

Su Verimliliği Seferberliği

Mart 2024

Su Verimli Kentler
Belediye Su
Kardeşliği 10

Ulusal Su Kurulu
Kuruldu 11

Sanayimiz Suya
Vefayla Büyüyor 13

Dünya Su Konseyi
86. Guvernörler
Toplantısı İstanbul'da
Düzenlendi 15

Emine Erdoğan Çevre Konusunda Yeni Bir Girişim ile Su Verimliliği Seferberliğini Başlattı



'Benim elimden ne gelir ki?' diye düşünmek yerine, 'Ben neler yapabilirim?' diye sordüğümüzda, bu badireyi de el birliğiyle atlatacağımıza inanıyorum.

Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın eşi Emine Erdoğan Hanımefendi çevre konusunda yürüttüğü duyarlı çalışmalara yenisini ekleyerek 31 Ocak 2023 tarihinde Cumhurbaşkanlığı Külliyesinde düzenlenen tanıtım toplantısı ile Tarım ve Orman Bakanlığı koordinasyonunda ulusal ölçekte Su Verimliliği Seferberliğinin başlatıldığını ilan etti.

Akdeniz iklim kuşağında yer alan Ülkemizde iklim değişikliğinin etkileri yoğun olarak hissediliyor. Artan sıcaklık ve buharlaşma, azalan yağışlar nedeniyle tehdit altında olan su kaynaklarının üzerindeki baskı, nüfus artışı ve gelişen üretimin su ihtiyacı dikkate alındığında bu etkiler daha da artıyor. Seferberlik Suda Sıfır Kayıp ilkesi ile başlatılmış olup başta kentsel, endüstriyel, tarımsal ve bireysel olmak üzere tüm su kullanımlarında verimlilik ilkelerinin uygulanması ile su kaynaklarımızın miktar ve kalite olarak sürdürülebilirliği hedefleniyor.

Toplantıda suyun varlığının önemine işaret eden Emine Erdoğan **"Bizden önce binlerce yıl bu toprakları besleyen zenginliklerin daima var olacağına dair bir yanılgıya kapılsak da kaynaklarımız sınırsız değil. Yağışların giderek azalması ve bilinçsiz su tüketimi nedeniyle tarım arazilerimiz, sulak alanlarımız, akarsu ve derelerimiz, yer altı su kaynaklarımız kuraklık tehdidiyle sınıyor. Yeryüzü sularının kuruyan her bir damlasının, bu ekosistemde yaşayan balıklar, kuşlar, bitkiler ve nice canlılar için yıkılan birer yuva anlamına geldiğini unutmamamız lazım. Aynı şekilde susuz üç gün**



Emine Erdoğan
@EmineErdoğan

Kuraklıkla mücadele aslında bir yaşam mücadelesidir. Bilinçsiz su tüketiminin ekosistemde yıkılan bir yuva anlamına geldiğini unutmamalıyız. Bu şuurla başlatılan **#SuVerimliliği Seferberliği** ile damlaya damlaya çoğalarak yaşanabilir gelecek umudunu yeşerteceğimize inanıyorum.



dahi yaşamını sürdüremeyen biz insanlar için kuraklıkla mücadelenin aslında bir yaşam mücadelesi olduğunu kendimize hatırlatmamız lazım. Bu bakış açısıyla başlattığımız Su Verimliliği Seferberliği ile damlaya damlaya çoğalarak, yaşanabilir bir gelecek için umudu yeşerteceğimize inanıyorum." ifadesini kullandı.

Türk kültüründe suyun önemine işaret eden Emine Erdoğan, **"Su Yaratıcıdan armağan olarak yeryüzüne indirilen bir rahmettir. Suyu kıymetli bir hazine olarak gören bu bakış açısı, başlattığımız seferberliğin ruhunu yansıtıyor"** diyerek **"İş insanlarımıza ve sektör temsilcilerine burada önemli sorumluluklar düşüyor. Unutmayın ki israftan kurtardığınız her bir damla, geleceğimize, çocuklarımıza, doğaya ve canlılara hayat suyu olarak dönecektir. Kurumsal atılan adımlar önemli olsa da her bir vatandaşımızın bireysel düzeyde katkı sunacağı topyekûn bir seferberliğe ihtiyacımız var. 'Benim elimden ne gelir ki?' diye düşünmek yerine, 'Ben neler yapabilirim?' diye sordüğümüzda, bu badireyi**

de elbirliğiyle atlatacağımıza inanıyorum." sözleri ile bütün vatandaşlarımızı Seferberliğe dahil olmaya davet etti.

Toplantıda Türk Musikisni Araştırma ve Tanıtma Grubu (TÜMATA) mini bir konser vererek suyun kadim kültürümüzdeki yerine vurgu yaparken su kaynaklarımızın korunması için hayata geçirilen iyi uygulamalara teşekkür plaketi verildi.



Su Verimliliği Seferberliğinin Yol Haritası Belirlendi



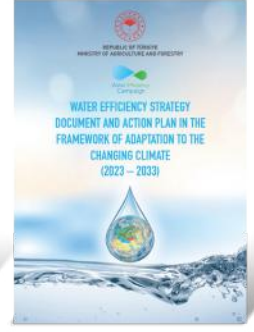
Emine Erdoğan
@EmineErdoğan

Su Verimliliği Seferberliği'nin yol haritasını oluşturan önemli bir adım daha hayata geçirildi.

Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren, Değişen İklim Uyum Çerçevesinde Su Verimliliği Strateji Belgesi ve Eylem Planı'nın (2023-2033) hayırlara vesile olmasını diliyorum.

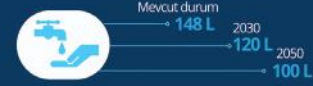
Strateji Belgesi, su kaynaklarımızın korunmasında ve verimli şekilde kullanılmasında pusulamız olacak.

Her vatandaşımızın bu doğrultuda, Eylem Planı'nda belirtilen stratejileri hayata geçireceğine ve suyumza sahip çıkacağına yürekten inanıyorum.
@tctarim #SuVerimliliği



KENTSEL SU VERİMLİLİĞİ

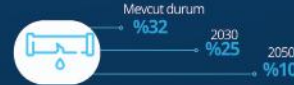
Kişi Başı Günlük Su Tüketimi Hedefi



Başlıca Tedbirler

- Su kullanımına yönelik eğitim, bilgilendirme ve farkındalık çalışmalarına hız verilmesi
- Verimli su kullanımına yönelik cihaz, ekipman ve malzemelerin yaygınlaştırılması

Su Kaybı Oranı Hedefi



Başlıca Tedbirler

- Coğrafi bilgi sistemlerinin kullanılması
- Uzaktan algılama ve otomasyon sistemlerinin yaygınlaştırılması
- İzole ölçüm bölgelerin oluşturulması
- Kayıt dışı kullanımın kayıt altına alınması

