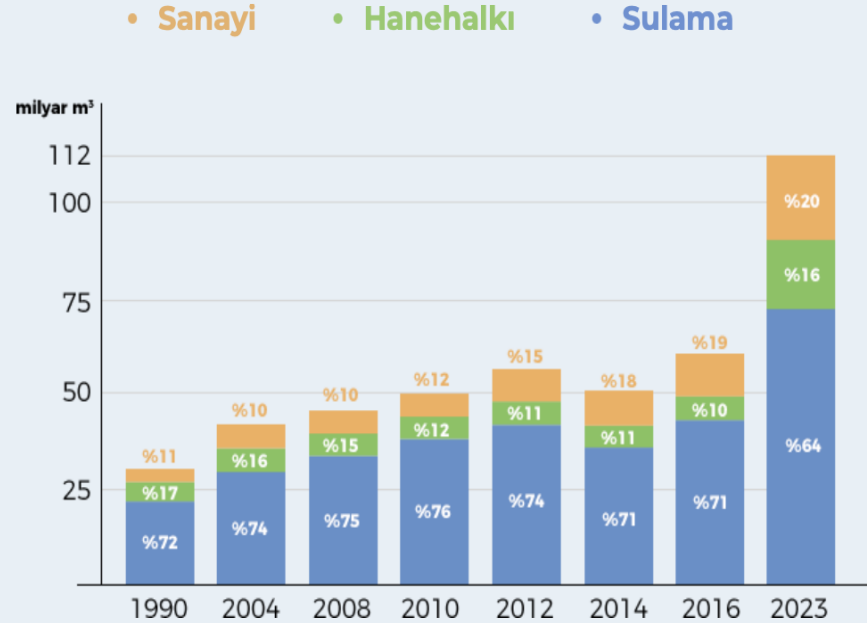


TÜRKİYE SU DURUMU

Türkiye’de hanehalkı su tüketim oranı toplama göre gün geçtikçe artış göstermektedir. 2016 yılında; %10 olan hane halkı tüketim payının; 2023 yılında artan nüfus ile %16 seviyesine çıkması beklenmektedir.



Türkiye’de Su Kullanımı



Kaynak: Devlet Su İşleri (DSİ), TSKB Ekonomik Araştırmalar





- **Meriç-Ergene**
- 0,76 milyar ton
- 749.510 nüfus
- 1.014 ton/kişi/yıl
- Su stresi



- **Batı Karadeniz**
- 5,09 milyar ton
- 1.879.209 nüfus
- 2.705,93 ton/kişi/yıl
- Su zengini



- **Yeşilirmak**
- 3,1 milyar ton
- 2.721.221 nüfus
- 1.139,19 ton/kişi/yıl
- Su stresi



- **Marmara**
- 2,84 milyar ton
- 17.608.408 nüfus
- 161,06 ton/kişi/yıl
- Kesin kıtlık

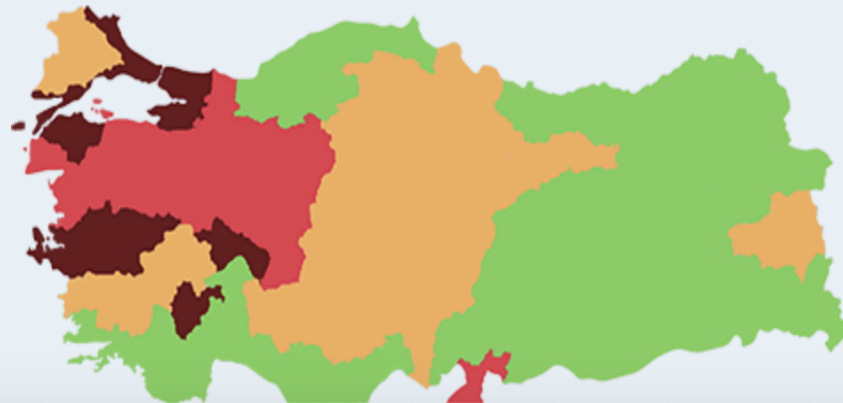


- **Sakarya**
- 4,03 milyar ton
- 7.262.833 nüfus
- 554,88 ton/kişi/yıl
- Kıtlık



- **Doğu Karadeniz**
- 9,36 milyar ton
- 2.404.480 nüfus
- 3.892,73 ton/kişi/yıl
- Su zengini

