

2022



TÜRKİYE SU ENSTİTÜSÜ

Faaliyet Raporu



TURKISH WATER INSTITUTE
SUEN
TÜRKİYE SU ENSTİTÜSÜ



TÜRKİYE SU ENSTİTÜSÜ

FAALİYET RAPORU 2022 Yılı





“Biz doğayı korudukça doğa da bizi korur.”

Mustafa Kemal Atatürk

M. Atatürk



MİSYON

Ulusal ve uluslararası ölçekte yürüttüğü projeler, eğitimler ve organizasyonlar aracılığıyla ülkemizin sürdürülebilir su politikaları ve stratejilerinin geliştirilmesi ve üretilmesine katkı sağlamak

VİZYON

Su konusunda bölgesinde ve dünyada lider bir düşünce kuruluşu olmak

BAKAN SUNUŞU

Su, en önemli hayat kaynaklarımızdan biridir. Canlı yaşamının devamı temiz su kaynaklarının korunmasına bağlıdır. İçme suyu ihtiyacının yanında taşıma, tarım, ormancılık, sağlık, endüstri, madencilik ve enerji gibi birçok sektörde kullanılan su kaynakları, hızlı nüfus artışı ve kentleşme, iklim değişikliğinin olumsuz etkileri, tarımda kullanılan modern olmayan sulama yöntemleri ve bunlara bağlı olarak gıda arz güvenliğinde yaşanan güçlükler karşısında giderek artan bir tehdit altındadır. Bunlara ilaveten son yıllarda tüm dünyayı etkisi altına alan salgın hastalıklar; su, sanitasyon, hijyen ve atıksu hizmetlerinin önemini bir kez daha ortaya çıkarmıştır.

Gelecekte yaşanabilecek su problemlerine karşı hazırlıklı olmamız için geçmişte karşılaşılan zorluklar dikkate alınarak, bilimsel çalışmalar ışığında oluşturulan iyi bir su yönetimiyle, su kaynaklarımızın planlı bir şekilde dağıtılması ve kullanılması gerekmektedir.

Su ile ilgili konularda ulusal ve uluslararası düzeyde işbirliklerinin önem kazandığı günümüzde su yönetimi stratejilerini küresel değişikliklere uyumlaştırmak ve su sorunlarına geniş bir perspektiften bakabilmek için, yeni politikalar ile kurumsal reformlara, uyum stratejilerine, etkin finansal ve teknolojik yeniliklere ihtiyacımızın olduğu açıktır.

Bakanlığımız, su kaynaklarının korunmasına ve sürdürülebilir bir şekilde kullanılmasına yönelik etkili politikalar oluşturmakta ve ulusal su yönetimini koordine etmektedir.

2011 yılında kurulan Türkiye Su Enstitüsü (SUEN); ülkemizin, bölgesinde su alanında söz sahibi olması için dünya üzerindeki gündem ve gelişmeleri takip etmekte, düzenlediği organizasyonlar ve yürüttüğü bilimsel araştırma projeleri ile su politikalarının oluşturulmasına

ve ulusal ve uluslararası kurumlarla işbirliğinin geliştirilmesine katkı sağlamakta, gerçekleştirdiği eğitim faaliyetleri ile birçok farklı disiplinden su uzmanının kapasitelerini geliştirmekte ve su diplomasisi faaliyetleriyle ülkemizi uluslararası platformda temsil etmektedir.

Bütün kamu kurum ve kuruluşları mali ve kurumsal kaynaklarını şeffaf, hesap verilebilir, doğru ve planlı bir şekilde kullanmalı, faaliyetlerini belirledikleri misyon, vizyon, amaç ve hedefler çerçevesinde yürütmelidir. Bu doğrultuda gerçekleştirilen çalışmalara ayrılan kaynakların stratejik önceliklere göre kullanılmasını ve bu kaynakların aktarıldığı faaliyetlerin her yıl açık bir şekilde kamuoyu ile paylaşılmasını amaçlayan SUEN 2022 Yılı Faaliyet Raporunu kamuoyunun takdir ve bilgisine sunmaktan memnun olduğumu belirtir, ülkemiz için hayırlı olmasını temenni ederim.

Prof. Dr. Vahit KIRIŞCI
Tarım ve Orman Bakanı

BAŞKAN SUNUŞU

Yaşamın ana unsuru ve en temel gereksinim maddesi olan su, diğer doğal kaynaklardan farklı olarak günümüzde sosyal ve politik amaçlar doğrultusunda da kullanılmaktadır. Suyun sürdürülebilirliğinin güvence altına alınması ülkeler ve uluslararası toplum için temel hedeflerden biridir. Tüm dünyada gerçekleştirilen bilimsel araştırmalar ile politik, stratejik ve yasal uygulamalar arasındaki bağlantı küresel su gündemini şekillendirmektedir. Su kaynaklarının daha iyi yönetilmesi, disiplinler arası işbirliği ve diyalogun güçlendirilmesi ile mümkündür. Ülkemiz, ürettiği politikalar ve bilimsel ve teknolojik çalışmalar ile su alanında uluslararası sahada aktif rol almaktadır.

