



Water Awareness Workshop

A **Water Awareness Workshop** was organized at **OSTİM Technical University** on **May 6, 2025**, in collaboration with **AES Environmental Consulting**. The event was designed for university students and administrative staff with the aim of increasing awareness of efficient water use and sustainable water management. In the context of accelerating climate change and the intensifying impacts of global warming, water scarcity has become one of the most pressing environmental challenges of the twenty-first century. The workshop therefore sought to strengthen environmental responsibility within the university community and encourage more conscious water consumption practices.

During the training session, experts from AES Environmental Consulting provided a comprehensive overview of the global and regional dimensions of water scarcity. Participants were introduced to the fundamental causes of increasing pressure on water resources, including climate change, population growth, rapid urbanization, industrial expansion, and unsustainable consumption patterns. Particular emphasis was placed on the fact that freshwater resources are finite and increasingly vulnerable to both environmental degradation and inefficient management practices. The presenters highlighted that ensuring water security requires not only technological solutions and policy interventions but also a shift in individual behavior and public awareness.

The workshop also addressed the concept of **water efficiency**, explaining how small behavioral changes can collectively generate significant environmental benefits. Students and staff were informed about practical strategies for reducing water consumption in everyday life. These included simple yet impactful measures such as repairing leaking faucets, using water-efficient appliances, collecting rainwater for certain household uses, minimizing unnecessary water flow during daily routines, and adopting mindful consumption habits both at home and in institutional settings.

In addition, the training explored the broader framework of **sustainable water management**, emphasizing the importance of integrated approaches that combine conservation, efficient distribution, wastewater treatment, and the protection of natural ecosystems. Participants were encouraged to view water not merely as a utility but as a shared ecological resource that requires responsible stewardship. The discussion also touched on the role of universities as centers of knowledge production and social leadership in promoting environmental sustainability.

Through interactive discussions and informative presentations, the workshop created an opportunity for participants to reflect on their own consumption patterns and their potential contributions to water conservation efforts. The awareness program ultimately aimed to foster a stronger sense of environmental responsibility among members of the university community and to encourage long-term behavioral change.

By increasing knowledge about water efficiency and sustainable water management practices, the workshop contributed to the development of a more environmentally conscious campus culture. It reinforced the idea that safeguarding water resources is a collective responsibility, essential not only for meeting present needs but also for protecting the well-being and ecological stability of future generations.



Atelier de sensibilisation à l'eau

Un **atelier de sensibilisation à l'eau** a été organisé à **OSTIM Technical University** le **6 mai 2025**, en collaboration avec **AES Environmental Consulting**. L'événement a été conçu à l'intention des étudiants et du personnel administratif de l'université afin de renforcer la sensibilisation à l'utilisation efficace de l'eau et à la gestion durable des ressources hydriques. Dans un contexte d'accélération du changement climatique et d'intensification des effets du réchauffement planétaire, la raréfaction de l'eau est devenue l'un des défis environnementaux les plus pressants du XXI^e siècle. L'atelier visait donc à renforcer la responsabilité environnementale au sein de la communauté universitaire et à encourager des pratiques de consommation de l'eau plus conscientes et plus responsables.

Au cours de la formation, les experts de AES Environmental Consulting ont présenté une analyse approfondie des dimensions mondiales et régionales de la pénurie d'eau. Les participants ont été informés des causes fondamentales de la pression croissante exercée sur les ressources hydriques, notamment le changement climatique, la croissance démographique, l'urbanisation rapide, l'expansion industrielle et les modes de consommation non durables. Une attention particulière a été accordée au fait que les ressources en eau douce sont limitées et de plus en plus vulnérables à la dégradation environnementale ainsi qu'aux pratiques de gestion inefficaces. Les intervenants ont souligné que garantir la sécurité hydrique nécessite non

seulement des solutions technologiques et des politiques publiques appropriées, mais également une transformation des comportements individuels et une sensibilisation accrue du public.

L'atelier a également abordé le concept d'**efficacité de l'utilisation de l'eau**, en expliquant comment de petits changements de comportement peuvent, collectivement, générer des bénéfices environnementaux significatifs. Les étudiants et les membres du personnel ont été informés de stratégies pratiques permettant de réduire la consommation d'eau dans la vie quotidienne. Celles-ci incluent des mesures simples mais efficaces, telles que la réparation des robinets qui fuient, l'utilisation d'appareils économes en eau, la collecte de l'eau de pluie pour certains usages domestiques, la réduction des écoulements d'eau inutiles dans les activités quotidiennes, ainsi que l'adoption d'habitudes de consommation plus responsables à la maison comme dans les environnements institutionnels.

En outre, la formation a exploré le cadre plus large de la **gestion durable de l'eau**, en mettant l'accent sur l'importance d'approches intégrées combinant la conservation des ressources, une distribution efficace, le traitement des eaux usées et la protection des écosystèmes naturels. Les participants ont été encouragés à considérer l'eau non seulement comme une ressource utilitaire, mais également comme un bien écologique partagé nécessitant une gestion responsable. Les discussions ont également évoqué le rôle des universités en tant que centres de production de connaissances et de leadership social dans la promotion de la durabilité environnementale.

