

Her yıl 5 milyon kişi sağlıksız su yüzünden ölüyor

8 Şubat 2007

A.A.

Türkiye'de mevcut su kaynaklarının, kuraklık, çölleşme gibi doğal nedenlerin yanında yanlış arazi kullanımı, bilinçsiz gübreleme, kimyasal ilaçlar, evsel ve endüstriyel atıkların arıtılmadan akarsulara verilmesi gibi nedenlerle kirletilmesinin gelecek için büyük tehdit oluşturduğu bildirildi.

Öndokuzmayıs Üniversitesi (OMÜ) Fen Edebiyat Fakültesi Coğrafya Ana Bilim Dalı Öğretim Üyesi Doç. Dr. Cevdet Yılmaz, yaptığı açıklamada, dünyada canlı hayatının suyla başladığına dikkat çekerek, suyun önemini vurguladı.

Küresel ısınmanın neden olduğu olumsuzluklar nedeniyle su kullanımının önemini yeniden gündeme geldiğini ifade eden Yılmaz, UNESCO verilerine göre, halen 26 ülkede 300 milyon kişinin ciddi su sıkıntısı ile karşı karşıya olduğunu bildirdi.

Yılmaz, her yıl 5 milyon kişinin de sağlıksız içme suyu yüzünden öldüğünü belirterek, suyun giderek stratejik bir hale geldiğini vurguladı.

Gelişen teknoloji içinde birçok maddenin yerine konulabilecek yeni ürünler ortaya çıktığını, enerji

Her yıl 5 milyon kişi sağlıksız su yüzünden ölüyor

A.A. 8 Şubat 2007

Türkiye'de mevcut su kaynaklarının, kuraklık, çölleşme gibi doğal nedenlerin yanında yanlış arazi kullanımı, bilinçsiz gübreleme, kimyasal ilaçlar, evsel ve endüstriyel atıkların arıtılmadan akarsulara verilmesi gibi nedenlerle kirletilmesinin gelecek için büyük tehdit oluşturduğu bildirildi.

Öndokuzmayıs Üniversitesi (OMÜ) Fen Edebiyat Fakültesi Coğrafya Ana Bilim Dalı Öğretim Üyesi Doç. Dr. Cevdet Yılmaz, yaptığı açıklamada, dünyada canlı hayatının suyla başladığına dikkat çekerek, suyun önemini vurguladı.

Küresel ısınmanın neden olduğu olumsuzluklar nedeniyle su kullanımının önemini yeniden gündeme geldiğini ifade eden Yılmaz, UNESCO verilerine göre, halen 26 ülkede 300 milyon kişinin ciddi su sıkıntısı ile karşı karşıya olduğunu bildirdi.

Yılmaz, her yıl 5 milyon kişinin de sağlıksız içme suyu yüzünden öldüğünü belirterek, suyun giderek stratejik bir hale geldiğini vurguladı.

Gelişen teknoloji içinde birçok maddenin yerine konulabilecek yeni ürünler ortaya çıktığını, enerji konusunda yeni gelişmeler kaydedildiğini belirten Yılmaz, ancak suyun yerine ikame bir madde bulunmadığını söyledi.

Bu nedenle gelecekte ülkeler arasındaki rekabetin ve savaşların suya dayalı olacağını savunan Yılmaz, şunları kaydetti:

“2020 yılında gelişmiş ülkelerde su miktarının kişi başına 10 bin metre küp olacağı tahmin edilmektedir. Türkiye'de günümüzde 1830 metre küp olan bu rakam, 20 yıl sonra 980 metre küpe gerileyecektir. Yapılan araştırmalarda kişi başına yılda bin metre küpün altında su düşen ülkeler, su fakiri ülkelerdir. Ortadoğu ülkelerine baktığımızda bugün İsrail'de kişi başına 300, Filistin'de de 100 metre küp olan su miktarı, 2020 yılında İsrail'de 150, Filistin'de 40 metre küp olacaktır. Su, gelecek yıllarda bazı ülkeler arasında savaşa sebep olacağı gibi barışa da hizmet edebileceği şeklinde çeşitli yorumlar yapılmaktadır. Çünkü diğer kaynaklarla karşılaştırıldığında her birinin yerine diğeri ikame edilebilirken suyun yerini alabilecek herhangi bir kaynak henüz keşfedilmemiştir.”

