



**SKA 6: Herkes için erişilebilir su ve atık su hizmetlerini ve sürdürülebilir su yönetimini güvence altına almak**

Yıldız Teknik Üniversitesi, çevresel sürdürülebilirlik ilkeleri çerçevesinde faaliyetlerini yürütürken doğal su alanlarını korumak ve sahip olduğu eşsiz yeşil alanların varlığını sürdürmek için öncelikle suyun doğal döngüsünün devam ettirilmesini göz önünde bulundurmaktadır. Üniversitemiz, su döngüsüne katkı sağlamak ve suyun temininden arıtılmasına, yeniden kullanımından yağmur suyu hasadına kadar döngünün her aşamasında enerji verimliliğini dikkate alarak sıfır emisyonu yakın şekilde su döngüsünün sürdürülmesini benimsemekte bu çerçevede “etkili, verimli ve kapsayıcı su yönetimi tasarlamayı ve uygulamayı” hedeflemektedir. Bu çerçevede oluşturduğumuz su yönetimi politikamız;

- Mevcut su kaynaklarının korunması ve verimli bir şekilde kullanılması için ilgili tüm faaliyetlerinde su kullanımının azaltılmasını ve daha az su kullanımının yaygınlaştırılmasını dikkate alan,
- Etkin, verimli, kapsayıcı ve sürdürülebilir bir

su yönetimi planlayan ve bu konuda personelini, öğrencilerini ve diğer paydaşları bilgilendirerek katılımı arttıran,

- Ulusal ve uluslararası alanlarda işbirlikleri ve projeler geliştirerek su israfının önlenmesine ve suyun akıllı kullanımına yönelik iyi uygulamaları yaygınlaştıran,
- Denetim, izleme ve kontroller yaparak su kayıplarının azaltılması ve yanlış kullanımların önlenmesi için yenilikçi teknolojileri kullanan,
- Sürdürülebilir akıllı uygulamalar kullanarak su tasarrufuna katkı sağlayan,
- Su yönetiminde mümkün olduğu kadar su ve enerji verimli teknolojiler tercih eden ayrıca en çevre dostu teknolojilere ve yerüstü su kaynaklarının kullanımına öncelik veren,
- Faaliyetlerinde doğal çevrenin ve su alanlarının olumsuz etkilenmesini önleyecek ve çevre ve insan sağlığına zarar vermeyecek yöntemleri kullanan,
- Atık su oluşumunu azaltan, sularda kirliliğe neden olabilecek süreçlerini minimize eden, suyun geri dönüşümü ve yeniden kullanımını esas alan aynı zamanda su yönetimi kaynaklı enerji kullanımını ve maliyetlerini minimize eden seçenekleri tercih eden, bir yaklaşım ile belirlenen hedefe ulaşmaktır.



**Hedefler:**

- Etkili, verimli ve kapsayıcı su yönetimi tasarlamak ve uygulamak
- Suyun geri dönüşümü ve yeniden kullanımını arttırmak
- Suyun kullanımında verimliliği sağlamak
- Sürdürülebilir su tedarikini temin etmek
- Su ekosistemlerini korumak ve restore etmek
- Su toplama, su verimliliği, atık su arıtma, geri dönüşüm ve tekrar kullanım teknolojileri konularında farklı kurumlardan oluşan paydaşları ile işbirliği geliştirmek
- Su yönetiminin iyileştirilmesi, su israfının önlenmesi, suyun akıllı kullanımı için yerel katılımı desteklemek ve güçlendirmek

**Göstergeler:**

- Atık su arıtım hizmetlerinin yönetilmesine katkı sağlamak amacıyla yapılan tesisin gerçekleşme oranı
- Etkin, verimli, kapsayıcı ve sürdürülebilir bir entegre su yönetimi için izleme ve takip sisteminin gerçekleşme oranı.
- Su tedarikinde şehir şebeke suyu temin miktarındaki azalma oranı.
- Geri dönüşüm suyu kullanım miktarındaki değişim
- Su tasarrufu için kullanılan yenilikçi uygulamaların oranı
- Denetim, izleme ve kontroller yaparak su kayıplarının azaltılması ve gri su kullanımı gibi suyun yeniden kullanımını sağlayan teknolojileri kullanan bina sayısı
- Paydaşların Bilgi ve Farkındalığını Arttırmak İçin Yapılan Etkinlik Sayısı
- Personele, öğrencilere ve kampüsteki diğer paydaşlara düzenlenen bilgilendirme, farkındalık ve etkinlik sayısı





**SKA 14: Sürdürülebilir kalkınma için okyanusları, denizleri ve deniz kaynaklarını korumak ve sürdürülebilir kullanmak**