TARIMSAL SU VERİMLİLİĞİ

Sulama Randımanı Hedefi



Başlıca Tedbirler

- Otomasyon sistemlerinin kullanılması
- Modern sulama sistemleri ve yöntemlerinin yaygınlaştırılması
- Suya göre tarım ilkesi ile ürün deseni seçimi
- Sulama zamanının ve miktarın optimizasyonu

ENDÜSTRİYEL SU VERİMLİLİĞİ

Sanayiye Su Verimi Hedefi



Başlıca Tedbirler

- Mevcut en iyi teknikler ve temiz üretim teknolojilerinin kullanılması
- Ölçüm ve izleme sistemlerinin yaygınlaştırılması
- Suyun geri kazanım uygulamalarının artırılması

BÜTÜN SEKTÖRLERİ ETKİLEYEN SU VERİMLİLİĞİ BİLEŞENLERİ



- Su verimliliğini artıracak ve teşvik edecek yasal, idari ve teknik düzenlemeler ve planlamalar yapılması
- Alternatif su kaynaklarının (yağmur suları, gri sular, kullanılmış sular vb.) kullanımının yaygınlaştırılması
- Su ayakizi büyüklüğünün ve azaltım tedbirlerinin belirlenmesi

Su ayakizi, sadece doğrudan su kullanımını değil, aynı zamanda üretim süreçlerinin ve ürünlerin su kaynaklarına dolaylı etkilerini de hesaba katan önemli bir ölçüttür. Bu kavram, suyun görünmeyen veya gizli tüketimini ve bu tüketimin çevresel, sosyal, ekonomik sürdürülebilirlik üzerindeki etkilerini anlamamıza yardımcı olur.

SU VERİMLİLİĞİ NEDİR?

İnsani faaliyetlerde çoğu zaman gereğinden fazla su tüketiyoruz. Verimlilik uygulamalarıyla suyumuzu daha az miktarda ve döngüsel olarak kullanarak kaynaklarımızı koruyabiliriz. Kaynaklarımız "sonsuz" değil ancak bizler verimlilik tedbirleriyle sürdürülebilir bir döngü oluşturabiliriz.

Su verimliliği, sürdürülebilir refahın temini, sağlıklı ve kaliteli yaşam standartlarının korunması ve gelecek nesillere gururlu bir miras bırakılması adına su kaynaklarımızda "sıfır kayıp" ilkesiyle, "Aynı Faydanın Daha Az Su ile Sağlanması" anlamına gelmektedir.

Strateji Belgesi ve Eylem Planı'nın Türkçe ve İngilizce dilinde hazırlanan versiyonlarına Tarım ve Orman Bakanlığı ile Su Verimliliği Seferberliği resmi internet adreslerinden ulaşılabilir.

(www.tarimorman.gov.tr)

(www.suverimliliği.gov.tr)



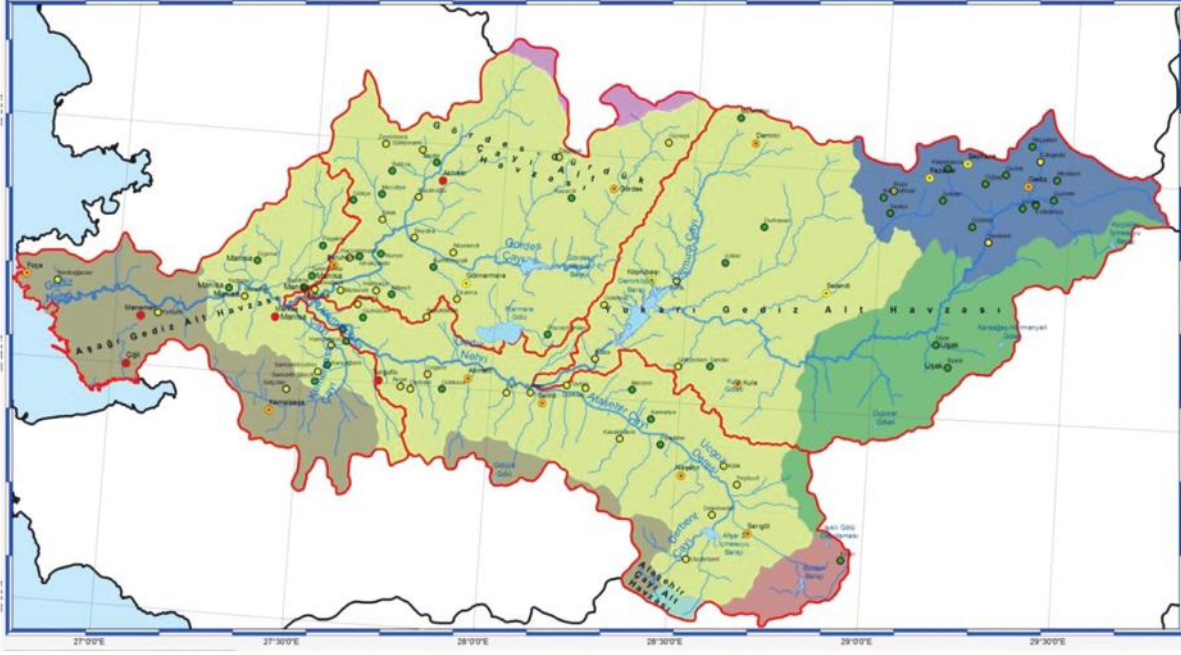
Ülkemizde faaliyet gösteren tüm sektörler için su verimliliği konusunda yol haritası mahiyeti taşıyan "Değişen İklim Uyum Çerçevesinde Su Verimliliği Strateji Belgesi ve Eylem Planı (2023-2033)" Cumhurbaşkanlığı Genelgesi ile yayımlanarak yürürlüğe girdi.

Tarım ve Orman Bakanı İbrahim Yumaklı'nın "Tüm paydaşlarımız ile birlikte başta ülkemiz olmak üzere dünyanın geleceğine bir katkı sunmak adına ulusal ölçekte Su Verimliliği Seferberliği'ni başlattık. Seferberlik kapsamında, bireyselden kentsel, tarımdan sanayiye hemen her başlıkta suyumuzu verimli kullanarak kaynaklarımızın sürdürülebilirliğini sağlamayı amaçlıyoruz. Su Verimliliği Seferberliği'ni milat olarak kabul ediyor ve hiçbir paydaşımızı geride bırakmadan su verimliliğini ülkemizde bir yaşam kültürüne dönüştürmeyi hedefliyoruz." mesajı ile yayımlanan belgede kentsel, endüstriyel, tarımsal ve bireysel su verimliliğinin iyileştirilmesi için 9 Hedef, 49 Strateji ve 114 Eylem belirlendi.