TÜRKİYE'NİN DURUMU

Doç. Yılmaz, halen Türkiye'de kayda değer bir su sıkıntısı bulunmamasına rağmen gelecekte yaşanabilecek su sıkıntısına karşı bazı tedbirlerin şimdiden alınmasının zorunlu olduğunu söyledi. Türkiye'de nüfus artış hızı ve kentleşme nedeniyle tüketimin arttığını ifade eden Yılmaz, şunları söyledi:

“UNESCO'nun raporuna göre, 2050 yılında dünya nüfusunun üçte ikisi ciddi su sıkıntısı ile karşı karşıya kalacak. Bu nedenle Türkiye olarak bugünden tedbirimizi almak zorundayız. Türkiye'de su kaynaklarının korunması ve sürdürülebilirliğinin sağlanması artık erozyondan da önemli hale gelmiştir. Vatanın sadece toprağı değil, suyu da kutsaldır. Türkiye su kıtlığı çeken ülkeler arasında yer almamasına rağmen nüfus artışı ve hızlı kentleşme sonucu su kaynaklarının korunmasında problemler yaşamaktadır. Her yıl kişi başına düşen yıllık yenilenebilir su miktarında bir düşüş meydana gelmekte, kirlenme ve yanlış kullanım nedeniyle yüzey sularımız yok olma tehlikesi ile karşı karşıya kalmaktadır.”

SU FAKİRİ ÜLKEYİZ

Türkiye üzerine her yıl ortalama 501 milyar metre küp yağmur, kar ve dolu şeklinde yağış düştüğünü anlatan Yılmaz, kilometre kareye düşen ortalama yağış miktarının 643 milimetre olduğunu söyledi.

Bazı kurak dönemlerde bu oranın yarı yarıya azaldığını anlatan Yılmaz, yağışların ülke genelinde dengeli olmadığını hatırlattı.

Toplam düşen yağışın 186 milyar metre küpünün akışa geçtiğini, bunun ancak 95 milyar metre küpünün tutulup içme, kullanma, sulama, sanayi ve hidroelektrik santrallerinde enerji üretmek amacıyla kullanıldığını belirten Cevdet Yılmaz, şunları söyledi:

“Türkiye yüzölçümünün yüzde 20'si sulanabilir arazidir. Bu alan tam olarak sulandığında ihtiyacımız olan su miktarı 102 milyar metre küptür. Nüfusumuzun da yakın gelecekte 80 milyona çıkacağı düşünüldüğünde ihtiyacımız olan su miktarı 112 milyar metre küp olacaktır. Halbuki normal yağışlı bir yılda ülkemize düşen yağış içinde bizim kullanabileceğimiz miktar 95 milyar metre küp olduğu hatırlanırsa Türkiye su zengini değil, su fakiri bir ülkedir.”

Türkiye'de mevcut su kaynaklarının kuraklık, çölleşme gibi doğal nedenlerin yanında yanlış arazi kullanımı, bilinçsiz gübreleme, kimyasal ilaçlar, evsel ve endüstriyel atıkların arıtılmadan akarsulara verilmesi gibi nedenlerle kirletilmesinin gelecek için büyük tehdit oluşturduğunu belirten Yılmaz, yeni tekniklerin geliştirilmesi gerektiğini söyledi. Su

kaynaklarının amacına uygun olarak tasnif edilmesi gerektiğini anlatan Yılmaz, şunları kaydetti:

“Mümkün olan en kısa sürede, en etkili yaygın ve örgün eğitim ve öğretim yöntem ve kurumları ile en yakınımızda bulunanlardan başlayarak ülkemizdeki ve bölgemizdeki su kaynaklarımızın önemi iyi anlaşılmalı, mevcut kaynakların akım ve yeterlilikleri, istikrarlı olup olmadıkları iyi araştırılmalıdır. İçme ve sulama suyu olarak kullanılabilir kaynaklarımız amaçlarına uygun olarak tasnif edilmeli, en son teknikler kullanılarak en ucuz ve en bol şekilde bu su kaynakları insanlarımızın hizmetine sunulmalıdır.”

Su kaynaklarına teknolojik olarak hakim olunmasının önemini de vurgulayan Yılmaz, ancak bu takdirde istenildiği zaman istenildiği yerde, istenilen miktarda sudan yararlanma imkanı doğabileceğini söyledi.

Yorum Sayısı 3 / 4

[Yorumlarınızı yazmak için tıklayın >>](#)

[Diğer Yorumlar](#)

[monarch sem](#) ('momolika' tüm yorumları)

08/02/2007 - 15:42

Dünyamız teknolojide nerelere geldi ama en sonunda bi bardak su için birbirimizi boğazlayacağımız günlere doğru yol alıyoruz dünyayı bitiriyoruz ne büyük başarı .

