

**“SU ODAĞINDA TEKNOLOJİ ÇÖZÜMLERİ” ETKİNLİĞİ AÇILIŞ KONUŞMASI**  
**FATİH ÖZKADI, TÜSİAD ÇEVRE VE NET SIFIR POLİTİKALARI ÇALIŞMA GRUBU BAŞKANI**  
**23 Mart 2026**

---

Saygıdeğer Konuklar ve Değerli Basın Mensupları,

Dünya Su Günü vesilesiyle düzenlediğimiz Su Odağında Teknoloji Çözümleri başlıklı etkinliğe hepiniz hoş geldiniz. Sizleri saygıyla selamlıyorum.

Değerli Konuklar,

Bugün dünya nüfusunun yaklaşık dörtte üçü su güvenliği olmayan coğrafyalarda yaşıyor. Yaklaşık 2,2 milyar insan güvenli ve kaliteli içme suyuna; 3,5 milyar insan güvenli hijyen altyapısına erişemiyor. 4 milyar insan ise yılın en az bir ayında su kıtlığı yaşıyor.

Öte yandan, 2002-2024 yılları arasında küresel tatlı su rezervlerinde ölçülen yıllık 324 milyar metreküp miktarında kayıp yaklaşık 280 milyon insanın yıllık su ihtiyacına eşdeğer.

Bugün dünya genelinde sulama yapılan yaklaşık 170 milyon hektar tarım alanı yüksek veya çok yüksek su stresi altında. Dünyada kullanılan içme suyunun yaklaşık %50'sini ve sulama suyunun %40'undan fazlasını sağlayan yeraltı sularının aşırı kullanımı, tüm dünyada arazilerin yaklaşık %5'inde çökme riskine yol açıyor. Maalesef ülkemizde de bu sorunu birinci elden yaşıyoruz.

Kıymetli Konuklar,

Bazı bilimsel çalışmalar mevcut kavramsal çerçevelere bir müdahalede bulunarak, dünyanın artık “küresel su iflası” olarak tanımlanan yeni bir döneme girmiş olduğunu belirtiyor. Bu yeni tanım, su döngüsünün kendisini doğal olarak yenileme kapasitesini aştığı anlamına geliyor. Nehirler, göller, yeraltı suları ve sulak alanlar gibi doğal kaynakların bazı bölümlerinin geri döndürülemez biçimde zarar gördüğünü ifade ediyor.

Bu durumun ekonomik etkilerine baktığımızda ise ciddi bir tabloyla karşılaşyoruz. Rakamlarla ifade etmek gerekirse:

- Suya bağlı ekonomik risklerin küresel gayrisafi yurtiçi hasılanın %7 ila %9'una karşılık geldiği tahmin ediliyor. Küresel iş gücünün ise yaklaşık %78'i suya bağımlı sektörlerde yer alıyor.
- 2022–2023 döneminde kuraklık kaynaklı ekonomik kayıpların yıllık büyüklüğü yaklaşık 307 milyar dolar değerinde gerçekleşti.
- Son 50 yılda tüm dünyada kaybedilen sulak alanların sağladığı ekosistem hizmetlerinin ekonomik değeri 5,1 trilyon doların üzerinde.

Suyun insan yaşamı, çevre ve ekonomi üzerindeki etkilerine rağmen, bu eksende bir dönüşüm için ciddi bir finansman açığı bulunuyor. Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları kapsamındaki su hedeflerine ulaşmak için yıllık yaklaşık 500 milyar dolarlık ek yatırım gerekiyor. Küresel Yeşil, Sosyal, Sürdürülebilirlik ve Sürdürülebilirliğe Dayalı tahvil ihraçları içinde su sektörünün aldığı payın %1 ile %4 arasında olduğu düşünüldüğünde bu yönde kayda değer adımlar atmaya duyulan ivedi ihtiyaç göze çarpıyor.

Değerli Konuklar,

Suyu sadece doğal bir kaynak olarak değil; gezegenimizin dayanıklılığı, toplumsal refahın ve sürdürülebilir kalkınmanın sağlanması, ekonomilerin küresel rekabetçiliği için yarattığı stratejik değeriyle ele almalıyız. Halihazırda su stresi altında ve su kıtlığı tehlikesi ile karşı karşıya olan ülkemiz için su, ekonomik büyüme, rekabetçilik ve toplumsal refahın sürdürülebilirliği ile iç içe. Bu çerçevede, Su Verimliliği Seferberliği, Endüstriyel Atıksu Profiline Belirlenmesi Projesi ve yakın zamanda yürürlüğe giren Ulusal Su Planı gibi faaliyetler ile bu alanda önemli adımlar atıldı. Bu çalışmaların devamlılığını diliyoruz.

TÜSİAD olarak, sürdürülebilir su yönetimi anlayışını benimseyerek su verimliliğini artırmanın kritik önemde olduğuna inanıyoruz. Suyun geri kazanımı ve yeniden kullanımına yönelik teknolojilerin, yapay zekâ destekli su yönetimi ve akıllı sulama sistemleri gibi dijital çözümlerin geliştirilmesi ve uygulamaya alınmasını hızlandıracak topyekûn bir dönüşüm büyük önem taşıyor. Ayrıca, finansman mekanizmalarının güçlendirilerek geliştirilmesi ve çeşitlendirilmesi; tüm paydaşlar arasında etkili iletişim ve iş birlikleri kurulması gerekiyor. Bunlarla birlikte, ekonomik büyüme ve rekabetçilik odaklı politikaların; çevre ve iklim değişikliğini konu alan politikalarla uyum içinde olması ve su kaynaklarının sürdürülebilirliğini gözetmesi hayati önemde.

Saygıdeğer Konuklar,

Bugün iklim değişikliğiyle bağlantılı olarak artan su risklerini teknoloji ve finansman perspektifinden ele alacağız. Çeşitli sektörlerdeki faaliyetleri su risklerine karşı daha dayanıklı ve su-verimli hale getiren teknoloji çözümlerinden örnekleri dinleyeceğiz. Ayrıca, teknoloji çözümlerinin iyi uygulamalara dönüştürüldüğü sahalardan deneyimlere kulak vereceğiz.

Etkinlikte yer alan tüm konuşmacılara, birikimlerini ve deneyimlerini paylaşacakları için teşekkür ediyorum.

Bu etkinliğin, tüm katılımcılara, su kıtlığı tehlikesi ile karşı karşıya olduğumuz bu dönemde, inovatif teknoloji çözümlerini geliştirmek ve benimsemek konusunda ilham olmasını diliyorum.

Hepinizi saygıyla selamlıyorum.