Gediz Eylem Planı Yürürlüğe Girdi



T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI



GEDİZ HAVZASI EYLEM PLANI
ANKARA, 2023

Ülkemizdeki 25 nehir havzasından biri olan Gediz Havzasındaki nüfus artışı, sanayileşme, yoğun tarımsal faaliyetler su kaynakları üzerinde miktar ve kalite baskısı oluşturuyor. Son yıllarda iklim değişikliği sebebiyle sıklığı artan taşkın ve kuraklık afetleri can ve mal güvenliğini tehdit ederken hem su kaynaklarını hem de beşeri faaliyetleri olumsuz etkiliyor.

Gediz Havzası'ndaki su kaynaklarının iyileştirilmesi, taşkın ve kuraklık etkilerinin azaltılarak risk yönetimine geçilmesi gayeleri ile hazırlanan Nehir Havza Yönetim Planı, Sektörel Su Tahsis Planı, Taşkın Yönetim Planı ve Kuraklık Yönetim Planı onaylanarak yürürlüğe girdi.

Söz konusu dört planın entegrasyonu ile hazırlanan, 33 ana eylem ve 60 alt eylemden oluşan Gediz Havzası Eylem Planı ile bölgede atık su artırımından ağaçlandırmaya, sulamadan içme suyu teminine, erozyon kontrolünden taşkın koruma



tesislerine kadar birçok alanda faaliyet yürütülerek daha etkin bir su yönetimi sağlanacak.

Cumhurbaşkanlığı Genelgesi ile yayımlanan Gediz Havzası Eylem Planı ile havzadaki su kirliliğinin önlenmesi ve su kaynaklarımıza yönelik belirlenen "iyi su durumu" hedefine ulaşılması, ayrıca taşkın ve kuraklık hadiselerinin yönetimi ve sektörel su tahsisinin adil bir şekilde yapılması sağlanmış olacak.

Yaklaşık 2 milyon vatandaşımızın yaşadığı havzanın tamamında kentsel atıksu arıtımı, katı atıkların düzenli bertarafı, sanayi kaynaklı kirliliğin giderilmesi, iyi tarım uygulamaları ile tarımsal kaynaklı kirliliğin azaltılması, suyun verimli ve etkin kullanılması, arz-talep dengesi dikkate alınarak gıda güvenliğinin sağlanması, taşkın ve kuraklığın olumsuz etkilerinin azaltılması hedeflerine ulaşılacak.

Eylem Planı ile, "Değişen İklimle Uyum Çerçevesinde Su Verimliliği Strateji Belgesi ve Eylem Planı (2023-2033)" hedeflerine ulaşılmasına da önemli bir katkı sağlanmış olacak.



SU VERİMLİLİĞİ İNTERNET SİTESİ

www.suverimliliği.gov.tr



Su ayak izi yalnızca el yıkama, duş, temizlik gibi doğrudan su kullanımlarını değil, yiyecekler, içecekler, kıyafetler, ulaşım, elektrik kullanımı vb. günlük

yaşamın her anında yer alan ihtiyaçlarımız ve tercihlerimiz neticesinde dolaylı olarak kullandığımız su miktarını da içerir. Her alanda kullanım

alışkanlıklarımıza dikkate ederek ve israftan kaçınarak su ayak izimizi azaltmamız mümkün.

Su Verimliliği Seferberliği kapsamında hazırlanan belge ve dokümanların, eğitim materyallerinin, farkındalık artırıcı ve bilgilendirici videoların, etkinliklere ilişkin bilgilerin yer aldığı Seferberliğin resmi internet sitesi olan suverimliliği.gov.tr hizmete açıldı.

Tüm su kullanıcı gruplarında su verimliliğinin uygulanmasına yönelik bilgilere siteden erişilebilirken su ayak izi hesaplama modülü ile günlük yaşamınızda gerçek anlamda ne kadar su kullandığınızı hesaplayabilirsiniz.



1 kg domates: 180 litre



100 gr çikolata: 2400 litre



1 kg şeker: 1500 litre



1 kg et: 15.000 litre



1 fincan kahve: 140 litre



1 hamburger: 2400 litre



1 ad. pamuklu tişört: 2700 litre



1 sayfa A4 kağıdı: 10 litre

Binalarda Su Verimliliği Uygulama Kılavuzu

Kamu binalarında su verimliliği uygulamalarının hayata geçirilerek %25 su kazanımı sağlanması hedefi ile **Binalarda Su Verimliliği Hedefi ve Uygulama Kılavuzu** hazırlanarak tüm kamu kurumları ile paylaşıldı.

“azalt-yeniden kullan-değiştir” stratejileri ile

- İhtiyaçtan fazla olan su kullanımının **azaltılarak** israfın önüne geçilmesi,
- Kullanılan suyun uygun alanlarda **yeniden kullanılması** ile suyun döngüde tutulması,
- Gereksiz su kullanımına neden olan eden ekipmanların ve yöntemlerin suyun verimli şekilde kullanılmasını sağlayacak şekilde **değiştirilmesi**

hedefleniyor.

Su verimliliği kültürünün toplumun bütün kesimlerinde benimsenmesi için afiş, billboard gibi iletişim materyalleri ile farkındalık artırmaya yönelik çalışmalar yürütülüyor.



Kamu Hizmet Binaları İçin Su Verimliliği Birimleri Kuruluyor



Emine Erdoğan
@EmineErdogan

Doğal kaynaklarımızı korumak için başlatılan #SuVerimliliği Seferberliği'nde başarıya, kurumlarımızın ve vatandaşlarımızın iş birliği ile ulaşacağız.

Doğanın bereketi su, verimliliğin de kaynağı. Bu farkındalığa sahip tüm kurum ve kuruluşlarımızda su kaybını önleyecek uygulamaların hayata geçeceğine yürekten inanıyorum.

İklim krizine karşı "Suda Sıfır Kayıp" ilkesiyle suyumuzu yani geleceğimize sahip çıkalım. @TCTarım



Su verimliliği uygulamalarına örnek teşkil edilmesi için uygulamalara öncelikle kamu hizmet binaları ve yerleşkelerinde başlandı. Yayınlanan Su Verimliliği Sistem Kurulum Talimatı ile Su Verimliliği Birimleri tarafından yapılacak uygulamalar detaylandırıldı. **"Azalt - Yeniden Kullan - Değiştir"** stratejileri doğrultusunda fiziki tedbirlerden, eğitim ve farkındalık çalışmalarına kadar bütüncül olarak uygulanacak adımlar ile binalarda ve yerleşkelerde suyun verimli kullanımı sağlanacak. Su

sızıntılarının önlenmesi, verimli ekipmanların kullanılması, peyzaj alanlarında su ihtiyacı az kurakçıl bitkiler kullanılarak verimli sulama yapılması, yağmur suyu ve gri su kullanımı gibi yöntemler ile eğitim çalışmaları geliştirilecek.

