

2024–2025 AKADEMİK YILI
TEMİZ SU VE SANİTASYON
RAPORU SKA 6

İSTİNYE ÜNİVERSİTESİ

İSÜ İSTİNYE ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL

İÇİNDEKİLER

HAKKIMIZDA 3
Misyonumuz 3
Vizyonumuz 3
Değerlerimiz 3
KURUMSAL YAPI VE ÇEVRE POLİTİKALARI 4
SU KAYNAKLARININ KORUNMASI 5
HİJYEN EĞİTİMİ VE TOPLUMSAL KATKI 6
SU KALİTESİ VE ARAŞTIRMALAR 7
DÖNEM FAALİYETLERİ VE İŞ BİRLİĞİ 8
Faaliyet Listesi 8
PROJELER 9
Öğrenci Projeleri 9
KAYNAKLAR 10

HAKKIMIZDA

Misyonumuz

İstinye Üniversitesi'nin misyonu; öğrenci merkezli ve sektörle yakın iş birliği içinde olan bir kurumda yenilikçi ve sürdürülebilir eğitim sunmak, ileri teknolojiye dayalı araştırmalar yürütmek, yeni bilgi ve teknolojileri üretmek, yerel ve evrensel sorunlara çözümler geliştirerek toplumun gelişimine katkıda bulunmaktır.

Vizyonumuz

İstinye Üniversitesi'nin vizyonu; odak noktasında yapay zekânın yer aldığı, eğitim, araştırma, yenilik ve teknoloji geliştirmede mükemmeliyeti hedefleyen dünyanın öncü üniversitelerinden biri olmaktır.

Değerlerimiz

- İnsana ve farklılıklara saygı
- Meslek etiği ve insani değerlere bağlılık
- Sosyal ve toplumsal sorumluluk
- Adalet ve liyakati gözetmek
- Çevre bilinci ve sürdürülebilirlik
- Yaşam boyu öğrenme
- Ortak akıl
- Katılımcılık
- Yenilikçilik
- Girişimcilik
- Liderlik

Kaynak: [1] Misyon ve Vizyon

KURUMSAL YAPI VE ÇEVRE POLİTİKALARI

Uluslararası Sürdürülebilirlik Uygulama ve Araştırma Merkezi

ISU-IRCOS, sürdürülebilirlik anlayışını üniversitenin araştırma ve eğitim faaliyetleriyle destekler. Doğal sermayenin kullanımı, çevresel sorumluluk, döngüsel ekonomi ve sürdürülebilir kalkınma merkezin çalışma alanları arasındadır. Bu yapı, su kaynaklarının korunmasının farklı disiplinlerin katkısıyla ele alınmasını destekler.

Kaynak: [2] Uluslararası Sürdürülebilirlik Uygulama ve Araştırma Merkezi

Çevre Politikası

İstinye Üniversitesi'nin Çevre Politikası, su ve atık su dâhil çevresel etkilerin azaltılmasını hedefler. Tasarruf ve verimlilik; eğitim, araştırma, operasyonlar, altyapı ve sosyal sorumlulukla birlikte ele alınır. Çevrenin korunmasına yönelik yaklaşım, üniversite yerleşkelerinden yerel ve küresel ölçeğe uzanır.

Kaynak: [3] Çevre Politikası

Doğal Kaynak Kullanımı ve Sıfır Atık Politikası

Doğal Kaynak Kullanımı ve Sıfır Atık Politikası, suyu doğal sermayenin unsurları arasında ele alır. Kaynakların verimli kullanılması, döngüsel ekonomi ve paydaşların farkındalığının geliştirilmesi temel başlıklardır. Eğitim, araştırma ve uygulama çalışmalarının teşvik edilmesi bu yaklaşımın bir parçasıdır.

Kaynak: [4] Doğal Kaynak Kullanımı ve Sıfır Atık Politikası

SU KAYNAKLARININ KORUNMASI

Dünya Su Günü Bilgi Paylaşımı

Mart 2025'te Dünya Su Günü kapsamında, üniversitenin su kaynaklarının korunmasına ilişkin uzmanlık birikimi kamuoyuyla paylaşılmıştır. Su güvenliği, kirliliğin önlenmesi ve kuraklık riskleri birlikte ele alınmıştır.

Atık suyun geri kazanılması, yağmur suyunun değerlendirilmesi, verimli sulama ve sorumlu tüketim; su kaynaklarını korumak için tartışılan yaklaşımlar arasındadır. Bu bilgilendirme, günlük yaşamda ve farklı sektörlerde suyun tasarruflu kullanılması konusunda farkındalık geliştirmeyi amaçlamıştır.



Dünya Su Günü kurumsal yayınından görsel.

Kaynak: [5] Dünya Su Günü Su Kaynaklarının Korunması · [6] İstinye Post Su Kaynakları ve Tasarruf

HİJYEN EĞİTİMİ VE TOPLUMSAL KATKI

Okul Öncesi Çocuklara El Yıkama Eğitimi

Ameliyathane Hizmetleri Programı öğrencileri, okul öncesi çocuklara yönelik el hijyeni eğitimi düzenlemiştir. Çocuklar, el yıkamanın önemi, doğru el yıkama adımları ve hangi durumlarda ellerin yıkanması gerektiğini oyunlar, uygulamalar ve etkileşimli anlatımlarla öğrenmiştir.

