

## 6 TEMİZ SU VE SANİTASYON



KAMPÜS UYGULAMALARI

KONFERANSLAR

# TEMİZ SU VE SANİTASYON 2021 İLERLEMELERİ



Bu hedef; Üniversitemizin su ile ilgili araştırmalarını, su kullanımlarını ve daha geniş bir toplulukta iyi su yönetimini sağlama taahhütlerini kapsar.

Üniversitemiz kampüs genelinde kirliliği azaltmak, düzensiz çöp depolamayı ortadan kaldırmak, tehlikeli kimyasalların ve maddelerin salınımını asgariye indirmek, arıtılmamış atık su oranını yarıya indirmek, geri dönüşümü ve güvenli tekrar yeniden kullanımı kampüs çapında büyükölçüde artırmak suretiyle su kalitesini yükseltmeyi hedeflemektedir.



# SÜRDÜRÜLEBİLİR ÜNİVERSİTE

2021

TEMİZ SU VE SANİTASYON

## ÜNİVERSİTEMİZDE KULLANILAN SU HACMİ

Yıllar	Toplam Su Hacmi (m3)
2019	963.500
2020	790.329
2021	754.900

*Kaynak:* Yapı İşleri Daire Başkanlığı – Isı Merkezi

Üniversitemizde her yıl düzenli olarak bilgisayar sistemleri üzerinden toplam su tüketimi ölçümü yapılır. Yanda bu ölçüm sistemine ait ekran görüntüsü yer almaktadır.



Üniversitemizde atık su arıtma süreçleri vardır. Kampüsümüzün bir binasında gri su arıtma sistemi bulunmakta olup arıtılan su yeniden kullanılabilir. Örneğin lavabo ve banyolardan çıkan atık su, gri su tankı kullanılarak geri dönüştürülür. Geri dönüştürülmüş su, bahçe sprinkler sistemi ve tuvaletlerde sifonlama için kullanılmaktadır.

- Üniversitemizin ayrıca bir de günde 10 m<sup>3</sup> suyu arıtarak yeniden kullanılabilir hale getiren bir pilot ölçekli arıtma sistemi de mevcuttur. TÜBİTAK'ın desteklediği projeye alınan bu tesis öğrenciler için de bir laboratuvar niteliğinde olup araştırma faaliyetlerinde kullanılmaktadır.
- Üniversitemiz su kullanımını en aza indirmek için binalarında gerekli standartları sağlamıştır. Lavabo ve tuvaletlerde su tasarruflu ya da sensörlü musluklar kullanılmaktadır.



Üniversitemizde bulunan suni gölet ile çevre sulamaları yapılmaktadır. Ayrıca üniversitemiz 25. Yıl kapalı yüzme havuzu 600 ton su kapasitelidir. Bu havuzun temizliği sırasında suyun kanalizasyona değil suni gölete aktarılmasının sağlanması için Sağlık Kültür daire Başkanlığı ve Yapı İşleri Daire Başkanlığı tarafından projelendirme faaliyetleri başlamıştır. Suni gölette buharlaşma nedeniyle oluşan su kaybı bu yöntemle giderilecek ve çevre sulamada bu alandan daha çok fayda sağlanacaktır.





## TEMİZ SU VE SANİTASYON



Erciyes Üniversitesi Teknopark bölgesinde yol kenarında yer alan ızgara sistemleri sayesinde yağmur suyu toplanarak depoya aktarılmaktadır. 71.000 metrekare alandan yağmur suyu toplanmaktadır. Toplandığı depodan tekrar çevre sulamaya verilmektedir.





**SÖYLEŞİ**  
**ŞEHİRLERDE SU YÖNETİMİ**

**GASKİ Genel Müdürü**  
**Hüseyin SÖNMEZLER**

**Moderatör**  
**Prof. Dr. Oktay ÖZKAN**

**KASKİ Genel Müdürü**  
**Doç. Dr. Özgür ÖZDEMİR**

19.04.2021  
17:00

 

    

Üniversitemiz Çevre Sorunları ve Temiz Üretim Araştırma ve Uygulama Merkezi ve Çevre Mühendisliği Bölümü tarafından organize edilen "Şehirlerde Su Yönetimi" başlıklı söyleşi 19 Nisan 2021 Pazartesi günü saat 17:00'de . KASKİ Genel Müdürü Doç. Dr. Özgür ÖZDEMİR ve GASKİ Genel Müdürü Hüseyin SÖNMEZLER'in katılımı ile online olarak gerçekleştirildi. Amacı Su ve Kanalizasyon İdareleri konusunda bilgi vermek olmuştur.



**AKILLI ŞEHİR YÖNETİMİ**

18.06.2021  
18.00-20.00

**EMRE YAYLAGÜL**  
Kayseri Büyükşehir Belediyesi  
Bilgi İşlem Daire Başkanı

**Dr. Öğr. Üyesi RIFAT KURBAN**  
Kayseri Üniversitesi Teknik Bilimler  
Meslek Yüksek Okulu Bilgisayar  
Teknolojileri Bölümü

**MEHMET ERAT**  
KASKİ Genel Müdürlüğü  
Bilgi İşlem Dairesi Başkanı

**Moderatör**  
**Dr. Öğr. Üyesi İbrahim UYANIK**  
Erciyes Üniversitesi Mühendislik  
Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü

Not: Etkinliğimiz Zoom üzerinden gerçekleştirilecektir.

ERÜ Çevre Sorunları ve Temiz Üretim Uygulama ve Araştırma Merkezi ve Çevre Mühendisliği Bölümü tarafından 18 Haziran 2021 Cuma günü saat 18.00'de online olarak "Akıllı Şehir Yönetimi" başlıklı seminer gerçekleştirildi. Akıllı Şehir uygulamalarının yaygınlaştırılması amaçlanmıştır.



6 TEMİZ SU VE  
SANİTASYON



# SÜRDÜRÜLEBİLİR ÜNİVERSİTE

2021

TEMİZ SU VE SANİTASYON



**ERCİYES ÜNİVERSİTESİ**  
**Kurumsal Veri Yönetimi ve Analitiği Koordinatörlüğü**  
**Sürdürülebilirlik Ofisi**

**Adres: Rektörlük Binası, 4. Kat, 38039 KAYSERİ**  
**Tel: +90 352 207 66 00 / 13321**  
**Faks: +90 352 437 91 38**  
**E-posta: veri@erciyes.edu.tr**