DEVAMINI GÖR



- **Türkiye Ortalaması (2015)**
- 112 milyar ton
- 78.741.053 nüfus
- 1.422,23 ton/kişi/yıl
- Su stresi



Tablo 5'te de görüldüğü gibi, 2004 ve 2016 yılları arasında su kullanımında yaklaşık %50 artış gerçekleşmiştir. Mevcut nüfusun ve ekonomik büyüme oranının etkileri de göz önünde bulundurulduğunda, mevcut kaynakların 20 yıl içinde tükenmemesi ön koşuluyla, gelecekte Türkiye'nin su kaynakları üzerindeki baskının artması bekleniyor. Bu nedenle, Türkiye'nin gelecek nesillere sağlıklı ve yeterli miktarda su aktarması için su kaynaklarını koruması ve verimli kullanması şart.

Tablo 5. Türkiye'de Su Kullanımı¹¹

Yıl	Sulama (milyar m ³)	Hanehalkı (milyar m ³)	Sanayi (milyar m ³)	Toplam (milyar m ³)
1990	22,0	5,1	3,4	30,5
2004	29,6	6,2	4,3	40,1
2008	33,8	5,8	6,0	45,6
2010	38,2	5,8	6,0	49,9
2012	41,6	6,0	8,4	56,0
2014	35,9	5,7	9,1	50,7
2016	43,1	6,2	11,1	60,4
2023	72,0	18,0	22,0	112,0

Kaynak: Devlet Su İşleri (DSİ), TurkStat, TSKB Ekonomik Araştırmalar

Baraj Doluluk Oranları



Bu hizmet İstanbul Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü işbirliği ile e-Devlet Kapısı altyapısı üzerinden sunulmaktadır.

Yazdır

Bu hizmeti kullanarak, baraj doluluk oranlarını sorgulayabilirsiniz.

Tarih 21/03/2024

Genel Doluluk Oranı (%) 79,34

Baraj Doluluk Oranları

Baraj Adı	Baraj Kapasitesi (m3)	Doluluk Oranı (%)	Açıklama
Omerli	235371000	88.33	-
Darlık	107500000	86.24	-
Eimalli	9600000	89.38	-
Terkos	162241000	81.35	-
Alibey	34143000	70.11	-
BCekmece	148943000	75.65	-
Sazlıdere	88730000	58.73	-
Istrancalar	6231000	68.64	-
Kazandere	17424000	73.28	-
Pabuçdere	58500000	72.2	-

Bu hizmet Ankara Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü işbirliği ile e-Devlet Kapısı altyapısı üzerinden sunulmaktadır.

Yazdır

Bu hizmeti kullanarak, baraj doluluk oranlarını sorgulayabilirsiniz.

Tarih 19/03/2024

Genel Doluluk Oranı (%) 47,36

Baraj Doluluk Oranları

Baraj Adı	Baraj Kapasitesi (m3)	Doluluk Oranı (%)	Açıklama
Kesikköprü Barajı → İvedik Arıtma Tesisine Aktarım	95.000.000	100	-
Türkçerefi Barajı → Temeilli Arıtma Tesisine Aktarım	5.668.500	20.44	-
Peçenek Barajı → Şereflikoşisar Arıtma Tesisine Aktarım	59.525.000	40.41	-
Kargali Barajı → Elmadag Arıtma Tesisine Aktarım	542.000	100	-
Alıyar Barajı → Eğrekkaya Barajına Aktarım	52.445.000	75.23	-
Eğrekkaya Barajı → Kurtboğaz Barajına Aktarım	112.300.000	75.16	-
Kavçakkaya Barajı → Çubuk ve Kurtboğaz Barajına Aktarım	85.228.000	72.31	-
Kurtboğaz Barajı → İvedik Arıtma Tesisine Aktarım	92.053.000	55.89	-
Çamlidere Barajı → İvedik Arıtma Tesisine Aktarım	1.220.380.000	40.93	-
Çubuk 2 Barajı → Pusaıklar ve Çubuk Arıtma Tesisine Aktarım	22.445.000	62.07	-



İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
Baraj Doluluk Oranları

Paylaş

Bu hizmet İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü işbirliği ile e-Devlet Kapısı altyapısı üzerinden sunulmaktadır.

