



T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
SENATO KARARLARI

Toplantı Sayısı : 23

Karar Tarihi : 11.09.2025

Erciyes Üniversitesi Su Yönetimi ve Suyun Yeniden Kullanımı Politikası hk. 2025.023.195- Erciyes Üniversitesi Su Yönetimi ve Suyun Yeniden Kullanımı Politikası ile ilgili konu üzerinde görüşüldü.

Yapılan görüşmeler sonucunda; Erciyes Üniversitesi Su Yönetimi ve Suyun Yeniden Kullanımı Politikasının aşağıdaki şekilde kabulüne oy birliği ile karar verildi.

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ

SU YÖNETİMİ VE SUYUN YENİDEN KULLANIMI POLİTİKASI

1- Politikanın Amacı ve Kapsamı

Bu politika, Erciyes Üniversitesi (ERÜ) yerleşkesi genelinde su kaynaklarının sürdürülebilir yönetimini sağlamak, suyun yeniden kullanımını yaygınlaştırmak, tüketimi azaltmak ve su kirliliğine sebep olan çevresel etkileri en aza indirmek amacıyla hazırlanmıştır.

Bu politikanın temel amacı, üniversitenin suyun yeniden kullanımına yönelik stratejisini tanımlamak ve bu yaklaşımı en üst düzeye çıkarmaktır. Politika kapsamında ulaşılmaya hedeflenen başlıca amaçlar şunlardır:

- Sürdürülebilirlik: Sorumlu ve sürdürülebilir su yönetimi uygulamalarını teşvik etmek.
- Kaynak Verimliliği: Geliştirilmiş altyapı sistemleri, su tüketiminde davranış değişiklikleri ve teknolojik çözümlerle toplam su tüketimini düşürmek.
- Çevresel Etki: Atık su deşarjını en aza indirerek ve yerel su kaynaklarını koruyarak üniversitenin çevresel ayak izini azaltmak,
- Eğitim ve Katılım: Öğrencileri ve personeli suyun korunması ve yeniden kullanımı konusunda eğitmek ve katılımlarını sağlamaktır.

Bu politika, akademik ve idari binalar, laboratuvarlar, araştırma merkezleri, spor tesisleri ve peyzaj düzenlemeleri dâhil olmak üzere ERÜ bünyesindeki tüm birimler ve faaliyetler için geçerlidir.

2- Tanımlar

Suyun Yeniden Kullanımı: Kullanılmış suyun (örneğin gri su veya atık su) uygun işlemlerden geçirilerek tekrar kullanılması.

Su Verimliliği: Su kaynaklarının sıfır kayıp ilkesiyle, aynı faydanın daha az su ile sağlanması ya da aynı miktar su ile daha fazla fayda sağlanması.

Gri Su: Tuvalet dışındaki kaynaklardan (lavabo, duş, banyo ve çamaşır makineleri gibi) gelen ve yeniden kullanım potansiyeli taşıyan atık su.

Yağmur suyu: Atmosferik yağıştan kaynaklanan ve henüz akışa geçmemiş su.

Atık su: Evsel, endüstriyel, tarımsal ve diğer kullanımlar sonucunda kirlenmiş veya özellikleri kısmen veya tamamen değişmiş su.

3- Toplam Su Kullanımının Ölçülmesi ve İzlenmesi

ERÜ, yerleşkede kullanılan toplam su miktarını ölçmek ve izlemek konusunda kararlı adımlar atmayı teşvik edecektir. Bu, yerleşke içerisindeki tüm birim ve faaliyetlerde kullanılan suyu kapsayacaktır. Ölçümler, tüketimi izlemek ve su tasarrufu çalışmaları için temel veri oluşturmak amacıyla düzenli olarak gerçekleştirilecektir.

4- Politika İlkeleri ve Hedefler

Su, çevresel sürdürülebilirlik açısından kritik bir öneme sahiptir. ERÜ, bu çerçevede aşağıdaki hedef ve ilkeler ışığında etkin su yönetimi, yeniden kullanım uygulamaları ve toplumsal farkındalık konularına bağlılık taahhüt eder.

4.1. Su Kaynaklarının Değerlendirilmesi

- Şebeke suyu, yeraltı ve yüzey suları da dâhil olmak üzere tüm su kaynakları, ayrıntılı biçimde haritalandırılır.
- Gri su ve yağmur suyu gibi yeniden değerlendirilebilecek alternatif su kaynakları belirlenir.
- Üniversite tesislerinde su tüketimi analiz edilerek tasarruf sağlayacak yeniden kullanım potansiyeli olan alanlar tespit edilir.

4.2. Su Tasarrufu

- Düşük debili armatürler, sensörlü musluklar ve suyu verimli kullanan sulama sistemleri gibi teknolojiler mevcut bina ve sistemlere uygulanır.
- Temizlik, soğutma ve laboratuvar gibi su tüketiminin yoğun olduğu alanlarda su kullanımına dair bilinçli ve bütünlüklü yaklaşımlar benimsenir.