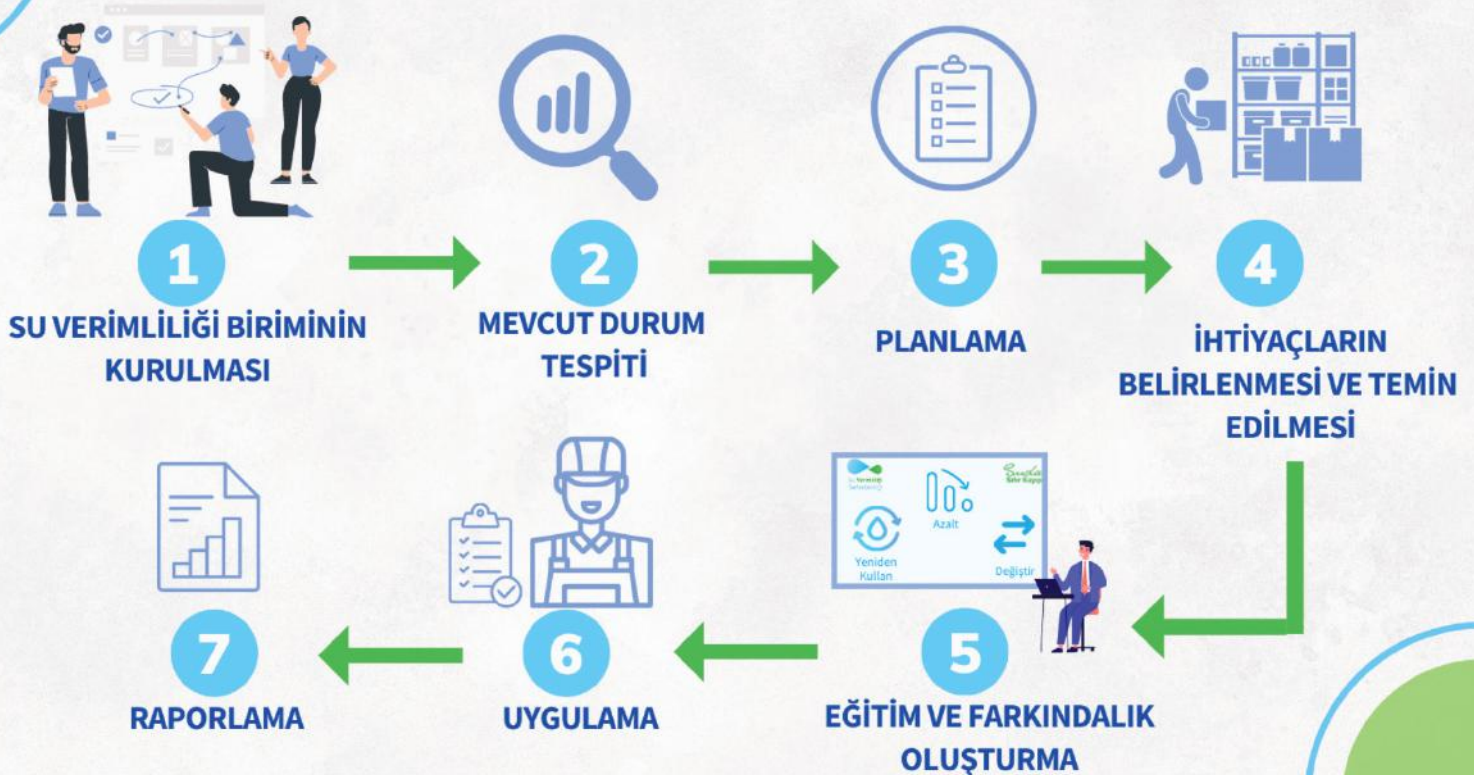
Suyun tek bir damlasının israfına dahi tahammülleri olmadığını vurgulayan Bakan Yumaklı, **"Suda sıfır kayıp hedefine ulaşmak için 'su verimliliği' çalışmalarını başlattık. Su israfının önlenmesi ancak topyekûn bir seferberlikle**



mümkündür. İnanıyoruz ki, bilgi ve tecrübelerimizi birbirimizle ne kadar çok paylaşırsak, birbirimize ne kadar katkı

yaparsak, toplam fayda da o oranda artacaktır." diyerek tüm Bakanlıklara Su Verimliliği Birimleri kurulması çağrısı yaptı.