Ulusal ve küresel ölçekte bilimsel araştırmaya dayanan su politikalarının geliştirilmesine katkıda bulunmak amacıyla bir düşünce kuruluşu olarak faaliyet gösteren Türkiye Su Enstitüsü (SUEN), ülkemizde ve dünyada su meselelerine ilişkin öneriler sunmakta, su alanında gerçekleştirilen proje ve yatırımlar için teknik yönlendirme, bilgi ve destek sağlamaktadır. SUEN ayrıca, ulusal ve uluslararası eğitim programları düzenlemekte, küresel su gündeminin ele alınacağı bir platform oluşturulması ve su meselelerine çözümler üretilmesi amacıyla gerçekleştirilen toplantılara ev sahipliği yapmakta, karar vericilere danışmanlık hizmeti vermekte, bilimsel projeler yürütmekte, makale ve yayınlar hazırlamaktadır.

Bugün kuruluş gayemize uygun biçimde, disiplinler arası bir yaklaşımla, su yönetimi konusunda sosyal bilim ve mühendislik uzmanlarını bir araya getirerek, ülkemizin dünya ölçeğinde su politikaları ve stratejileri üretmesine katkı sağlamak, Türkiye ve çevresinde su konusunda işbirlikleri oluşturmak, uluslararası platformda ülkemizden katılımı artırmak için var gücümüzle çalışmaktayız.

Küresel pandemi krizi, tüm dünyada temel ihtiyaç olan su ve sanitasyon hizmetlerinin önemini bir kez daha göstermiştir. SUEN koordinasyonunda Covid-19 salgını ile mücadele kapsamında çeşitli bilimsel araştırmalar yürütülmekte, bu çalışmalarıyla ülkemiz dünyada öncü ülkeler arasında yer almaktadır.

SUEN, sürdürülebilir su yönetimi ve su politikalarının geliştirilmesi ile yerel ve küresel su sorunlarının çözümü için kapasite geliştirme gibi konularda ulusal ve uluslararası kurumlarla yakın işbirliği içinde çalışmaktadır.

SUEN, performanslarını somut hedefler içeren stratejik yönetim ilkeleri doğrultusunda değerlendirmekte ve yönlendirmekte, böylece uzun vadeli ve geleceğe dönük bakış açısıyla çalışmalarını sürdürmektedir. 2022 Yılı Faaliyet Raporu da bu yönetim anlayışı doğrultusunda, mali saydamlık ve hesap verme sorumluluğu bilinciyle hazırlanmıştır. SUEN'in 2022 Yılı Faaliyet Raporunun hazırlanmasında emeği geçen çalışanlarımıza en içten teşekkürlerimi sunarım.

Prof. Dr. Bülent İNANÇ
Türkiye Su Enstitüsü Başkanı V.

İÇİNDEKİLER

1. GENEL BİLGİLER	1
1.1 Misyon ve Vizyon	1
1.2 Yetki, Görev ve Sorumluluklar	1
1.3 İdareye İlişkin Bilgiler	2
1.3.1. Fiziksel Yapı	2
1.3.2. Teşkilat Yapısı	3
1.3.3. Teknolojik Altyapı	4
1.3.4. İnsan Kaynakları	5
1.3.5. Sunulan Hizmetler	8
1.3.6. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi	8
2. AMAÇ VE HEDEFLER	9
2.1. İdarenin Amaç ve Hedefleri	9
2.2. Temel Politika ve Öncelikler	9
3. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	11
3.1.Mali Bilgiler	11
3.1.1. Bütçe Uygulama Sonuçları ve Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar	11
3.1.2. Mali Denetim Sonuçları	12
3.2. Performans Bilgileri	13
3.2.1. Proje ve Faaliyet Bilgileri	13
3.2.1.1. Projeler	13
3.2.1.2. Uluslararası Faaliyetler	19
3.2.2. Performans Sonuçları Tablosu	34
3.2.3. Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi	37
3.2.4. Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi	37
4. KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	38
4.1. Üstün Yönler	38
4.2. Zayıf Yönler	38
4.3. Fırsatlar	38
4.4. Tehditler	38
5. GENEL DEĞERLENDİRME	40
6. ÖNERİ VE TEDBİRLER	41
MALİ HİZMETLER BİRİM YÖNETİCİSİNİN BEYANI	42
İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI	43
EK - MALİ TABLOLAR	44

TABLolar LİSTESİ

Tablo 1: Taşıt Durumu	2
Tablo 2: Teknik Donanım Durumu	4
Tablo 3: Personelin Cinsiyetlerine Göre Dağılımı	5
Tablo 4: Personelin Yaşa Göre Dağılımı	5
Tablo 5: Personelin İstihdam Şekline Göre Dağılımı	6
Tablo 6: Personelin Eğitim Durumuna Göre Dağılımı	6
Tablo 7: Personelin Hizmet Sınıflarına Göre Dağılımı	7
Tablo 8: Personelin Hizmet Yılına Göre Dağılımı	7
Tablo 9: SUEN'in 2020-2021-2022 Yılı Ödenek ve Harcama Tutarları	11
Tablo 10: 2022 Yılı Harcamalarının Ekonomik Sınıflandırmaya Göre Dağılımı	11
Tablo 11: 2022 Yılı Harcamalarının Fonksiyonel Dağılımı	12