Sabun ve su maskotlarıyla desteklenen etkinlikte, çocuklara yaşlarına uygun bir öğrenme deneyimi sunulmuştur. Üniversite öğrencileri, eğitimin hazırlanması ve uygulanmasında sorumluluk üstlenmiştir.



El hijyeni eğitimi kapsamında görev alan üniversite öğrencileri.

Kaynak: [7] Okul Öncesi Öğrencilere El Yıkama Eğitimi

SU KALİTESİ VE ARAŞTIRMALAR

Yapay Zekâ ile Atık Su Yönetimi

14 Temmuz 2025'te Scientific Reports dergisinde yayımlanan İstinye Üniversitesi adresli çalışma, atık su arıtma çıkışındaki su kalitesinin makine öğrenmesi yöntemleriyle tahmin edilmesine odaklanmıştır.

Araştırmada kimyasal ve biyokimyasal oksijen ihtiyacı, askıda katı madde, azot ve fosfor parametreleri ele alınmıştır. Farklı değişken seçimi yöntemleri ve tahmin modelleri karşılaştırılarak atık su yönetiminde karar desteğine yönelik bilimsel bilgi üretilmiştir.

Kaynak: [9] Yapay Zekâ ile Atık Su Yönetimi Scientific Reports 2025

Temiz Su Konusunda Yayıncılık ve Bilgi Paylaşımı

İstinye Üniversitesi Yayınları tarafından Şubat 2025'te yayımlanan "Sürdürülebilir Kalkınma Yolunda Yükseköğretim Kurumlarının Rolü" kitabı, yükseköğretimin sürdürülebilir kalkınmaya katkısını eğitim, araştırma ve toplumsal katkı başlıklarıyla ele almıştır.

Eserde "Temiz Su, Su Kaynakları ve Sorumlu Su Tüketimi" başlıklı bölüm yer alır. Üniversiteler arası akademik katkıyla hazırlanan kitap, su konusundaki bilginin diğer sürdürülebilir kalkınma alanlarıyla birlikte paydaşlara sunulmasını sağlamıştır.

Kaynak: [10] Sürdürülebilir Kalkınma Yolunda Yükseköğretim Kurumlarının Rolü Kitap Duyurusu · [11] Temiz Su Su Kaynakları ve Sorumlu Su Tüketimi Bölüm Yayın Kaydı

DÖNEM FAALİYETLERİ VE İŞ BİRLİĞİ

Su Araştırmalarına Yönelik Destek Çağrısı

Teknoloji Transfer Ofisi, 4 Ekim 2024'te Water4All ortaklığının "Döngüsel Ekonomi için Su" temalı çağrısını araştırmacılarla paylaşmıştır. Endüstriyel ve kentsel su döngüleri, kaynak geri kazanımı ve suyun yeniden kullanımının ekonomik, çevresel ve sosyal etkileri çağrının araştırma alanları arasındadır. Duyuru, su araştırmalarına yönelik uluslararası destek olanaklarına erişimi desteklemiştir.

Kaynak: [8] Water4All 2024 Ortak Çağrısı TTO Duyurusu

Faaliyet Listesi

Tarih veya Dönem	Faaliyet	Kaynak
04.10.2024	Water4All araştırma çağrısının paylaşılması	Duyuru
Şubat 2025	Temiz su konulu kitap bölümünün yayımlanması	Kitap bölümü
Mart 2025	Dünya Su Günü bilgi paylaşımı	Haber
Mayıs 2025	Okul öncesi çocuklara el hijyeni eğitimi	Haber
14.07.2025	Yapay zekâ ve atık su yönetimi araştırması	Makale

PROJELER

Öğrenci Projeleri

TÜBİTAK 2209 Programı 2025/1 Çağrı Dönemi

Proje Adı	Fon Sağlayan Kurum
İlaç Kirleticilerinin Çift Modlu Adsorpsiyonu için Çevre Dostu Lignin/MSN/CMC/Siklodekstrin Mikrokürelerinin Geliştirilmesi	TÜBİTAK
Su İçerisindeki Farmasötik Kirleticilerin Giderimi için Çevre Dostu Nano Adsorban Sentezi ve Performans Değerlendirmesi	TÜBİTAK
Akıllı Bitki Takip ve Sulama Sistemi	TÜBİTAK

Kaynak: [12] TÜBİTAK 2209 Öğrenci Proje Listesi 2024/1 ve 2025/1

KAYNAKLAR

[1] Misyon ve Vizyon

[2] Uluslararası Sürdürülebilirlik Uygulama ve Araştırma Merkezi

[3] Çevre Politikası

[4] Doğal Kaynak Kullanımı ve Sıfır Atık Politikası

[5] Dünya Su Günü Su Kaynaklarının Korunması

[6] İstinye Post Su Kaynakları ve Tasarruf

[7] Okul Öncesi Öğrencilere El Yıkama Eğitimi

[8] Water4All 2024 Ortak Çağrısı TTO Duyurusu

[9] Yapay Zekâ ile Atık Su Yönetimi Scientific Reports 2025

[10] Sürdürülebilir Kalkınma Yolunda Yükseköğretim Kurumlarının Rolü Kitap Duyurusu

[11] Temiz Su Su Kaynakları ve Sorumlu Su Tüketimi Bölüm Yayın Kaydı

[12] TÜBİTAK 2209 Öğrenci Proje Listesi 2024/1 ve 2025/1

Görseller üniversitenin kurumsal görsellerinden ve ilgili haberlerden alınmıştır.