SU VERİMLİLİĞİ SİSTEM KURULUMU AŞAMALARI



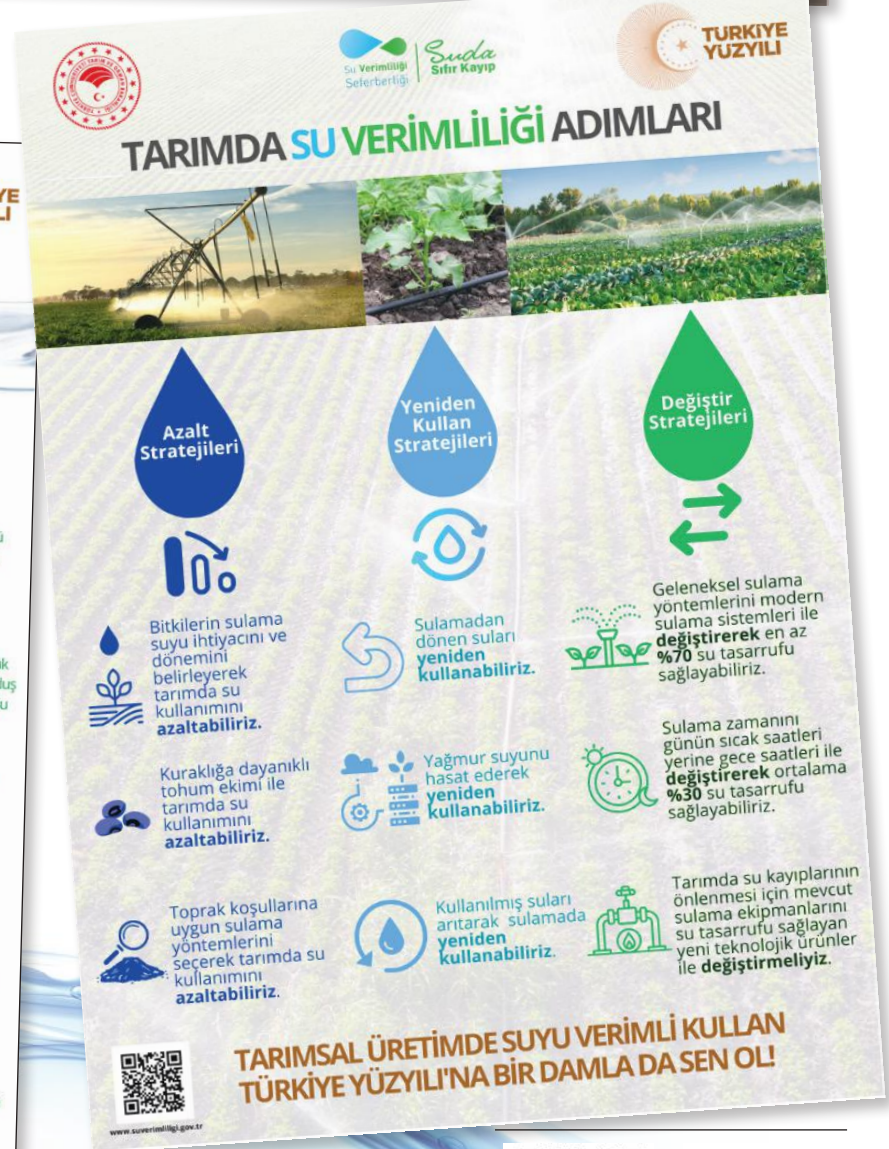
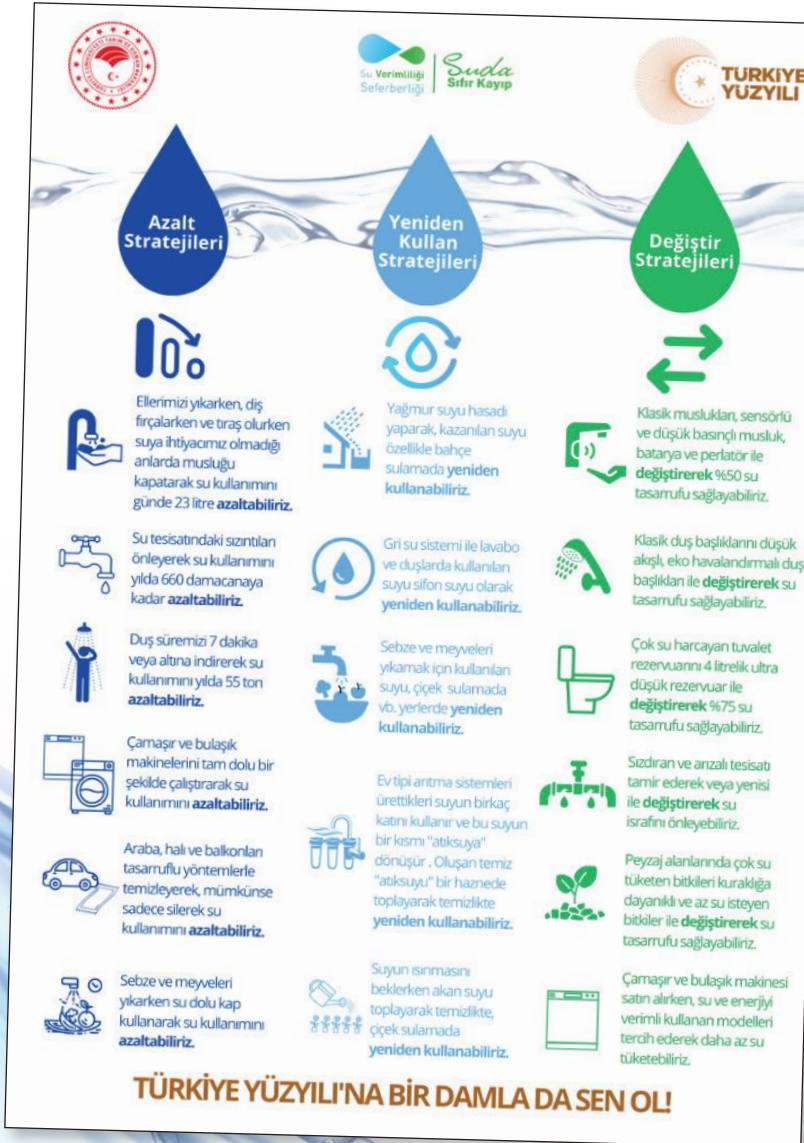
Su Verimliliği Seferberliği

Bilgilendirici Çalışmalar

Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından “Su Verimliliği Seferberliği” kapsamında bireysel ve tarımsal su kullanımlarında verimlilik adımlarını içeren bilgilendirici afiş ve broşürler hazırlanarak suyun verimli kullanılması çağrısında bulunuldu.

Değişen iklim şartlarına uyum sağlanması ve su kaynaklarının kalite ve miktar açısından korunmasını sağlamak amacıyla başlatılan Seferberliğin uygulama adımları birer birer atılıyor.

Bakan Yumaklı'nın talimatıyla “Türkiye Yüzyılı'na Bir Damla da Sen Ol” sloganıyla halkı bilinçlendirici afiş ve broşürler 81 ilde kamu kurumlarına iletili.



Emine Erdoğan
@EmineErdoğan

#SıfırAtık hareketinin başlıca hedefi olan sürdürülebilir yaşamın özü, gıdalarımızı ve su kaynaklarımızı korumaktır.

Sularımız, iklim değişikliği, nüfus artışı, kentleşme ve çatışmaların tehdidi altında.

Her bir kayıp, insanlığı küresel gıda krizine bir adım daha yaklaştırıyor.

Önüne geçmek için bugünden “gıdada sıfır kayıp” anlayışını benimseyerek, #SuVerimliliği seferberliği hedefleri doğrultusunda hareket edelim.

Suyumuza sahip çıkalım, gıdamızı koruyalım.

Su hayattır, su gıda demektir. #KimseyiGerideBırakma
#DünyaGıdaGünü @TCTarım



DÜNYA GIDA GÜNÜ

Dünya Gıda Günü etkinlikleri bu yıl küresel olarak “**Su hayattır, su gıda demektir. Kimseyi geride bırakma**” teması ile gerçekleştirildi.

Dünya Gıda Günü Programında Bakan Yumaklı tarafından “**2030’dan sonra artık çok daha ciddi bir tabloyla karşı karşıya kalmamız işten bile değil. Su merkezli bir üretim planlamasını hayata geçirmemiz lazım.**” sözleri ile su ve gıda arasındaki ilişkinin önemini bir kez daha vurguladı.

Tarım ve Orman Bakanlığı, Gıda ve Tarım Örgütü (FAO) ve Türkiye Gıda ve İçecek Sanayii Dernekleri Federasyonu (TGDF) iş birliği ile gerçekleştirilen programda yılın temasına uygun olarak su kaynaklarının iklim değişikliği etkileri nedeni ile hassasiyetine ve verimli kullanımına vurgu yapılarak ulusal

Bakan Yumaklı

“2030’dan sonra artık çok daha ciddi bir tabloyla karşı karşıya kalmamız işten bile değil. Su merkezli bir üretim planlamasını hayata geçirmemiz lazım.”

ve uluslararası katılımcılara Su Verimliliği Seferberliği hakkında bilgilendirmeler yapıldı.

Program kapsamında tarımda suyu verimli kullanan üreticilere plaket verildi.



Belediye, Çiftçi, Sanayici ve Vatandaşlara “Suyu Verimli Kullanma” Çağrısı

Bakan Yumaklı Su Verimliliği Seferberliği hakkında basın bilgilendirme toplantısı ile tüm su kullanıcı gruplarına suyu verimli kullanma çağrısında bulundu.