GRAFİKLER LİSTESİ

Grafik 1: Personelin Cinsiyetlerine Göre Dağılımı	5
Grafik 2: Personelin Yaşa Göre Dağılımı	6
Grafik 3: Personelin Eğitim Durumu	7
Grafik 4: Personelin Hizmet Yılına Göre Dağılımı	8
Grafik 5: 2021 Yılı Harcamalarının Toplam Harcamaya Göre Dağılımı	12
Grafik 6: SUEN Tarafından 2022 Yılı Sonuna Kadar Düzenlenen Ulusal ve Uluslararası Eğitim Programlarının Dağılımı	36

ŞEKİL LİSTESİ

Şekil 1: SUEN Teşkilat Şeması	3
-------------------------------	---



1. GENEL BİLGİLER

1.1. Misyon ve Vizyon

MİSYON

"Ulusal ve uluslararası ölçekte yürüttüğü projeler, eğitimler ve organizasyonlar aracılığıyla ülkemizin sürdürülebilir su politikaları ve stratejilerinin geliştirilmesi ve üretilmesine katkı sağlamak"

VİZYON

"Su konusunda bölgesinde ve dünyada lider bir düşünce kuruluşu olmak"

TEMEL İLKE VE DEĞERLER

- o Değişim ve yeniliklere açık olma
- o Dinamizm ve esneklik
- o Sürdürülebilirlik
- o Şeffaflık ve hesap verebilirlik
- o Etkin çalışma ve verimlilik
- o İletişim ve koordinasyon
- o Küresel sorumluluk
- o Stratejik bakış açısı
- o Güvenilirlik ve tarafsızlık
- o Bilimsellik
- o Katılımcılık

1.2. Yetki, Görev ve Sorumluluklar

658 sayılı Türkiye Su Enstitüsü'nün Kuruluş ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname (KHK) ile 2 Kasım 2011 tarihinde kurulan Enstitü'nün teşkilat yapısı ve görevleri 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 33. Bölümü kapsamında yeniden düzenlenmiş olup, Enstitü 15 Temmuz 2018 tarihinden itibaren Tarım ve Orman Bakanlığına bağlı olarak hizmetlerini yürütmektedir.

MADDE 470 - (1) Enstitü'nün görevleri şunlardır:

- a) Su ile ilgili, geleceğe yönelik yapılacak çalışmaların yönlendirilmesi, takip edilmesi, ülkemizin kısa ve uzun dönemli su yönetimi stratejisinin geliştirilmesi, su yönetimi ile ilgili görev yapmakta olan kurum ve kuruluşlar arasında eşgüdüm sağlanmasına yönelik bilgi üretmek.
- b) Su ile ilgili ulusal ve uluslararası kuruluşların çalışma, bilgi üretimi ve istatistik faaliyetleri ile diğer dış gelişmeleri takip etmek.
- c) Ulusal ve uluslararası su sektörünün işbirliği içinde çalışması için gerekli faaliyetleri yürütmek, çalışmalarını ulusal ve uluslararası su sektöründe temayüz etmiş kurum ve kişiler ile gerektiğinde projelerde beraber çalışmak.
- ç) Sürdürülebilir su politikalarının geliştirilmesi ve küresel su meselelerinin çözülmesi yönünde stratejiler üretilmesi için gerekli imkân ve araçların geliştirilmesine katkı sağlamak.
- d) Ulusal ve uluslararası su politikaları geliştirmek amacıyla bilimsel araştırmalar yapmak ve bunların yapılmasını desteklemek.
- e) Su konusundaki uluslararası ve bilimsel gelişmelerin takibi, bilgi üretimi ve paylaşımı, bu sahadaki uzmanların yetiştirilebilmesi gibi maksatlarla ulusal ve uluslararası seminer, sempozyum, kurs, konferans ve benzeri faaliyetler ve belge ile değerlendirilecek teorik ve/veya uygulamalı eğitim ve öğretim programlarını düzenlemek, uygulamak veya bunlara katkı sağlamak.
- f) Enstitü'nün görev alanına giren konularda Türkçe veya yabancı dillerde süreli ve süresiz yayınlar çıkarmak.
- g) Uluslararası su hukukuna ilişkin çalışmalar yapmak.
- ğ) Su kaynaklarının sürdürülebilir kalkınma ve yenilenebilir enerji üretimi amacıyla kullanılması ilkelerinin belirlenmesine yönelik bilgi üretmek.
- h) Enstitü'nün görev alanına giren konularda, yabancı kurum ve kuruluşlarla işbirliği yapmak.