[İbrahim KURT](#) ('İKURT' tüm yorumları)

08/02/2007 - 12:12

Dünyada hem kuzeye hamde güneye nehirleri akan 4 Ülkeden biriyiz bu doğal kaynakları iyi kullanamıyoruz Ülkemiz varlık içinde yokluk çekiyor su kaynakları için bir kanun çıkarılmalı gelecek için önlem alınmalı

[Ali Aktas](#) ('Ekber' tüm yorumları)

08/02/2007 - 11:58

Bu bilim adamlarının sözlerine kulak vermeliyiz. Doganın sabri tükeniyor. Önlem alınmazsa, alacağımız ceza büyük olacak. Depremi verdiginden kat kat büyük.

Bu sayfalarda yer alan okur yorumları kişilerin kendi görüşleridir. Yazılanlardan Hürriyet veya hurriyet.com.tr sorumlu tutulamaz.

.....

ZAMAN ONLINE
İnsan Kaynakları | Künye | Abonelik | Okur Hattı | Arşiv | Hava Durumu | English

04.10.2008, Cmt [Anasayfa](#) [Zaman'ım](#) [Multimedya](#) [E-Zaman](#) [Seri İlanlar](#) [Tarihe git](#)

Gündem

Gündem Son Dakika - 10:58

Her yıl 5 milyon kişi sağlıksız içme suyundan ölüyor

Türkiye'de mevcut su kaynaklarının, kuraklık, çölleşme gibi doğal nedenlerin yanında yanlış arazi kullanımı, bilinçsiz gübreleme, kimyasal ilaçlar, evsel ve endüstriyel atıkların arıtılmadan akarsulara verilmesi gibi nedenlerle kirlenmesinin gelecek için büyük tehdit oluşturduğunu bildirildi.

Yazarlar

Ondokuzmayıs Üniversitesi (OMÜ) Fen Edebiyat Fakültesi Coğrafya Ana Bilim Dalı Öğretim Üyesi Doç. Dr. Cevdet Yılmaz, AA muhabirine yaptığı açıklamada, dünyada canlı hayatının suyla başladığına dikkat çekerek, suyun önemini vurguladı.

Ekonomi
Politika
Spor
Dış Haberler
Kültür Sanat
Televizyon
Röportaj
Yazarlar
Yorumlar
Dizi - İnceleme
Çizgi Yorum
Kürsü
Eğitim
Aile Sağlık
Bilişim
Otomobil

Her yıl 5 milyon kişi sağlıksız içme suyundan ölüyor

Türkiye'de mevcut su kaynaklarının, kuraklık, çölleşme gibi doğal nedenlerin yanında yanlış arazi kullanımı, bilinçsiz gübreleme, kimyasal ilaçlar, evsel ve endüstriyel atıkların arıtılmadan akarsulara verilmesi gibi nedenlerle kirlenmesinin gelecek için büyük tehdit oluşturduğunu bildirildi.

Ondokuzmayıs Üniversitesi (OMÜ) Fen Edebiyat Fakültesi Coğrafya Ana Bilim Dalı Öğretim Üyesi Doç. Dr. Cevdet Yılmaz, AA muhabirine yaptığı açıklamada, dünyada canlı hayatının suyla başladığına dikkat çekerek, suyun önemini vurguladı.

Küresel ısınmanın neden olduğu olumsuzluklar nedeniyle su kullanımının önemini yeniden gündeme geldiğini ifade eden Yılmaz, UNESCO verilerine göre, halen 26 ülkede 300 milyon kişinin ciddi su sıkıntısı ile karşı karşıya olduğunu bildirdi.

Yılmaz, her yıl 5 milyon kişinin de sağlıksız içme suyu yüzünden öldüğünü belirterek, suyun giderek stratejik bir hale geldiğini vurguladı.

Gelişen teknoloji içinde birçok maddenin yerine konulabilecek yeni ürünler ortaya çıktığını, enerji konusunda yeni gelişmeler kaydedildiğini belirten Yılmaz, ancak suyun yerine ikame bir madde bulunmadığını söyledi.

Bu nedenle gelecekte ülkeler arasındaki rekabetin ve savaşların suya dayalı olacağını savunan Yılmaz, şunları kaydetti:

"2020 yılında gelişmiş ülkelerde su miktarının kişi başına 10 bin metre küp olacağı tahmin edilmektedir. Türkiye'de günümüzde 1830 metre küp olan bu rakam, 20 yıl sonra 980 metre küpe gerileyecektir. Yapılan araştırmalarda kişi başına yılda bin metre küpün altında su düşen ülkeler, su fakiri ülkelerdir. Ortadoğu ülkelerine baktığımızda bugün İsrail'de kişi başına 300, Filistin'de de 100 metre küp olan su miktarı, 2020 yılında İsrail'de 150, Filistin'de 40 metre küp olacaktır. Su, gelecek yıllarda bazı ülkeler arasında savaşlara sebep olacağı gibi barışa da hizmet edebileceği şeklinde çeşitli yorumlar yapılmaktadır. Çünkü diğer kaynaklarla

karşılaştırıldığında her birinin yerine diğeri ikame edilebilirken suyun yerini alabilecek herhangi bir kaynak henüz keşfedilmemiştir."

