

# Su Kıtlığı Nedir? / Su Kıtlığı Gündemi



## Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları 16:

**Barış, Adalet ve Güçlü Kurumlar**



*Sürdürülebilirlik Bülteni*  
Ağustos 2022 - Sayı:18

# SU KITLIĞI NEDİR?

Dünya yüzeyinin %71'ini oluşturduğu belirtilen su; yaşamın ve doğanın var olmasını sağlar. Ancak günlük hayatımızın temelini oluşturan tatlı su kaynakları oldukça nadirdir. Dünyamızdaki suyun sadece %3'ü tatlı sudur. Bu oranın ise üçte ikisi buzullarda saklıdır veya başka bir şekilde kullanımımız için uygun değildir.

Artan nüfus miktarı, yaşam tarzı ve doğaya verilen kitlesel zararlar sebebiyle dünya olarak bir su kıtlığına sürükleniyoruz. **Su kıtlığı**, fiziki kıtlık nedeniyle su kaynaklarının kıtlığı, yeterli altyapı eksikliği nedeniyle erişimde kıtlık veya kurumların düzenli su temini sağlayamaması anlamına gelmektedir.



## Dünya nüfusunun neredeyse üçte ikisi her yıl en az bir ay şiddetli su kıtlığı yaşıyor.

Su kullanımı, 1900'den bu yana nüfus artış hızının iki katından fazla bir hızla su kullanım hızı artış göstermektedir. Artan sayıdaki yerleşim bölgeleri, su hizmetlerinin sürdürülebilir bir şekilde sağlanamayacağı sınıra ulaşmaktadır. Bununla birlikte, hızla büyüyen kentsel alanlar su kaynakları üzerinde ağır baskı oluşturduğundan, şehirleşmeyle birlikte su kıtlığı daha da artacaktır.

## Su kaynaklarının yetersiz olduğu ülkelerde iki milyardan fazla insan yaşıyor.

Ekosistemlerin gelişmesini sağlayan ve büyüyen insan nüfusunu besleyen su sistemlerinin çoğu stresli hale gelmiştir. Tatlı su kaynakları (nehirler, göller vb.) kuruyor veya kullanılamayacak kadar kirleniyor. Dünyadaki sulak alanların yarısından fazlası yok olmuş durumdadır. Suya en çok ihtiyaç duyan ve tüketen tarımda, harcanan suyun çoğu verimsizlikler yoluyla israf edilir. Gıda temininde büyük bir öneme sahip olan su kaynaklarının tükeniyor olması durumda gıdaya erişim de her geçen gün zorlaşacaktır. Bununla birlikte, yetersiz su temini kolera ve tifo gibi birçok su kaynaklı hastalıklara neden olarak insan sağlığını olumsuz etkilemektedir. İklim değişikliği de su kıtlığını olumsuz etkileyen faktörler arasındadır. Dünya çapında ekstrem hava olaylarına neden olarak bazı bölgelerde kıtlık ve kuraklığa, diğerlerinde ise sellere neden olmaktadır.





Mevcut tüketim oranında bu durum daha da kötüleşecek. Hükümetlerin su kullanım modellerini çevre de dahil olmak üzere farklı kullanıcıların ihtiyaç ve talepleriyle uyumlu hale getirmeleri için entegre su kaynakları yönetimi gibi çözümlere yönelmesi gerekmektedir. Bireysel olarak daha az su tüketmesini sağlamak da su kıtlığı ile mücadelenin önemli adımlarındır. İş yerinde ve ofiste etkin su tasarrufu gerçekleştirmek, su tasarrufu uygulamalarını hayatımıza entegre etmek, su kaynaklarını kirletecek olan plastik, cam vb. atıkları üretmemek gibi aksiyonlar olarak tatlı su kaynaklarımızı birlikte koruyabiliriz.





# SU KITLIĞI GÜNDEMİ



## Türkiye'de 'yakın gelecekte su kıtlığı yaşayabilir' uyarısı verildi.

Tarım ve Orman Bakanlığı Su Yönetimi Genel Müdür Yardımcısı "2030'da yağış miktarının yıllık bin 120 metreküpe kadar düşeceğini öngörüyor." ve "Bu verilere göre, ülkemiz günümüz itibarıyla su fakiri olmamasına rağmen, su zengini bir ülke de değildir. Su stresi altında bir ülkedir. Hatta yapılan birçok çalışmaya göre, yakın bir gelecekte ülkemizin su kıtlığı yaşayan bir ülke durumuna gelmesi bile muhtemeldir." şeklinde ifade etti.