Bakan YUMAKLI, Dünya’da 2,2 milyar insanın farklı seviyelerde içme suyuna erişimden yoksun olduğunu belirterek, **“BM tarafından geçtiğimiz 5 yılın, son 170 yıldaki en sıcak dönemi olduğu vurgulanıyor. Sibiry’a’da bile 38 dereceyi bulan sıcaklıkları görüyoruz. Artık tüm dünyada, kuraklık da deprem ve sel gibi bir afet niteliğinde.”** diyerek Türkiye’nin de iklim değişikliğinin olumsuz etkilerine karşı en kırılgan bölgelerden biri olan Akdeniz havzasında yer aldığını vurguladı.

Dünya’da orman yangınları, taşkınlar, seller ve ekosistem kayıplarıyla iklim değişikliği etkileri bütün şiddetiyle hissediliyor. Ülkemizde son 10 yılda kurak yıllar yaşanırken, kuraklıkların şiddetleri ve süreleri de uzamaya başladı.

Bu seferberlikte ‘Bir damla da sen ol’ diyoruz.

Önümüzdeki 26 yıl içinde sıcaklıklarda artış; yağışlarda ve toplam kar örtüsünde azalış bekleniyor. Ekim ayında sona eren 2023 su yılında, yağışlar uzun yıllar ortalamasına göre yüzde 6 düştü. En fazla azalma yüzde 25 ile Marmara Bölgesi’nde kaydedildi. Yağışlar, Hatay’da yüzde 55’e, Edirne ve Tekirdağ çevrelerinde yüzde 40’a varan azalmalar gösterdi.

2030 yılında ülkemiz nüfusunun yüzde 10 artması, su kaynaklarının ise yüzde 20 azalmasının öngörüldüğünü, iklim değişikliği etkileri ile azalan su kaynaklarımızın sürdürülebilirliğini sağlamak için Seferberlik kapsamında kentsel, tarımsal, endüstriyel ve bireysel su kullanımlarına ilişkin ulaşılmak istenilen hedefler olduğunu vurgulayan Yumaklı **“Sevgili vatandaşlarımız, artık harekete geçmenin zamanıdır. Risk afete dönüşmeden hep birlikte yönetelim. Bu seferberlikte ‘Bir damla da sen ol’ diyoruz. Herkesi su kaynaklarımız için ortak kaygıda ve katkıda buluşmaya; suyumuz ve geleceğimiz için el ele vermeye davet ediyorum.”** ifadelerini kullandı.



Suya Vefa ya da Veda Temalı Farkındalık Çalışmaları



Emine Erdoğan
@EmineErdoğan

Suyumuzu ve geleceğimizi kurtarmak için Ocak ayında başlatılan Su Verimliliği Seferberliği kapsamında çalışmalar devam ediyor.

Seferberlik doğrultusunda belirlenen hedeflere ulaşmak için gereken tek şey, topyekûn mücadele.

Kişi başı yıllık su potansiyelimiz 1000 metreküpün altına düşerse su kıtlığı çeken bir ülke olacağız. #SuyaVefa göstermezsek, veda edeceğiz.

Alınacak önlemlerle su verimliliğini artırarak, riski afete dönüşmeden engellemek bizim elimizde.



Su Verimliliği Seferberliği kapsamında Suya Vefa ya da Veda teması ile hazırlanan farkındalık filmi TV kanallarında, toplum taşıma araçlarında ve sinema salonlarında gösterime girdi.

2022 yılı verilerine göre, 1313 metreküp kişi başı kullanılabilir su miktarı ile su stresi altındaki ülkeler arasında yer alan ülkemizin, iklim değişikliği etkileri ile 2030 yılında 1000 metreküpün altına düşmesi beklenen kişi başı kullanılabilir su miktarı ile su kıtlığı seviyesindeki ülkelere girmesi öngörülmektedir.



Farkındalık filmi ile tüm su kullanıcı gruplarına yönelik yanlış kullanımlara vurgu yapılarak "Suya Veda Etmek İçin Vefa Gösterilmesi" çağrısında bulunuldu.

Geniş izleyici kitlesine sahip olan MasterChef programı ile de farkındalık çalışmalarına devam edildi.





Su Verimli Kentler Belediye Su Kardeşliği



Kaynaktan musluğa ve musluktan yeni kaynak oluşturmaya kadar suyun her damlasını kullanım döngüsünde tutacak bir kentsel yönetim anlayışı ile **Su Verimli Kentler** programı düzenlendi.

- ✓ İçme suyu sistemlerindeki su kayıplarının azaltılması,
- ✓ Geleneksel tatlı su kaynaklarımız üzerindeki kullanım baskısının hafifletilmesi için arıtılmış atıksuların, yağmur sularının, gri suların ve benzeri alternatif su kaynaklarının uygun alanlarda değerlendirilmesi, özellikle toplu konutlar, kampüsler, turizm tesisleri gibi alanların planlama aşamalarında bu uygulamalara yer verilmesi,
- ✓ Sel ve taşkın olaylarının afete dönüşmeden yönetilmesi, taşkın suları ile kurak dönemler için alternatif su kaynağı oluşturulması ve şehirlerimizin afetlere karşı daha dirençli hale getirilmesi,
- ✓ Kent peyzaj alanlarında bölge şartlarına uygun kurakçıl peyzaj bitkilerinin tercih edilmesi, alternatif su kaynaklarıyla ve verimli yöntemler ile sulanması,
- ✓ Yeşil altyapı alanları, parklar, yağmur bahçeleri, yeşil duvarlar ve çatılar, sarnıçlar, drenaj kaldırımları, doğal geçirimli yüzeyler, kent bahçelerinden müteşekkil sünger şehirler oluşturulması

gibi su kaynaklarımızı korumaya odaklanan verimli uygulamalar ile kentlerimizi dirençli hale getirmek için yerel yönetimlerin temsilcileri ile bir araya gelindi.



Emine Erdoğan
@EmineErdoğan

Su Verimliliği Seferberliği'nin öncelikli hedefi, içme suyu temin ve dağıtım aşamalarında oluşan su kaybını önlemek.

Seferberlik ışığında, fiziki ve idari su kayıplarının azaltılması ile kontrolsüz su tüketiminin önüne geçilmesi için çok yönlü uygulamalar hayata geçirildi.

Şüphesiz yerel yönetimlerimizle beraber bireysel düzeyde alınacak her tedbirin de hayati olduğunu unutmayalım.

Suyumuz kaybolmasın, geleceğimiz yok olmasın.
#DünyaSuKayıplarıGünü #SudaSıfırKayıp @TCTarim



Bakan Yumaklı **"Su güvenliği tam ve kendine yeten marka şehirler için su verimliliği yaklaşımını belediyecilik anlayışımıza entegre etmek durumundayız. İklim değişirken bizler de uyum kabiliyetimizi artıracacağız. Geç kalmadan, geride kalmadan, seyirci kalmadan, ortak vizyonda buluşarak su verimli kentleri hep birlikte inşa edeceğiz."** dedi.