-TÜRKİYE'NİN DURUMU-

Doç. Yılmaz, halen Türkiye'de kayda değer bir su sıkıntısı bulunmamasına rağmen gelecekte yaşanabilecek su sıkıntısına karşı bazı tedbirlerin şimdiden alınmasının zorunlu olduğunu söyledi.

Türkiye'de nüfus artış hızı ve kentleşme nedeniyle tüketimin arttığını ifade eden Yılmaz, şunları söyledi:

"UNESCO'nun raporuna göre, 2050 yılında dünya nüfusunun üçte ikisi ciddi su sıkıntısı ile karşı karşıya kalacak. Bu nedenle Türkiye olarak bugünden tedbirimizi almak zorundayız. Türkiye'de su kaynaklarının korunması ve sürdürülebilirliğinin sağlanması artık erozyondan da önemli hale gelmiştir. Vatanın sadece toprağı değil, suyu da kutsaldır. Türkiye su kıtlığı çeken ülkeler arasında yer almamasına rağmen nüfus artışı ve hızlı kentleşme sonucu su kaynaklarının korunmasında problemler yaşamaktadır. Her yıl kişi başına düşen yıllık yenilenebilir su miktarında bir düşüş meydana gelmekte, kirlenme ve yanlış kullanım nedeniyle yüzey sularımız yok olma tehlikesi ile karşı karşıya kalmaktadır."

-SU FAKİRİ ÜLKEYİZ-

Türkiye üzerine her yıl ortalama 501 milyar metre küp yağmur, kar ve dolu şeklinde yağış düştüğünü anlatan Yılmaz, kilometre kareye düşen ortalama yağış miktarının 643 milimetre olduğunu söyledi.

Bazı kurak dönemlerde bu oranın yarı yarıya azaldığını anlatan Yılmaz, yağışların ülke genelinde dengeli olmadığını hatırlattı.

Toplam düşen yağışın 186 milyar metre küpünün akışa geçtiğini, bunun ancak 95 milyar metre küpünün tutulup içme, kullanma, sulama, sanayi ve hidroelektrik santrallerinde enerji üretmek amacıyla kullanıldığını belirten Cevdet Yılmaz, şunları söyledi:

"Türkiye yüzölçümünün yüzde 20'si sulanabilir arazidir. Bu alan tam olarak sulandığında ihtiyacımız olan su miktarı 102 milyar metre küptür. Nüfusumuzun da yakın gelecekte 80 milyona çıkacağı düşünüldüğünde ihtiyacımız olan su miktarı 112 milyar metre küp olacaktır. Halbuki normal yağışlı bir yılda ülkemize düşen yağış içinde bizim kullanabileceğimiz miktar 95 milyar metre küp olduğu hatırlanırsa Türkiye su zengini değil, su fakiri bir ülkedir."

Türkiye'de mevcut su kaynaklarının kuraklık, çölleşme gibi doğal nedenlerin yanında yanlış arazi kullanımı, bilinçsiz gübreleme, kimyasal ilaçlar, evsel ve endüstriyel atıkların arıtılmadan akarsulara verilmesi gibi nedenlerle kirlenmesinin gelecek için büyük tehdit oluşturduğunu belirten Yılmaz, yeni tekniklerin geliştirilmesi gerektiğini söyledi.

Su kaynaklarının amacına uygun olarak tasnif edilmesi gerektiğini anlatan Yılmaz, şunları kaydetti:

"Mümkün olan en kısa sürede, en etkili yaygın ve örgün eğitim ve öğretim yöntem ve kurumları ile en yakınımızda bulunanlardan başlayarak ülkemizdeki ve bölgemizdeki su

kaynaklarımızın önemi iyi anlaşılmalı, mevcut kaynakların akım ve yeterlilikleri, istikrarlı olup olmadıkları iyi araştırılmalıdır. İçme ve sulama suyu olarak kullanılacak kaynaklarımız amaçlarına uygun olarak tasnif edilmeli, en son teknikler kullanılarak en ucuz ve en bol şekilde bu su kaynakları insanlarımızın hizmetine sunulmalıdır."

Su kaynaklarına teknolojik olarak hakim olunmasının önemini de vurgulayan Yılmaz, ancak bu takdirde istenildiği zaman istenildiği yerde, istenilen miktarda sudan yararlanma imkanı doğabileceğini söyledi.

08 Şubat 2007, Perşembe

.....