1.3. İdareye İlişkin Bilgiler

1.3.1. Fiziksel Yapı

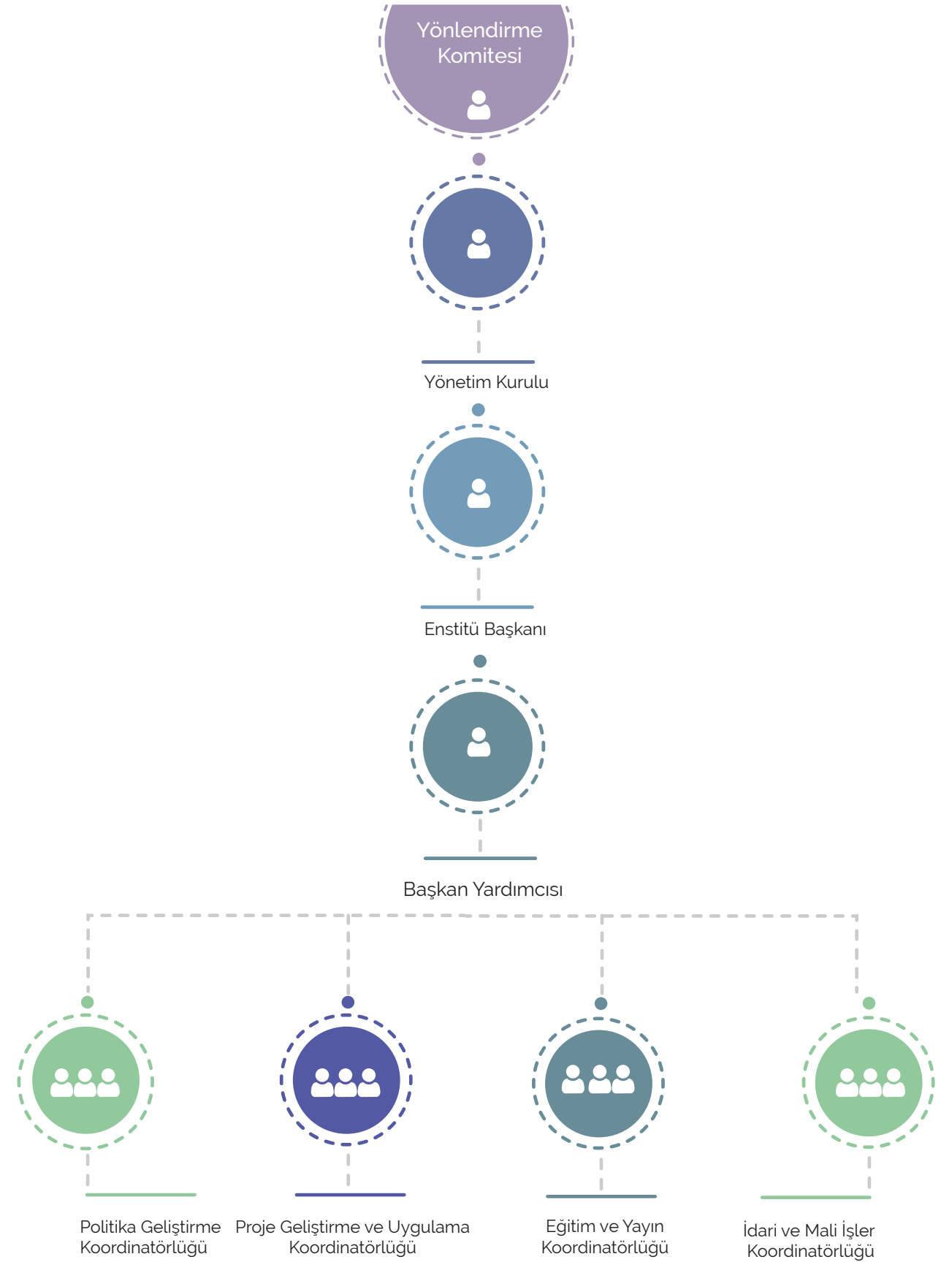


Türkiye Su Enstitüsü, Libadiye Cad. No: 54 Üsküdar, İstanbul adresinde, DSİ 14. Bölge Müdürlüğüne ait yerleşkeden 6.000 m²'lik bölümünün kuruma tahsis olunan ve iki kattan müteşekkil kapalı alanda merkezi teşkilat olarak hizmet vermektedir.