Yıldız Teknik Üniversitesi, çevresel sürdürülebilirlik ilkeleri çerçevesinde faaliyetlerini yürütürken doğal su alanlarını korumak ve sahip olduğu eşsiz yeşil alanların varlığını sürdürmek için öncelikle suyun doğal döngüsünün devam ettirilmesini göz önünde bulundurmaktadır. Üniversitemiz, özellikle karasal faaliyetlerden kaynaklanan her türlü deniz kirliliğini önlemek ve olumsuz etkileri azaltmak, deniz ve kıyı ekosistemlerinin dayanıklılıklarını arttırmasına destek olmak ve mevcut ekosistemlerini sürdürülebilir bir şekilde yönetmek ve korumak amacıyla “etkili, verimli ve kapsayıcı su yönetimi tasarlamayı ve uygulamayı” hedeflemektedir. Bu çerçevede oluşturduğumuz su yönetimi politikamız;

- Faaliyetlerini mevcut su kaynaklarının korunmasını, biyoçeşitliliğinin devamının sağlanmasını ve etrafındaki denizlerde kirliliğe neden olmayacak şekilde tasarlayan,
- Etkin, verimli, kapsayıcı ve sürdürülebilir bir su yönetimi planlayan ve su yönetimi, okyanusların, denizlerin, göllerin, nehirlerin ve

deniz kaynaklarının korunmasını ve sürdürülebilir kullanımını konularında personelini, öğrencilerini ve diğer paydaşları bilgilendirerek katılımı arttıran,

- Ulusal ve uluslararası alanlarda işbirlikleri ve projeler geliştirerek su kirliliğinin önlenmesine iyi uygulamaları yaygınlaştıran,
  - Su yönetiminde mümkün olduğu kadar su ve enerji verimli teknolojiler tercih eden ayrıca en çevre dostu teknolojilere ve yerüstü su kaynaklarının kullanımına öncelik veren,
  - Faaliyetlerinde doğal çevrenin ve su alanlarının olumsuz etkilenmesini önleyecek ve çevre ve insan sağlığına zarar vermeyecek yöntemleri kullanan,
  - Atık su oluşumunu azaltan, sularda kirliliğe neden olabilecek süreçlerini minimize eden,
  - Plastik kullanımını azaltan ve bu konuda politikalar geliştiren
  - Suyun geri dönüşümü ve yeniden kullanımını esas alan
  - Su yönetimi kaynaklı enerji kullanımını ve maliyetlerini minimize eden seçenekleri tercih eden,
  - Atık, su ve enerji yönetimi faaliyetlerinin ötrofikasyon, kaynak tüketimi gibi sucül ve çevresel etkilerini ölçerek izleyen,
- bir yaklaşım ile hedefe ulaşmaktadır.



**Hedefler:**

- Etkili, verimli ve kapsayıcı su yönetimi tasarlamak ve uygulamak
- Su ekosistemlerini korumak ve restore etmek
- Su toplama, su verimliliği, atık su arıtma, geri dönüşüm ve tekrar kullanım teknolojileri konularında farklı kurumlardan oluşan paydaşları ile işbirliği geliştirmek
- Su yönetiminin iyileştirilmesi, su israfının önlenmesi, suyun akıllı kullanımı için yerel katılımı desteklemek ve güçlendirmek
- Plastik kullanımını azaltmak
- Su yönetimi, okyanusların, denizlerin, göllerin, nehirlerin ve deniz kaynaklarının korunmasını ve suyun sürdürülebilir kullanımı konularında öğrencilerinin, personelinin ve paydaşlarının bilgi ve becerilerini arttırmak

**Göstergeler:**

- Atık su arıtım hizmetlerinin yönetilmesine katkı sağlamak amacıyla yapılan tesisin gerçekleşme oranı
- Etkin, verimli, kapsayıcı ve sürdürülebilir bir entegre su yönetimi için izleme ve takip sisteminin gerçekleşme oranı.
- Su temini, sularda kirliliğin önlenmesi, su arıtımı, su ekosistemleri gibi konularda verilen ders sayısı
- Mevcut su ekosistemlerini ve bunların biyolojik çeşitliliğini korumak için gerçekleştirilen eylem sayısı.
- Geri dönüşüm suyu kullanım miktarındaki değişim
- Plastik kullanımını azaltacak politika sayısı
- Sularda kirliliğin önlenmesi, deniz ve okyanuslardaki plastik atıkların azaltılması gibi konularda diğer paydaşlar ile ortaklaşa gerçekleştirilen araştırma sayısı.
- Paydaşların Bilgi ve Farkındalığını Arttırmak İçin Yapılan Etkinlik Sayısı
- Personele, öğrencilere ve kampüsteki diğer paydaşlara düzenlenen bilgilendirme, farkındalık ve etkinlik sayısı