4.3. Yeniden Kullanım Sistemleri: Su verimliliğinin sağlanması ve su kaynaklarının korunması amacıyla gri su sistemleri ve yağmur suyu hasadı teşvik edilecektir. Bu sistemler, peyzaj ve bahçe sulamalarında ve diğer uygun alanlarda tüketilen suyun yeniden kullanılmasını hedeflemektedir.

4.4. Sürdürülebilir Altyapı: Mevcut binalarda suyun yeniden kullanılması için yağmur suyu hasadının kurulması ve özellikle yeni inşaat projelerinde suyun yeniden kullanımı için gerekli alt yapı ve sistemlerin tasarlanması ve uygulanması sağlanacaktır.

4.5. Eğitim ve Farkındalık: Üniversite akademik ve idari personeli ile öğrencilerine su verimliliği, suyun yeniden kullanımı ve su tasarrufu konularında eğitimler ve bilinçlendirme faaliyetleri düzenlenecektir.

4.6. İzleme ve Denetleme: ERÜ Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı ve Erciyes Üniversitesi Çevre Sorunları ve Temiz Üretim Uygulama ve Araştırma Merkezi (ERÇEVREM) tarafından su kullanımına ilişkin uygulamalar düzenli olarak izlenecek, raporlanacak ve değerlendirilecektir.

5- Uygulama Yöntemleri

5.1. Suyun Yeniden Kullanım Uygulamaları

1. Tüm binalarda peyzaj sulama ve diğer içilebilir olmayan suların uygulamaları için yağmur suyunu toplamak ve depolamak üzere yağmur suyu hasadı sistemlerini kurmak.
2. Uygun olan yerlerde gri su için yeniden kullanım sistemlerini uygulamak ve bu suları peyzaj sulama gibi alanlarda kullanmak,
3. Üniversitede depolanan suyun yeniden kullanımı için özel alanlar belirleyip eylem planı geliştirmek.
4. Suyun yeniden kullanımı konusunda bilimsel çalışmalar ve projeler üretmek.
5. Yerleşkede içme ve tüketim amaçlı olarak kuyulardan çekilen suyun bilinçli bir şekilde kullanımını sağlamak.
6. Peyzaj ve dış mekânlar için suyun kullanımını en uygun hâle getirmek amacıyla zaman kontrollü ve sensör tabanlı akıllı sulama sistemlerini yaygınlaştırmak.
7. Yeni binalarda veya büyük onarımlarda içilebilir ve içilemez su kaynaklarını ayırmak için çift tesisat sistemlerini kurmak.
8. Yüzme havuzu ve gölet gibi büyük su kütlelerinin bulunduğu alanlarda su yönetimi, tasarrufu ve yeniden kullanım sistemlerini entegre etmektir.

5.2. Su İsrafını Önlemeye Yönelik Teknikler

1. Lavabolarda sensörlü/otomatik kendinden kapanan musluklar ve tuvaletlerde otomatik sensörlü pisuvarlar kullanılması.
2. Sifon başına kullanılan su miktarını azaltmak için kademeli rezervuar takımı kullanılması.
3. Musluklarda perlatörlü batarya kullanılması.

4. Enerji ve su tasarrufu sağlayan makinelerin kullanılması.
5. Zaman kontrollü damlama, ağaç altı fiskiyeleri ve eşit sulama sağlamak için püskürtme sistemleri ile su tasarrufunun sağlanması.
6. El ile sulama yapılan yerlerde mevsim şartları göz önüne alınarak sulama yapılması.
7. Tüketim ve sızıntıların uygun donanımlarla tespit edilmesi ve düzenli olarak takip edilmesi.

5.3. Su Verimliliğine Uygun Bina Standartları

- Mevcut binalar, su tasarrufu sağlayan uygulamalarla gözden geçirilmeli, düzenli olarak bakımları yapılmalı ve uzaktan takip sistemi ile sızıntılar tespit edilerek giderilmeli ve yenilenmelidir.
- Yeni veya onarılacak binalarda-su verimliliğini belirten bina standartları uygulanmalıdır. Su tasarrufu sağlayan armatür v.b. teknolojiler kullanılmalıdır.

5.4. Ücretsiz İçme Suyu Temini

Üniversite; öğrenci, personel ve ziyaretçilerine su çeşmeleri, su istasyonları ve diğer erişilebilir araçlarla güvenli ve temiz içme suyuna erişimi sağlamalıdır.

5.5. Eğitim, Bilinçlendirme ve Katılım

- Öğrenci ve personelin, su kullanımı konusunda farkındalık faaliyetleri ve eğitim programlarıyla bilinçlendirilmesini sağlamak.
- Suyun yeniden kullanımını ve sürdürülebilirlikle ilgili araştırma projelerini desteklemek.
- Eğitim planlamalarına su tasarrufu konularının dâhil edilmesini teşvik etmek.