Büyükşehir, il, ilçe belediye başkanları, su ve kanalizasyon idareleri genel müdürleri, ilgili kurumların genel müdürleri ve akademisyenler tarafından katılım sağlanan programda su kayıplarının azaltılması için belediyelerimiz arasında bilgi ve tecrübe paylaşımına olanak sağlayan Belediye Su Kardeşliği uygulaması kapsamında yeni su kardeşliği protokolleri de imzalandı. Bir yılda 34 protokol imzalanarak 47 belediye kardeşlik sistemine dahil edildi.

Taşkın, sel ve benzeri afetlerin sıklıkla yaşandığı bu dönemde, sel ve taşkın olaylarının afete dönüşmeden yönetilmesi için belediyelerimiz **"krizi fırsata çevirme"**ye davet edilerek, taşkın suları ile kurak dönemler için alternatif su kaynağı oluşturulması ve şehirlerimizin afetlere karşı daha dirençli hale getirilmesinin önemi vurgulandı.

Etkinlikte, yeşil altyapı alanları, parklar, yağmur bahçeleri, yeşil duvarlar ve çatılar, sarnıçlar, drenaj kaldırımları, doğal geçirimli yüzeyler, kent bahçelerinden müteşekkil **su verimli sünger şehir uygulamaları** gündeme getirilirken iyi uygulamaların değerlendirildiği stantlar ile iş birliği ortamı güçlendirildi.



Ulusal Su Kurulu Kuruldu

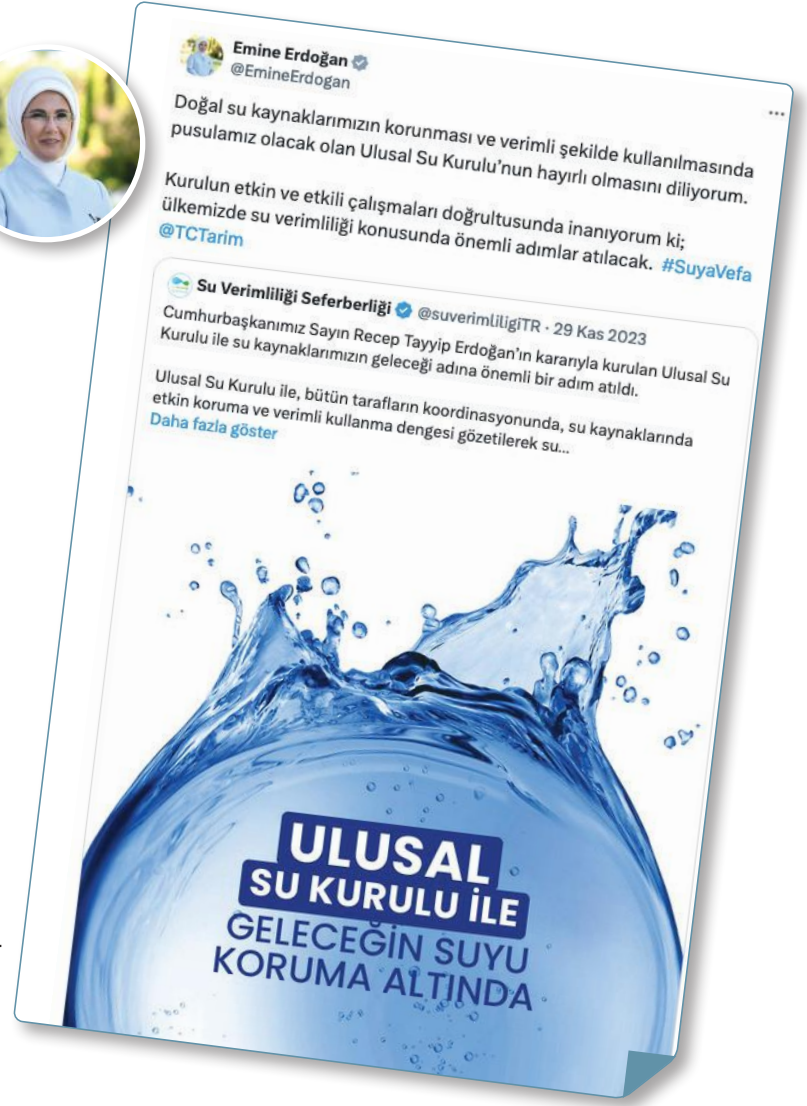
Su kaynaklarının etkin yönetimi ve verimli kullanımı amacıyla üst düzeyde koordinasyon ve iş birliği sağlayacak **Ulusal Su Kurulunun** kurulmasına ilişkin Cumhurbaşkanı kararı yürürlüğe girdi.

Başkanlığını Tarım ve Orman Bakanı'nın yürüteceği Ulusal Su Kurulu, su kaynaklarının etkin yönetimi ve verimli kullanımı amacıyla üst düzeyde koordinasyon ve iş birliği sağlayacak.

Bakan Yumaklı, ulusal su kurulunun kurulmasıyla ülkemizin su yönetimi alanındaki güçlü duruşunun pekiştirilerek su kaynaklarımızın korunmasına yönelik çok önemli bir adım atılmış olduğunu vurguladı.

Ulusal Su Kurulu; Tarım ve Orman Bakanı başkanlığında, Tarım ve Orman Bakan Yardımcısı, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği

Bakan Yardımcısı, Dışişleri Bakan Yardımcısı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakan Yardımcısı, Hazine ve Maliye Bakan Yardımcısı, İçişleri Bakan Yardımcısı, Kültür ve Turizm Bakan Yardımcısı, Milli Eğitim Bakan Yardımcısı, Sağlık Bakan Yardımcısı, Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı, Ulaştırma ve Altyapı Bakan Yardımcısı ile Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanı, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu Başkanı, Türkiye İstatistik Kurumu Başkanı, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı ve Türkiye Belediyeler Birliği Başkanından oluşuyor.



Bakan YUMAKLI, su yönetiminde karar alma mekanizmalarının üst düzey kurullar tarafından yürütüldüğüne ve bu yüzden Ulusal Su Kurulunun oluşturulduğuna dikkati çekerek, şu değerlendirmede bulundu:

“Ulusal Su Kurulu su arzına ilişkin kısa ve uzun vadeli plan, politika ve stratejileri

oluşturacak. Su kaynaklarının sürdürülebilir yönetimine ilişkin politikalar belirlenecek. Havza ölçekli yönetim planlarının uygulanması ile su yatırımlarında kamu kaynaklarının etkin ve verimli kullanılmasına yönelik kararlar alınacak.”





İlkokul Öğrencileri İçin Su Verimliliği Eğitim Kiti Hazırlandı



Su verimliliği kültürünün toplumumuzda yaygınlaştırılmasında özel önem taşıyan, geleceğin güvencesi çocuklar için Milli Eğitim Bakanlığı iş birliği ile **Su Verimliliği Eğitim Kiti** hazırlanarak Seferberliğin resmi web sayfası olan www.suverimliliği.gov.tr adresinde erişime açıldı.