Yazdır

Bu hizmeti kullanarak, baraj doluluk oranlarını sorgulayabilirsiniz.

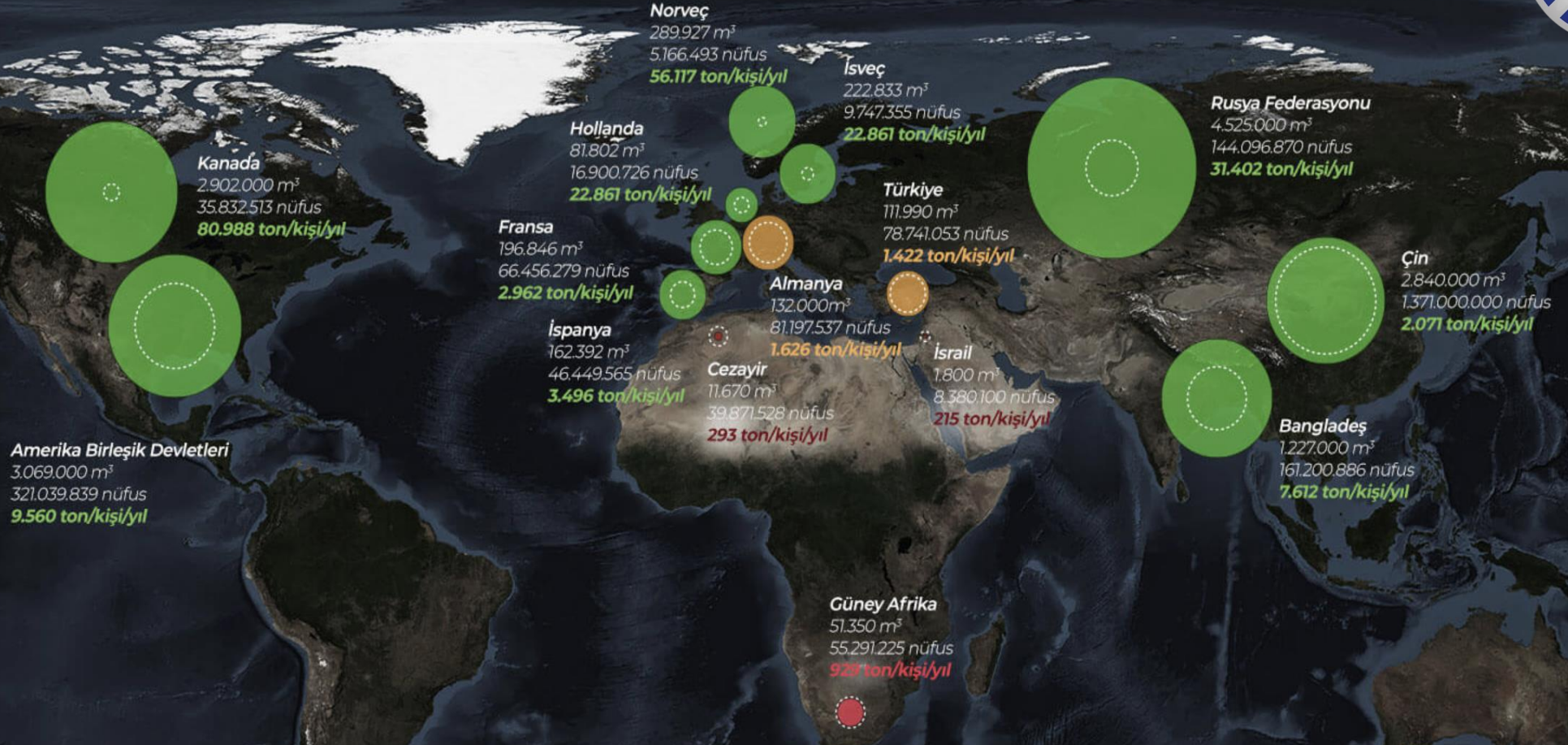
Tarih 19/03/2024

Genel Doluluk Oranı (%) 41,84

Baraj Doluluk Oranları

Baraj Adı	Baraj Kapasitesi (m3)	Doluluk Oranı (%)	Açıklama
TOPLAM	23941432000	41.84	TOPLAM
Alaçatı Kutlu Aktaş Barajı	16500000	46.34	-
Bağcıva Barajı	7759000	74.88	-
Gördes Barajı	473000000	12.49	-
Güzelhisar Barajı	155350000	89.01	-
Tahtalı Barajı	306650000	32.3	-
Ürkmez Barajı	8625000	44.59	-

Falkenmark Göstergesi Sınıfları



Neler Yapabiliriz?



İklim gibi doğa olaylarını yönetemeyiz ama doğa olaylarına dirençli yaşam alanları ile doğa olaylarının felakete dönüşmesinin önüne geçebiliriz. Türkiye acilen Yeşil İyileşme sürecine geçmeli!

Kuraklık, iklim koşullarına bağlı bir durum. Ancak, kuraklığın etkisinin şiddetinin ne ölçüde olacağı, suyun ve toprağın durumuna bağlı. Benzer şekilde, aşırı yağışların, sel ve taşkın felaketlerine dönüşmemesi de kader değil; önlenabilir bir durum.

Su kaynaklarının verimli kullanılması ve temiz kalması, topraklarımızın organik madde bakımından zengin olması, özellikle ormanlık alanlar ve sulak alanlar gibi su kaynaklarını besleyen ve suyu depolayan alanların korunması, kurak geçen mevsim koşullarına ve yağışların şiddetlenmesi gibi durumlar karşısında en büyük güvencemiz.

Neler Yapabiliriz?