Tablo 1: Taşıt Durumu

Mevcut Araç	Araç Türü	Araç Sayısı	Kiralanmış Araç
	Binek Otomobil	1	1

1.3.2. Teşkilat Yapısı



Şekil 1: SUEN Teşkilat Şeması

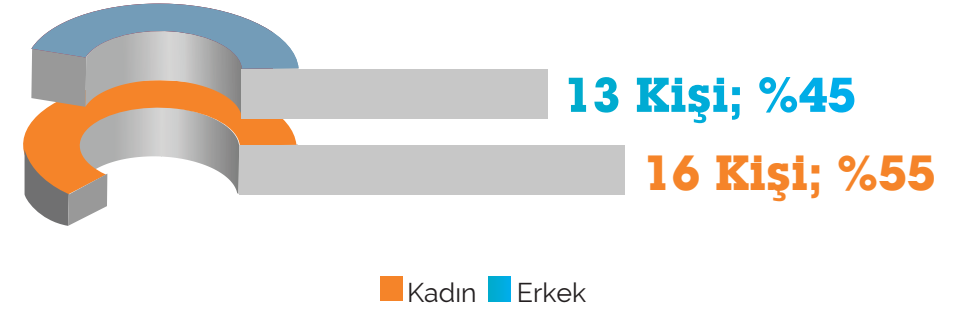
1.3.3. Teknolojik Altyapı

Tablo 2: Teknik Donanım Durumu

Kaynaklar	Donanım Araçları	Araç Sayısı
Bilgisayar	Kişisel bilgisayar	7
	Dizüstü bilgisayar	40
	Terminal bilgisayar	-
Diğer Donanım	Yazıcı (Çok Fonksiyonlu)	6
	Tarayıcı	-
	Belge Geçer (Faks Cihazı)	-
	Yansı Cihazı (Projeksiyon)	6
	Televizyon	7
	Fotokopi makinesi	4
	Plotter	-
Sistem Odası	Sunucular	20
	Klima	1
	Kesintisiz güç kaynağı	-
	Yönlendirmeler	9
	Ağ anahtarları	6
	Telefon	1
	Santral	1

1.3.4. İnsan Kaynakları

Grafik 1: Personelin Cinsiyetlerine Göre Dağılımı



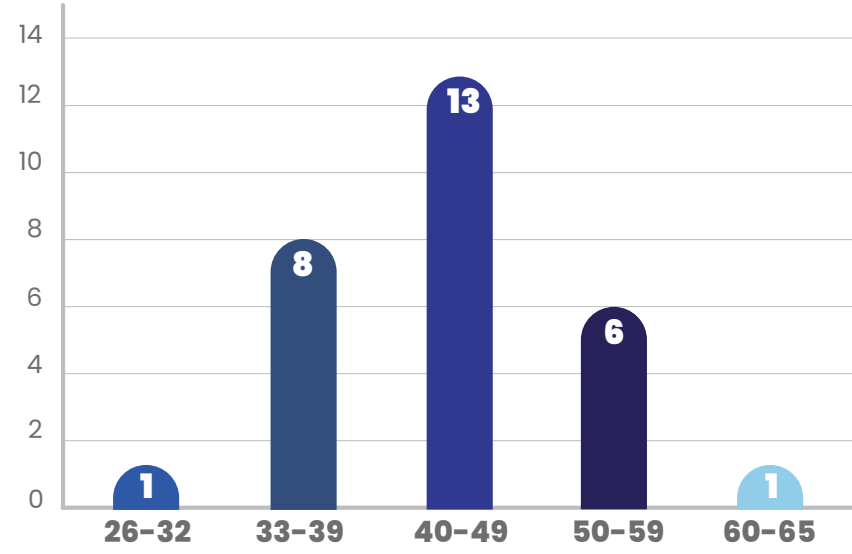
Tablo 3: Personelin Cinsiyetlerine Göre Dağılımı

Personelin Cinsiyeti	Personel Sayısı
Kadın	16
Erkek	13
Toplam	29

Tablo 4: Personelin Yaşa Göre Dağılımı

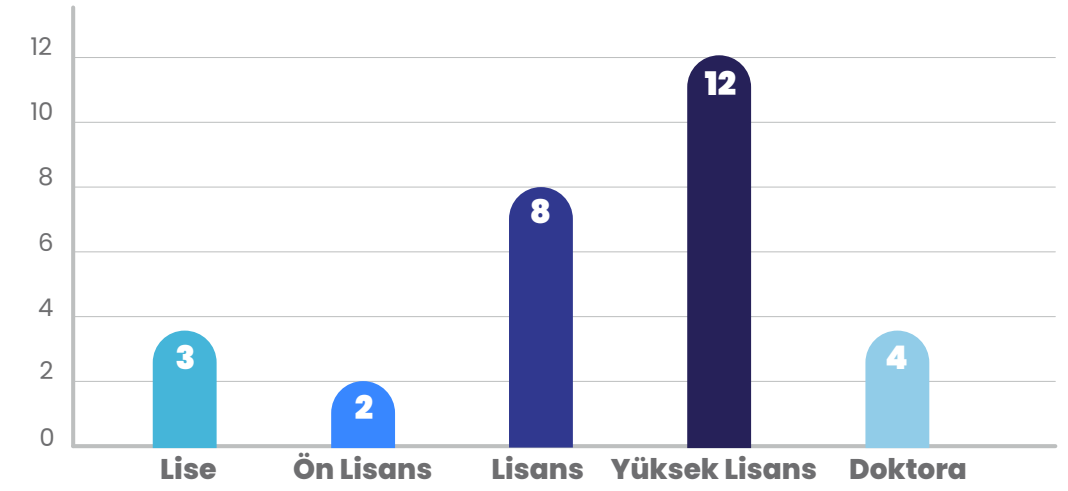
Yaş Aralığı	Personel Sayısı
26-32	1
33-39	8
40-49	13
50-59	6
60-65	1