## İspanya'da su rezervleri tüm zamanların en düşük seviyesine ulaştı.

Hükümete göre artan tüketim ve buharlaşmanın bir araya gelmesiyle su rezervleri haftada %1,5 oranında düşüyor.

## Covid-19 salgını sonrasında turizmin canlanması, Barcelona gibi şehirlerde su tüketiminde %10'luk bir artışa yol açtı.

Eğer Barcelona'da yakında yağış olmazsa, halihazırda İspanya'nın pek çok bölgesinde uygulanan su kısıtlamaları, burada da yürürlüğe girecek.

## İtalya'da, 2022 yılının şimdiye kadar kayda geçen en sıcak ve en kurak yıl olması bekleniyor.

İtalya Meteoroloji Derneği Başkanı Luca Mercalli, "İklim krizini siyasi bir sorun haline getirmek için artık ne yapmamız gerektiğini bilmiyorum. Kuraklık, iklim raporlarının öngördüğü sıklıkta ve yoğunlukta ilerliyor. Bunu bir öncelik haline getirmek için neden beklemeye devam ediyoruz?" diye soruyor.





## Almanya'nın Ren Nehri'nde de su seviyesi alarm vermeye başladı.

Endüstriyel kalbini Rotterdam ve Antwerp'in ana limanlarına bağlayan ve petrol, kömür ve diğer hammaddeleri taşımak için kullanılan hayati bir yolu olan Ren Nehri'nin su seviyesi, şiddetli bir kuraklık sonucunda mal taşımacılığının 132 gün boyunca durdurulmasına neden olan 2018'deki seviyeden de daha düşük bir noktaya ulaştı. Bazı gemiler, navlun maliyetlerini artırarak karaya oturmaktan kaçınmak için %25 kapasiteyle çalışıyor.

## İsviçre'de süt endüstrisi kuraklıktan en çok etkilenen sektörler arasında yer aldı.

Fribourg, Jura ve Neuchâtel'deki yetkililer, otlatmak için kullanılmayan vadi çayırlarını açmak zorunda kaldı. Lucerne yakınlarındaki Obwalden kantonunda, Kerns köyündeki susuz kalan ineklere Sarnen Gölü'nden helikopterle su taşımak için ordu devreye girdi.

## Hollanda, su kıtlığı ilan ederek kuraklığı resmiyete taşıdı.

Hükümet henüz hane halkı tüketimine kısıtlama getirmede ancak insanlardan arabalarını yıkamaları mı yoksa çocuk havuzunu tamamen doldurmaları mı gerektiği konusunda dikkatlice düşünmelerini istedi.

## Belçika'da, 1885'ten bu yana en kurak yazın yaşandığı bildirildi.

Yerel yetkililer, bazı su yollarında kalan suyun endüstriyel veya kanalizasyon atığından ibaret olduğu için birçok balığın öldüğünü bildirdi. Ardennes'deki on üç kömün, insanların yüzme havuzlarını doldurmasını yasakladı.



# SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA AMAÇLARI 16: BARIŞ, ADALET VE GÜÇLÜ KURUMLAR



Dünya genelinde şiddet her geçen gün artmaktadır. Dünya nüfusunun neredeyse yarısı çeşitli sebeplerden kaynaklanan şiddetten etkilenmiştir. Bu durum başta çocuklar olmak üzere insanlar üzerinde büyük ve kalıcı sorunlar yaratmaktadır. Ayrıca yolsuzluk, rüşvet, hırsızlık vb. durumlar da toplumu olumsuz etkilemektedir.