Grâce à des discussions interactives et à des présentations informatives, l'atelier a offert aux participants l'occasion de réfléchir à leurs propres habitudes de consommation et à leurs contributions potentielles aux efforts de conservation de l'eau. Ce programme de sensibilisation visait, en définitive, à renforcer le sens de la responsabilité environnementale parmi les membres de la communauté universitaire et à encourager des changements de comportement durables à long terme.

En renforçant les connaissances relatives à l'efficacité de l'utilisation de l'eau et aux pratiques de gestion durable des ressources hydriques, cet atelier a contribué au développement d'une culture de campus plus consciente des enjeux environnementaux. Il a également réaffirmé que la protection des ressources en eau constitue une responsabilité collective, essentielle non seulement pour répondre aux besoins présents, mais aussi pour préserver le bien-être et la stabilité écologique des générations futures.



Su Farkındalığı Atölyesi

OSTİM Teknik Üniversitesi 6 Mayıs 2025 tarihinde, **AES Çevre Danışmanlık** firması iş birliğiyle bir **Su Farkındalık Atölyesi** düzenlenmiştir. Bu etkinlik, üniversite öğrencileri ve idari personel için planlanmış olup, suyun verimli kullanımı ve sürdürülebilir su yönetimi konularında farkındalığın artırılmasını amaçlamıştır. İklim değişikliğinin hızlanması ve küresel ısınmanın etkilerinin giderek artması bağlamında, su kıtlığı yirmi birinci yüzyılın en önemli çevresel sorunlarından biri haline gelmiştir. Bu nedenle söz konusu atölye, üniversite topluluğu içinde çevresel sorumluluğu güçlendirmeyi ve su tüketimi konusunda daha bilinçli davranışların benimsenmesini teşvik etmeyi hedeflemiştir.

Eğitim oturumu sırasında **AES Çevre Danışmanlık** firması uzmanları, su kıtlığının küresel ve bölgesel boyutlarına ilişkin kapsamlı bir değerlendirme sunmuştur. Katılımcılara, su kaynakları üzerindeki artan baskının temel nedenleri tanıtılmış; bunlar arasında iklim değişikliği, nüfus artışı, hızlı kentleşme, sanayileşme ve sürdürülebilir olmayan tüketim alışkanlıkları yer almıştır. Özellikle tatlı su kaynaklarının sınırlı olduğu ve hem çevresel bozulmaya hem de yetersiz yönetim uygulamalarına karşı giderek daha kırılgan hale geldiği vurgulanmıştır. Sunumlarda ayrıca su güvenliğinin sağlanmasının yalnızca teknolojik çözümler ve politika müdahaleleriyle mümkün olmayacağı; aynı zamanda bireysel davranışlarda değişim ve toplumsal farkındalığın artırılması gerektiği ifade edilmiştir.

Atölye kapsamında ayrıca **su verimliliği** kavramı ele alınmış ve küçük davranış değişikliklerinin toplu olarak önemli çevresel faydalar sağlayabileceği açıklanmıştır. Öğrenciler ve personel, günlük yaşamda su tüketimini azaltmaya yönelik pratik stratejiler hakkında bilgilendirilmiştir. Bu stratejiler arasında musluk sızıntılarının onarılması, su tasarruflu cihazların kullanılması, belirli evsel kullanım amaçları için yağmur suyunun toplanması, günlük rutinlerde gereksiz su akışının azaltılması ve hem ev ortamında hem de kurumsal alanlarda bilinçli tüketim alışkanlıklarının benimsenmesi gibi basit fakat etkili önlemler yer almıştır.

Bunun yanı sıra eğitimde **sürdürülebilir su yönetiminin** daha geniş çerçevesi ele alınmış; kaynakların korunması, verimli dağıtım sistemleri, atık su arıtımı ve doğal ekosistemlerin korunmasını bir arada ele alan bütüncül yaklaşımların önemi vurgulanmıştır. Katılımcılar, suyu yalnızca günlük kullanım için gerekli bir kaynak olarak değil, aynı zamanda sorumlu biçimde yönetilmesi gereken ortak bir ekolojik değer olarak görmeye teşvik edilmiştir. Tartışmalar

sırasında üniversitelerin çevresel sürdürülebilirliğin teşvik edilmesinde bilgi üretim merkezleri ve toplumsal liderlik aktörleri olarak oynadıkları rol de ele alınmıştır.

Etkileşimli tartışmalar ve bilgilendirici sunumlar sayesinde atölye, katılımcılara kendi tüketim alışkanlıklarını değerlendirme ve su tasarrufu çabalarına nasıl katkı sağlayabileceklerini düşünme fırsatı sunmuştur. Bu farkındalık programı, nihai olarak üniversite topluluğu üyeleri arasında çevresel sorumluluk bilincini güçlendirmeyi ve uzun vadeli davranış değişikliklerini teşvik etmeyi amaçlamıştır.

Su verimliliği ve sürdürülebilir su yönetimi uygulamalarına ilişkin bilgilerin artırılması yoluyla bu atölye, kampüste daha çevre bilinci yüksek bir kültürün gelişmesine katkıda bulunmuştur. Aynı zamanda su kaynaklarının korunmasının yalnızca bugünün ihtiyaçlarını karşılamak için değil, aynı zamanda gelecek nesillerin refahını ve ekolojik istikrarını güvence altına almak için de gerekli olan kolektif bir sorumluluk olduğu fikrini pekiştirmiştir.