Personelin Yaşa Göre Dağılımı



Grafik 2: Personelin Yaşa Göre Dağılımı

Personelin Eğitim Durumuna Göre Dağılımı



Grafik 3: Personel Eğitim Durumu

Tablo 5: Personelin İstihdam Şekline Göre Dağılımı

İstihdam Şekli	Personel Sayısı
Sözleşmeli Sürekli Personel	8
Proje ve Yardımcı Proje Elemanı	8 (5+3)
Görevlendirme	12
İşçi	1
Toplam	29

Tablo 6: Personelin Eğitim Durumuna Göre Dağılımı

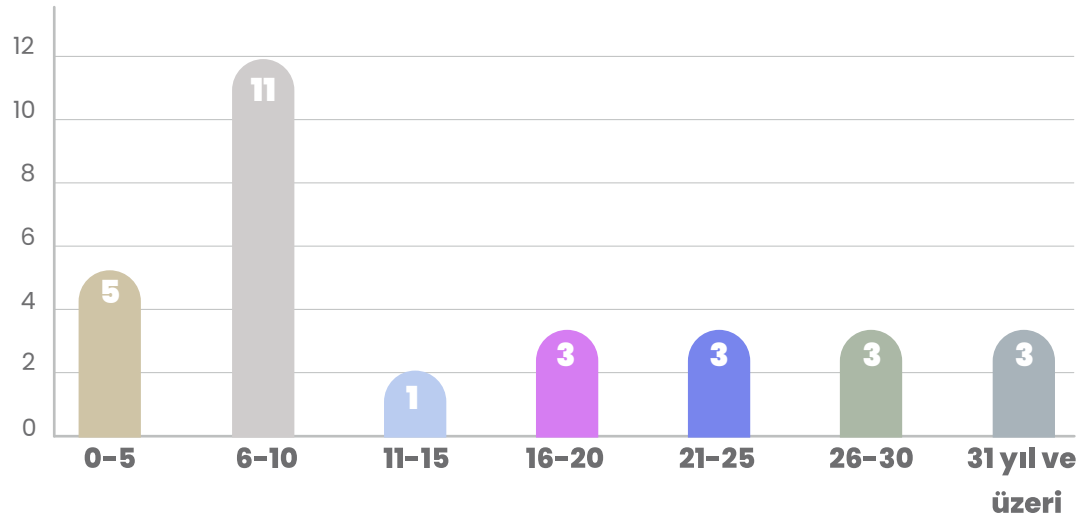
Mezuniyet durumu	Personel Sayısı
Lise	3
Ön lisans	2
Lisans	8
Yüksek lisans	12
Doktora	4

Tablo 7: Personelin Hizmet Sınıflarına Göre Dağılımı

Hizmet sınıfları	Personel Sayısı
Genel idare hizmetleri	10
Teknik hizmetler	19

Tablo 8: Personelin Hizmet Yılına Göre Dağılımı

Yıl Aralığı	Personel Sayısı
0-5	5
6-10	11
11-15	1
16-20	3
21-25	3
26-30	3
31 yıl ve üzeri	3



Grafik 4: Personelin Hizmet Yılına Göre Dağılımı

1.3.5. Sunulan Hizmetler

Tarım ve Orman Bakanlığına bağlı kamu ve tüzel kişiliğini haiz, özel bütçeli bir kurum olarak 658 sayılı Kanun Hükmünde Kararname ile kurulmuş olan Türkiye Su Enstitüsü (SUEN) teşkilatı yapısı ve görevleri 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 33. Bölümü kapsamında yeniden düzenlenmiştir. SUEN, ulusal ve uluslararası su politikaları geliştirilmesine katkı sağlamak, karar vericilere danışmanlık yapmak, bilimsel araştırma, kapasite geliştirme ve stratejik fikir geliştirmeye yönelik olarak faaliyet gösteren ulusal bir düşünce, eğitim ve araştırma kuruluşu olup, sürdürülebilir su yönetimi, su politikalarının geliştirilmesi, yerel ve küresel su sorunlarının çözümü için bilimsel araştırma ve kapasite geliştirme gibi konularda ulusal ve uluslararası kurumlarla yakın işbirliği içerisinde çalışmaktadır.

1.3.6 Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

Türkiye Su Enstitüsü Başkanlığı, Enstitünün yürütme organı olup, Başkan ve Başkan Yardımcısı ile Politika Geliştirme Koordinatörlüğü, Proje Geliştirme ve Uygulama Koordinatörlüğü, Eğitim ve Yayın Koordinatörlüğü ve İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü birimlerinden oluşur. Enstitü Başkanı, Enstitünün idari birimlerinin en üst amiridir. Proje Geliştirme ve Uygulama Koordinatörlüğü Enstitünün teknik anlamda proje, iş ve işleyişlerini yürütmektedir. Politika Geliştirme Koordinatörlüğü ulusal ve uluslararası toplantılar, bilimsel araştırmalar vb. gibi faaliyetlerin çıktılarının sürdürülebilir su politikalarına dönüştürülmesi çalışmalarını yürütmektedir. Eğitim ve Yayın Koordinatörlüğü Enstitünün görev alanına giren konularda ulusal ve uluslararası düzeyde eğitim programlarının planlanması ve uygulanması çalışmaları ile su konusunda yerli ve yabancı dillerde yayınların hazırlanması ile yükümlüdür. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğü ise Enstitünün strateji geliştirme, personel işleri, bilgi işlem ve diğer idari ve mali işlerini yürütmektedir.