Seferberlik sürecinde Su Verimliliği Eğitim TIR'ı ile birlikte il il eğitim



çalışmalarına devam edilerek ilk yılda yaklaşık 5000 öğrenciye ulaşıldı. Eğitim sonrasında öğrencilerin TIR içerisinde yer alan maketler ile öğrendikleri bilgileri pekiştirmeleri sağlanıyor.

Milli Eğitim Bakanlığı iş birliğinde, 81 ilden öğretmenlerin katıldığı **"Su Verimliliği Eğitimcilerin Eğitimi Programı"**nın ilki gerçekleştirilerek eğitim kiti tanıtıldı. Bakan Yumaklı ilkokul çağındaki çocuklarımızla başladığımız bu yolculukta, su verimliliği bilincinin tüm eğitim kademelerindeki çocuklarımıza aşılmasını hedeflediklerini ifade etti.

2024 yılında sivil toplum kuruluşları ile birlikte eğitim çalışmalarına devam edilecek.





Sanayimiz Suya Vefayla Büyüyor



Emine Erdoğan
@EmineErdogan

Su Verimliliği Seferberliği kapsamında imzalanan "Sanayide Su Verimliliği İş Birliği Protokolü"nün hayırlı olmasını diliyorum.

Bu önemli iş birliği doğrultusunda hazırlanan sektörel su verimliliği rehberleri ile yüzde 50'ye yakın su kazanımı sağlanması hedefleniyor.

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığımızın suyu verimli kullanan işletmelere yönelik başlattığı TSE "Su Verimliliği Yönetim Sistemi" belgelendirme faaliyetini de bu anlamda faydalı buluyor, başarılı sonuçlara vesile olmasını temenni ediyorum. @TCTarım @TCSanayi

Endüstriyel üretim aşamasında, en az üretimin verimi kadar önem taşıyan su kullanım veriminin de sağlanması için sanayinin önemli kentlerinden Kocaeli'nde gerçekleştirilen **Sanayi-Su Buluşması** ile sektör temsilcileri bir araya geldi.

Bakan Yumaklı tarafından, suyun artık tüm alanlarda ve sektörlerde stratejik olarak da önemli girdilerden biri olduğu vurgulanarak, **"Ülkeler için zengin su kaynaklarına sahip olmak, politik, sosyal ve ekonomik güç de demek aynı zamanda.**

Büyüyen ekonomimiz ve artan üretimimizle sanayide suya olan ihtiyacımız da artmakta. Ürün hazırlığından temizliğine kadar üretim proseslerinin tamamında suya olan ihtiyacımız son derece yüksek." ifadelerini kullandı.

Tarım ve Orman Bakanlığı Su Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan 152 farklı üretim koluna yönelik Su Verimliliği Rehber Dokümanları ile endüstriyel üretimde su verimliliğinin sağlanması için sanayicimize son derece ayrıntılı bir yol haritası sunuldu.

Rehberlerde yer alan su verimliliği tedbirlerinin uygulanması ile **%50'ye ulaşan oranlarda su kazanımı hedefleniyor.** Su verimliliği sistemlerinin hayata geçirilmesi, su verimli cihazların, ekipmanların ve proseslerin kullanılması, buhar ve su kayıplarının önlenmesi, tesis içinde proses suları başta olmak üzere kullanılmış suların arıtılarak yeniden uygun alanlarda kullanılması gibi pek çok tedbirle sadece su kazanımı değil ekonomik kazanımların da elde edebileceği vurgulandı.

Yeşil OSB uygulamaları ile uyumlu olarak özellikle organize sanayi bölgelerimizde atıksuyun uygun şartlarda arıtılarak yeniden kullanımı, yağmur suyu hasadı ile alternatif su kaynaklarının oluşturulması, izleme ve otomasyon sistemlerinin geliştirilmesi özellikle sanayi bölgelerimizde önemli tedbirler olarak ön plana çıkıyor.



Sürdürülebilir üretim için **Sanayimiz Suya Vefayla Büyüyor** diyerek üretimin gücü artırılırken su kaynaklarımızın ve hatta ekonomik kaynaklarımızın korunması hedefleniyor.

Programda Tarım ve Orman Bakanlığı ile Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı arasında **Sanayide Su Verimliliği İş Birliği Protokolü** imzalandı.

ISO 46.001 standardı kapsamında ilk kez "Su Verimliliği Yönetim Sistemi" belgesi, Konya Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğüne verildi.



152 REHBER DOKÜMAN
www.suverimliliği.gov.tr



Uluslararası Organizasyonlar

28. TARAFLAR KONFERANSI (COP 28) DUBAİ'DE GERÇEKLEŞTİ



Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi (BMİDÇS) 28. Taraflar Konferansı (COP 28) Dubai'de gerçekleşti.

İklim değişikliği etkilerinin tüm boyutları ile konuşulduğu COP 28 Türkiye Pavilyonu'nda Su Verimliliği Seferberliği kapsamında yürütülen çalışmalara da yer verildi.



DÜNYA SU KONSEYİ 86. GÜVERNÖRLER TOPLANTISI İSTANBUL'DA DÜZENLENDİ



Dünya Su Konseyi 86. Güvernörler Toplantısı, Tarım ve Orman Bakanlığı ev sahipliğinde, Bakan İbrahim Yumaklı, Dünya Su Konseyi Başkanı Loic Fauchon ve Konseyin üst düzey yetkililerinin katılımıyla gerçekleştirildi.

Bakan Yumaklı tarafından "Türkiye'nin, Akdeniz Havzası'nda yer aldığı için küresel iklim değişikliğinden en çok etkilenen ülkeler arasında bulunduğu, 2022 yılı verilerine

göre kişi başına düşen 1313 metreküp kullanılabilir su miktarı ile su stresi altında olan bir ülke olduğu, su kaynaklarının korunması ve verimli kullanılması için önemli yatırımlar yapıldığı, ulusal ölçekte Su Verimliliği Seferberliğinin başlatıldığı, su verimliliğinin hem milli bir politika hem de yaşam kültürü haline getirilmesinin hedeflendiği" vurgulandı.

Konuşmaların ardından Bakan Yumaklı ile Başkan Fauchon tarafından iş birliği mutabakat zaptı imzalandı.

İş birliği konularından biri olarak da belirlenen ve Sayın

Emine Erdoğan himayelerinde yürütülen Su Verimliliği Seferberliği hakkında katılımcılara bilgilendirmelerde bulunuldu.



TÜRKİYE
YÜZYILI

TÜRKİYE CUMHURİYETİ'NİN YÜZÜNCÜ YILI

SUYU VERİMLİ KULLAN

GELECEĞE BİR DAMLA DA SEN OL!

www.suverimligi.gov.tr