6- İzleme ve Raporlama

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

7- Gözden Geçirme ve Sürekli İyileştirme

Bu politika, ülkenin yasal düzenlemelerine uygun olacak şekilde gözden geçirilecek ve gerektiğinde güncellenecektir. Bu süreçte paydaşlardan gelen geri bildirimleri dikkate alarak politikanın etkisini en üst düzeye çıkarmayı taahhüt eder.

8- Yürürlük

Bu politika, Erciyes Üniversitesi Senatosu tarafından onaylandığı tarihte yürürlüğe girer.

Prof. Dr. Fatih ALTUN
Rektör

Prof. Dr. Cevdet KIRPIK
Rektör Yardımcısı

Prof. Dr. Muammer Hakan POYRAZOĞLU
Rektör Yardımcısı

Prof. Dr. Oktay ÖZKAN
Rektör Yardımcısı

Prof. Dr. Hüseyin Sinan TOPÇUOĞLU
Dış Hekimliği Fakültesi Dekanı

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet CEYLAN
Eczacılık Fakültesi Dekan V.

Prof. Dr. Özen TOK
Edebiyat Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Mustafa GÜÇLÜ
Eğitim Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Nusret AYYILDIZ
Fen Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Nazife Oya LEVENDOĞLU
Güzel Sanatlar Fakültesi Dekanı

Doç. Dr. Murat TAŞTAN
Hav. ve Uzay Bil. Fak. Dekan V.

Prof. Dr. Burak ADIGÜZEL
Hukuk Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Levent ÇITAK
İktisadi ve İd. Bil. Fak. Dekanı

Prof. Dr. Ali KUŞAT
İlahiyat Fakültesi Dekan V.

Prof. Dr. Mustafa AKDAĞ
İletişim Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Emel KIZILKAYA AYDOĞAN
Mimarlık Fakültesi Dekanı



T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
SENATO KARARLARI

Toplantı Sayısı : 23

Karar Tarihi : 11.09.2025

Prof. Dr. Ahmet Alper ÖNER
Mühendislik Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Mürüvvet BAŞER
Sağlık Bil. Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Mustafa KAYA
Spor Bilimleri Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. İsmail DURSUN
Tıp Fakültesi Dekanı

Prof. Dr. Kenan GÜLLÜ
Turizm Fakültesi Dekanı

Doç. Dr. Murat ABAY
Veteriner Fakültesi Dekan V.

Prof. Dr. Adem GÜNEŞ
Ziraat Fakültesi Dekan V.

Doç. Dr. Neslihan ALTUNCUOĞLU
Atatürk İlk. ve İnk. Tar. Ens. Müdürü

Prof. Dr. Aykut ÖZDARENDELİ
Aşı Arş. ve Geliş. Enstitü Müdürü
(Katılmadı)

Prof. Dr. Onur Alp İLHAN
Eğitim Bil. Enstitü Müdürü

Prof. Dr. Munise Didem DEMİRBAŞ
Fen Bil. Enstitü Müdürü

Prof. Dr. Zühal HAMURCU
Gevher Nesibe Genom ve Kök
Hücre Ens. Müdürü

Dr. Öğr. Üyesi Levent ÇORUH
Güzel Sanatlar Ens. Müdürü

Prof. Dr. Aydın ALAN
Sağlık Bil. Enstitü Müdürü

Prof. Dr. Atabey KILIÇ
Sosyal Bil. Enstitü Müdürü

Prof. Dr. Demet ÜNALAN
Halil Bayraktar SHMYO Müdürü

Prof. Dr. Bilal GENÇ
Yabancı Diller Yük. Ok. Müdürü

Prof. Dr. Ayşe TOLUK
Üye

Prof. Dr. Habibe ŞAHİN
Üye

Prof. Dr. Hakkı ULUCAN
Üye

Prof. Dr. Gökçe Yükselen PELER
Üye

Prof. Dr. İsmail ÜLGER
Üye
(Katılmadı)

Prof. Dr. Mustafa KOÇER
Üye

Prof. Dr. Remzi KILIÇ
Üye

Prof. Dr. Selma GÖKAHMETOĞLU
Üye

Prof. Dr. Süleyman AKYÜREK
Üye

Prof. Dr. Yasemin YAVUZ
Üye

Prof. Dr. Yeliz UÇAR
Üye

Doç. Dr. Gökhan ÜNAL
Üye

Doç. Dr. Haydar ALBAYRAK
Üye
(Katılmadı)

Doç. Dr. Murat TAŞTAN
Üye

Doç. Dr. Orhan KEKLİKCİOĞLU
Üye
(Katılmadı)

Doç. Dr. Özlem İLBASMIŞ HIZLISOY
Üye

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet UMUR
Üye

-
Üye
Öğrenci Konsey Başkanı