2. AMAÇ VE HEDEFLER

İdarenin Amaç ve Hedefleri

SUEN'in 2019-2023 dönemi Stratejik Planında yer alan amaç ve hedefleri aşağıdaki şekildedir:

Amaç 1: Su politikalarının ve stratejilerinin geliştirilmesine yönelik bilgi ve fikir üretmek

Hedef 1.1 Karar vericilere stratejik danışmanlık sağlamak

Hedef 1.2 Su konusunda ulusal ve uluslararası ölçekte önem arz eden konulara yönelik bilimsel araştırmalar ve analizler yapmak

Amaç 2: Su konusunda ulusal ve uluslararası organizasyonlar, kapasite geliştirme programları, işbirlikleri ve bilimsel araştırmalar yapmak, yapılmasını desteklemek

Hedef 2.1 Ulusal ve uluslararası forum, konferans, toplantı, seminer, sempozyum ve benzeri organizasyonlara ev sahipliği yapmak, katkıda bulunmak, katılım sağlamak

Hedef 2.2 Ulusal ve uluslararası düzeyde su sektöründe faaliyet gösteren kurum ve kişilere yönelik eğitim programları düzenlemek

Hedef 2.3 Su sektöründe görev yapmakta olan ulusal ve uluslararası kurum ve kuruluşlarla işbirliğini geliştirmek

Hedef 2.4 Su konusunda ulusal ve uluslararası projeler yapmak, yapılmasını desteklemek

Amaç 3: Kurumsal kapasiteyi geliştirmek ve hizmet kalitesini artırmak

Hedef 3.1 Personelin niteliklerini artırmaya yönelik hizmet içi eğitimler düzenlemek

Hedef 3.2 İnsan kaynakları ve kaynak yönetimi kapsamında, ihtiyaç duyulan temin, yenileme ve geliştirme çalışmaları yapmak

2.2. Temel Politika ve Öncelikler

SUEN 2022 yılı Performans Programına temel olan politika ve öncelikler aşağıda belirtilmiştir.

Onbirinci Kalkınma Planında Yer Alan Temel Politika ve Öncelikler

• Akıllı tarım teknolojileri başta olmak üzere yenilikçi ve çevreci üretim teknikleri geliştirilecek ve desteklenecektir.

• Başta AB ülkeleriyle olmak üzere Ar-Ge faaliyetleri, araştırma altyapıları ve araştırmacı insan gücü bakımından bölgesel ve küresel düzeyde işbirlikleri geliştirilecektir.

• Göç alanında edinilen tecrübe yabancı dilde içerik üretimi, etkinlik düzenlenmesi, ulusal uzman değişimi gibi yollarla uluslararası platformlarda paylaşılacaktır.

• İçme suyu ve atıksu hizmetlerinin verimli, yeterli ve standartlara uygun şekilde sunulması sağlanacak, sorumlu kurumların işletme performansı ve yatırım verimliliği iyileştirilecektir.

• Türkiye'nin kalkınma tecrübesinin diğer ülkelere aktarılmasını teminen içerik üretimi, etkinlik düzenlenmesi gibi farkındalık artırıcı faaliyetler yürütülecektir.

• BM, G20 ve OECD gibi uluslararası platformların küresel gündemdeki problemlere ilişkin etkin çözüm önerileri üretebilmesini teminen, söz konusu platformlarda girişimlerde bulunulacak,

ülkemizin uluslararası kuruluşların bölgesel ofislerine ev sahipliği yapması sağlanacak ve bu itibarla ikili ve çok taraflı işbirliği mekanizmaları daha aktif kullanılacaktır.

• Geleneksel ve yeni medya araçlarıyla yürütülen kamu diplomasisi faaliyetleri; uluslararası kamuoyunda etki uyandıracak seminer, konferans ve forum gibi etkinlikler vasıtasıyla sürdürülecek, Türkiye'nin tanıtımına katkı sağlayacak uluslararası nitelikteki organizasyonlara katılım sağlanacak ve dijital diplomasi kanallarının genişletilmesi vasıtasıyla söz konusu faaliyetlerin etkinliği artırılacaktır.

• Uluslararası kamuoyu üzerinde etkili olan ve Türkiye ile ilgili çalışmalar yapan kurum ve kuruluşlar, üniversiteler, STK'lar ve kişiler ile uluslararası işbirlikleri geliştirilecek, bu kapsamda Türkiye'nin tanıtımına yönelik araştırmalar ve projeler gerçekleştirilecektir.

• Türkiye hakkındaki olumlu ve olumsuz tüm propaganda faaliyetleri yakından izlenecek, değerlendirilecek ve bu çerçevede karar vericilere etkin bir şekilde anlık bilgi akışı sağlanacaktır.