## “Sürdürülebilir Kalkınma İçin Barışçıl ve Kapsayıcı Toplumlar Tesis Etmek, Herkes İçin Adalete Erişimi Sağlamak ve Her Düzeyde Etkili, Hesap Verebilir ve Kapsayıcı Kurumlar Oluşturmak” İçin Hedefler:



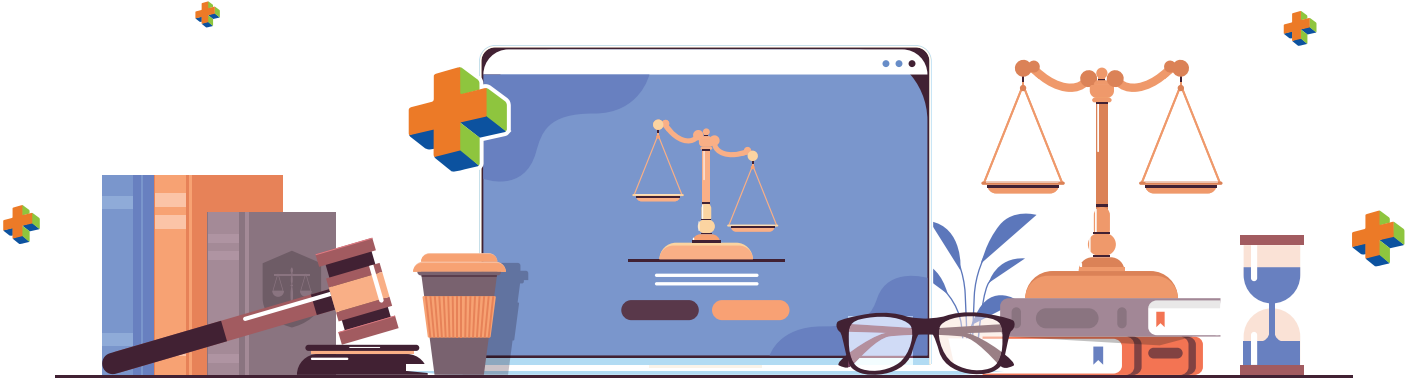
- Şiddetin her yerde azaltılması
- Çocukların istismar, sömürü, çocuk ticareti ve şiddetten korunması
- Hukukun üstünlüğünün geliştirilmesi ve adalete eşit erişimin sağlanması
- Organize suç ve yasa dışı para ve silah akışıyla mücadele edilmesi
- Yolsuzluk ve rüşvetin önemli ölçüde azaltılması
- Etkili, hesap verilebilir ve şeffaf kurumların geliştirilmesi
- Karar alma mekanizmasının, ihtiyaçlara duyarlı, kapsayıcı ve temsil edici olması
- Küresel yönetişimde katılımcılığın güçlendirilmesi
- Evrensel yasak kimlik sağlanması
- Bilgiye kamu erişiminin sağlanması ve temel özgürlüklerin korunması
- Şiddeti önlemek ve terör ve suçla mücadele etmek için ulusal kurumların güçlendirilmesi
- Ayrımcı olmayan yasa ve politikaların geliştirilmesi ve uygulanması



## Barış, adalet ve güçlü kurumlar neden önemli?

Barışçıl ve kapsayıcı toplumun desteklenmesi, herkes için adalete erişimin sağlanması ve her düzeyde etkili, hesap verebilir ve kapsayıcı kurumların inşası sürdürülebilir kalkınmanın gerekliliklerindedir. Kalkınma Hedeflerinin hepsinde ilerleme kaydedebilmemiz için tüm dünyada nitelikli eğitim ve sağlık hizmeti verebilen, ekonomik politikalar üretebilen ve çevreyi koruyan etkin ve herkesi kucaklayan kurumlara ihtiyacımız var.

Bazı bölgelerde barış, güvenlik ve refah sürekli iken, diğer bazı bölgelerde ise sürekli çatışma ve şiddet sarmalı yaşanmaktadır. Yüksek şiddette çatışma ve güvensizlik ortamı, ülkelerin kalkınmasını yıkıcı bir şekilde etkiler. Bununla birlikte, ekonomik büyümeyi de olumsuz etkiler ve toplumu uzun süre etkileyecek eşitsizlikler ve haksızlıklar yaratır. Barış, devamlılık, adalet, insan hakları ve hukukun üstünlüğüne dayalı etkin yönetim olmadan, toplumunun sürdürülebilir kalkınmasını beklenemez.



## Harekete geçmezsek ne olur?

Her biçimiyle şiddet, toplumlar üzerinden kolayca yayılarak olumsuz etkiler yaratır. Şiddet; kalkınmayı ve refahı, toplumların müreffeh bir yaşama sahip olmasını ve toplum sağlığını engeller. Şiddet travmaya Toplumsal bütünleşmeyi zayıflatarak, başarıyı düşürür.