- Türkiye'de su kullanımının da en büyük payı tarımsal sulama aldığı için, bu alanda yapılacak en ufak gelişmenin tüketilen su miktarını azaltıcı yönde doğrudan etkisi olacaktır. Daha verimli bir sulama için yağmurlama sulama ve damla sulama yöntemleri kullanılabilir. Genel olarak yağmurlama sulama ve damla sulama metodlarında, geleneksel sulama metodları ile karşılaştırıldığında, sırasıyla %70 ve %90 daha az su tüketilmektedir.
- Tarımsal su kullanımını azaltmak için başka bir çözüm, daha verimli tarımsal planlamaya sahip olmaktır. Daha önce de belirtildiği gibi, Türkiye'deki her havza su bakımından zengin değildir. Daha verimli bir tarımsal planlamaya sahip olmak amacıyla, her bir havza için tarımsal ürünler su ihtiyaçları ile birlikte analiz edilmeli ve su kullanım miktarına göre ekilmelidir.
- Su şebekelerinin ve boru hatlarının iyileştirilmesi, belediyelerin kayıp ve kaçak oranlarını azaltması da atılabilecek önemli adımlar arasında sayılabilir.
- Su kanalizasyon sistemleri ve atıksu arıtımı, su kıtlığına karşı mücadelenin büyük bir parçası olarak bilinmektedir.
- Kamu, hanehalkları, özel sektör oyuncularını ve belediyelerin su kıtlığı sorununun eğitimi için daha çok yatırım yapması gerekmektedir. Verimsiz su tüketimi ile ilgili düzenlemeler yapılması, hanehalkının farkındalığının artırılması ve verimli araç kullanımı ile su tüketiminin nasıl azaltılacağı konusunda yönlendirilmesi su kıtlığı ile mücadelede etkin olacaktır.



TEŞEKKÜRLER