

BURDUR MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

SUYUN YENİDEN KULLANIMI POLİTİKASI

1. Giriş

Bu politika, üniversite genelinde su kaynaklarının sürdürülebilir yönetimini sağlamak, suyun yeniden kullanımını en üst düzeye çıkarmaya, su tüketimini azaltmaya ve çevre yönetimini teşvik etmeye odaklanmaktadır. Bu politika, üniversitenin suyun yeniden kullanım uygulamalarını günlük operasyonlara, yeni gelişmelere ve araştırma girişimlerine entegre etmeyi taahhüt etmektedir. Bu politika, akademik, idari, konut ve rekreasyon alanları dahil olmak üzere tüm üniversite kampüsleri, binaları ve tesisleri için geçerlidir. Öğretim elemanları, öğrenciler, personel ve tesis yönetim ekipleri dahil olmak üzere tüm paydaşları içermektedir.

2. Amaç

Bu politikanın amacı, üniversitenin suyun yeniden kullanımını en üst düzeye çıkarma stratejisini özetlemektir. Hedefler şunlardır:

Sürdürülebilirlik: İçilebilir olmayan uygulamalar için arıtılmış atık su ve hasat edilmiş yağmur suyunun kullanımını artırarak tatlı suya olan bağımlılığı azaltmak.

Kaynak Verimliliği: İyileştirilmiş altyapı, davranış değişiklikleri ve teknolojik gelişmeler yoluyla genel su tüketimini düşürmek.

Çevresel Etki: Atık su deşarjını azaltarak ve yerel su kaynaklarını koruyarak üniversitenin çevresel ayak izini en aza indirmek.

Maliyet Azaltma: Su temini, atık su arıtımı ve yağmur suyu yönetimiyle ilişkili maliyetlerden tasarruf etmek.

3. Tanımlar

• **Su Yeniden Kullanımı:** Kullanılmış suyun (örneğin, atık su, gri su) arıtılarak tekrar kullanılması.

• **Gri Su:** İkincil kullanım için uygun olan, banyo, lavabo ve çamaşır makinelerinden kaynaklanan su.

• **Atık Su:** Evsel veya endüstriyel kullanım sonucunda ortaya çıkan ve arıtılması gereken su.

4. Politika İlkeleri

• **Su Tasarrufu:** Su tüketiminin azaltılması amacıyla, suyun etkin kullanımı konusunda bilinçlendirme çalışmaları yapılacaktır.

• **Yeniden Kullanım Sistemleri:** Su kaynaklarının korunması amacıyla gri su sistemleri ve atık su arıtma sistemlerinin kurulması teşvik edilecektir. Bu sistemler, sulama, tuvaletlerde ve diğer uygun alanlarda yeniden kullanılacak suyun sağlanmasını hedefleyecektir.

• **Sürdürülebilir Altyapı:** Yeni inşaat projelerinde ve mevcut binalarda suyun yeniden kullanımını için gerekli altyapı ve sistemlerin tasarlanması ve uygulanması sağlanacaktır.

• **Eğitim ve Farkındalık:** Tüm üniversite topluluğuna suyun yeniden kullanımı, su tasarrufu ve çevresel sürdürülebilirlik konularında düzenli eğitimler ve bilgilendirme seminerleri düzenlenecektir.

• **Tedarik Zinciri Yönetimi:** Su yönetimi ve yeniden kullanımıyla ilgili hizmet veren tedarikçilerle iş birliği yapılacaktır, sürdürülebilir uygulamalar desteklenecektir.

• **İzleme ve Denetleme:** MAKÜ Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı tarafından su kullanımına ilişkin uygulamalar düzenli olarak izlenecek ve raporlanacaktır.

• **Topluluk Katılımı:** Üniversite, öğrenci toplulukları ve çalışanlarla iş birliği yaparak suyun yeniden kullanımını ile ilgili projeler geliştirecek ve bu projelere katılımı teşvik edecektir.

5. Uygulama

MAKÜ’de “Su Yeniden Kullanım Politikası”nın uygulanması birkaç temel stratejiye odaklanmaktadır. Bunlar arasında:

- **Yağmur Suyu Toplama:** İçilebilir olmayan kullanımlar için yağmur suyu toplama sistemleri kurmak.
- **Gri Su Geri Dönüşümü:** Sulama ve tuvalet sifonu için gri su geri dönüşümünü uygulamak.
- **Atık Su Arıtımı:** Kampüste atık suyu arıtmak ve yeniden kullanmak için yerel yetkililerle iş birliği yapmak.

Altyapı iyileştirmeleri, çift tesisat sistemleri ve gelişmiş ölçüm gibi öncelikli alanlarla belirlenerek, kampüs çapında denetimlerle desteklenecektir. Araştırma ve geliştirme, endüstri ortakları ve çevre örgütleriyle iş birliği yoluyla teşvik edilecek, eğitim ve farkındalık kampanyaları ise öğrencileri, öğretim elemanlarını ve personeli suyun korunmasının önemi konusunda bilgilendirecektir. Başlangıçta küçük ölçekli projelere ve farkındalığa odaklanılarak, daha büyük sistem uygulamaları ve kampüs çapında izleme yapılacak ve nihayetinde tam ölçekli atık su geri dönüşümü sağlanacaktır.

6. Uygulama Alanları

- **Kampüs Alanları:** Kampüs içindeki sulama sistemlerinde ve yeşil alanlarda gri su kullanımını sağlanacaktır.
- **Atık Su Arıtma:** Atık su arıtma sistemlerinin kurulması ve bu sistemlerin etkin bir şekilde işletilmesi için gerekli kaynakları sağlanacaktır.
- **Eğitim Binaları ve Tesisler:** Eğitim binalarında, laboratuvarlarda ve diğer tesislerde suyun yeniden kullanımı için gerekli sistemlerin entegrasyonu yapılacaktır.

7. İzleme ve Raporlama

Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı, suyun yeniden kullanımı politikalarının uygulanmasını denetlemekle sorumlu olacaktır. Yılda bir kez su kullanım raporları hazırlayarak, yeniden kullanım uygulamalarının etkinliği değerlendirilecektir.

8. Gözden Geçirme ve Güncelleme

Bu politikaya tüm üniversite topluluğunun uyması beklenmektedir. Bu politika, yıllık olarak gözden geçirilecek ve güncel ihtiyaçlar ile yasal düzenlemelere uyum sağlamak amacıyla gerekli değişiklikler yapılacaktır. Politika, üniversite web sitesi, resmi bültenler ve oryantasyon programları gibi kanallar aracılığıyla tüm paydaşlara duyurulacaktır. Düzenli bilgilendirme oturumları ile topluluğun politika hakkında bilgi sahibi olması sağlanacaktır.

9. Yürürlük

Bu politika, Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Senatosu tarafından onaylandığı tarihte yürürlüğe girer.

Politikanın Kabul Edildiği Senato Kararının	
Tarihi	Sayısı
5/11/2024	621/4