Dışlama ve ayrımcılık vb. olumsuz durumların artması insan haklarının ihlal edilmesine sebep olmasının yanı sıra kızgınlığa ve hayal kırıklığına dolayısıyla da şiddete yol açabilir.

Bununla birlikte, adalete erişimin olmaması anlaşmazlıkların çözülemeyeceği ve güven ortamının sağlanamayacağı anlamına gelmektedir. Meşru yasalar çerçevesinde faaliyet göstermeyen kurumlar güçlerini kötüye kullanma yoluna gidebilir ve kuruluşlar hizmet veremeyecek duruma gelebilir.



## Bu sorunu çözebilir miyiz?

Herkese eşit bir şekilde barış ve adaletin sağlandığı toplumlar için hükümetlerin, sivil toplumun, kuruluşların ve toplumların birlikte çalışması gerekmektedir. Şiddetin azaltılması, adaletin yerini bulması, yolsuzluklarla mücadele edilmesi için herkesin süreçlere katılımı oldukça önemlidir. Bunun paralelinde hem kamusal hem de özel alanlarda görüşlerin ifade edilme özgürlüğü sağlanmalı ve insanlar kendi yaşamlarını etkileyen karar süreçlerine katılabilmelidirler. Kanunlar ve politikalar ayrımcılık yapılmadan uygulanmalıdır. Ulusal ve yerel kurumlar ailelere ve toplumlara temel hizmetleri eşitlikçi bir yaklaşımla ulaştırmalıdır. Ayrıca, ulusal ve yerel kurumlar Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarının uygulanmasından sorumlulardır ve bu yönde yeterli birikime sahip olmalıdırlar.

## Bu sorunu çözebilir miyiz?

- Yönetimlerin çalışmalarına içten ilgi gösterebilir ve yaşadığınız toplumda farkındalığın artması için çalışabilirsiniz.
- Toplumda şiddetin gerçekte ne anlama geldiğini, barışçıl toplumların önemini kavrayabilirsiniz.
- Etnik kökeni, dini, cinsel tercihi veya siyasi görüş fark etmeksizin insanlara saygıyla yaklaşmasını destekleyebilirsiniz.
- Herkes için onurlu bir yaşamı, eşitsizliklerin azaltılmasını ve kalkınma için yeni yöntemler bulunmasını sağlayabilirsiniz.
- Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarını günlük hayatınızın ve işinizin bir parçası haline getirebilirsiniz.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları ile ilgili detaylı bilgi için [buraya tıklayabilirsiniz.](#)





## Sorunu çözmek için kaynak nedir?

Barışçıl toplumların temelini sarsan şiddet, yolsuzluk, ayrımcılık gibi durumlar tüm ülkeleri etkilemektedir. Şiddet ve insan hakları ihlalleri, toplumların insan potansiyellerinin ortaya çıkmasına ve başta sosyal, siyasi, ekonomik, teknolojik ve çevresel olmak üzere neredeyse her alandaki gelişmelere engel olmaktadır. Şiddetin ve adaletsizliğin oluşturacağı maddi/manevi kayıplar değerlendirilerek herkes için barış ve huzur ortamını sağlamak adına bireysel ve kurumsal yatırımlar yapılabilir.



### Kaynaklar:

1. <https://www.unwater.org/water-facts/scarcity/#:~:text=Water%20scarcity%20can%20mean%20scarcity,a%20lack%20of%20adequate%20infrastructure.>
2. <https://www.worldwildlife.org/threats/water-scarcity>
3. <https://www.unicef.org/wash/water-scarcity>
4. <https://www.fao.org/land-water/water/water-scarcity/en/>
5. <https://www.isoyesilblog.com/avrupada-yeni-normal-donemi/>
6. <https://www.cnnturk.com/turkiye/turkiye-yakin-gelecekte-su-kitligi-yasayabilir-uyarisi>
7. <https://turkiye.un.org/tr/sdgs/16>
8. <https://www.globalcompactturkiye.org/barisadalet-ve-guclu-kurumlar/>
9. <https://www.kureselamaclar.org/amaclar/baris-adalet-ve-guclu-kurumlar/>