Orta Vadeli Program (2023-2025)

Orta Vadeli Program, makro politikaları, ilkeleri, hedef ve gösterge niteliğindeki temel ekonomik büyüklükleri, gelecek üç yıla ilişkin toplam gelir ve gider tahminlerini, bütçe dengesi ve borçlanma durumu ile kamu idarelerinin ödenek teklif tavanlarını içeren temel politika dokümanı olup, Hazine ve Maliye Bakanlığı ile Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı tarafından üç yıllık bir perspektif ile hazırlanmakta, Cumhurbaşkanı Kararıyla yürürlüğe girmektedir.

On Birinci Kalkınma Planı Esaslarını esas alan Orta Vadeli Program'da (2023-2025), küresel, bölgesel ve ulusal ekonomideki gelişmeler analiz edilmekte, bu analizler çerçevesinde belirlenen makroekonomik hedefler ile ekonomik ve sosyal alanlarda izlenecek politikalar belirlenmekte, bu yönüyle gerek kamu kesimi gerekse özel kesim için bir yol haritası niteliği taşımaktadır.

Yeni dönemde, salgın hastalıklar, iklim değişikliği ve doğal afetlerle mücadelenin yanı sıra yeşil ve dijital dönüşüm gibi küresel dönüşüm alanları ile her türlü teknoloji tabanlı ihtiyaca hızlı şekilde cevap verebilecek, çok disiplinli çalışmayı kolaylaştıran esnek bir büyüme modeli uygulanacak, sürdürülebilir kalkınmayı destekleyecek şekilde sosyal ve beşeri bilimlerde araştırma ve geliştirme faaliyetleri desteklenecektir.

Kurumumuz, Orta Vadeli Programda yer alan ekonomik ve sosyal politika önceliklerini, makroekonomik hedefleri ve ödenek tavanlarını esas almak suretiyle, çok yıllık bütçeleme anlayışına uygun olarak bütçe tekliflerini hazırlamaktadır. Kaynak kullanımında etkinliği artırmak ve hesap verebilirliği güçlendirmek amacıyla, harcamalara ilişkin karar alma süreçlerinde kurumumuz tarafından fayda-maliyet analizlerinden yararlanılmakta, verimli olmadığı belirlenen harcama programları kaldırılmaktadır. Program döneminde, mali yönetim ve kontrol ile iç denetim faaliyetlerinin kurumumuzda etkin bir şekilde uygulanması çalışmaları sürdürülecektir.

Eğitim, turizm, sağlık, işgücü ve istihdam, teknoloji ve Ar-Ge, e-ticaret, dijitalleşme, döngüsel ekonomi, yeşil dönüşüm, çevresel sürdürülebilirlik, tarımda üretim ve verimlilik artışı, gıda ve enerji arz güvenliği, yerli ve yenilenebilir kaynaklar ile iklim değişikliği konularına ağırlık verilecek olan 2023-2025 döneminde SUEN, içme suyu ve atıksu arıtımı ve yönetimi eğitimlerine, ulusal/uluslararası bilimsel araştırma projeleri ve işbirliklerine ve su alanında uluslararası platformlarda ülkemizi temsil etmeye devam edecektir.

2022 Yılı Cumhurbaşkanlığı Yıllık Programı

SUEN, 2022 Yılı Programında yer alan aşağıdaki tedbirlere katkı sağlamıştır:

Tedbir 406.4. Tarımsal kaynaklı su kirliliğine yönelik tedbirler yaygınlaştırılacaktır.

Tedbir 820.6. BM ve diğer uluslararası platformlarda insani yardım konularında düzenlenen toplantılara aktif katılım sağlanarak ülkemizin bu alandaki faaliyetleri hakkında uluslararası topluma yönelik düzenli bilgilendirme yapılacaktır.

Tedbir 829.4. Ülkemizin KEİ ve D-8 kapsamında yürütülen faaliyetlerden azami fayda elde etmesi amacıyla stratejiler geliştirilecektir.

Tedbir 839.2. Geleneksel ve yeni medya araçlarıyla yürütülen kamu diplomasisi faaliyetleri; uluslararası kamuoyunda etki uyandıracak seminer, konferans ve forum gibi etkinlikler vasıtasıyla sürdürülecek, Türkiye'nin tanıtımına katkı sağlayacak uluslararası nitelikteki organizasyonlara katılım sağlanacak ve dijital diplomasi kanallarının genişletilmesi vasıtasıyla söz konusu faaliyetlerin etkinliği artırılabilecektir.

Tedbir 839.3. Uluslararası kamuoyu üzerinde etkili olan ve Türkiye ile ilgili çalışmalar yapan kurum ve kuruluşlar, üniversiteler, STK'lar ve kişiler ile uluslararası işbirlikleri geliştirilecek, bu kapsamda Türkiye'nin tanıtımına yönelik araştırmalar ve projeler gerçekleştirilecektir.

3. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

3.1. Mali Bilgiler

3.1.1. Bütçe Uygulama Sonuçları ve Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar

Tablo 9: 2020-2021-2022 Yılları Ödenek ve Harcama Tutarları

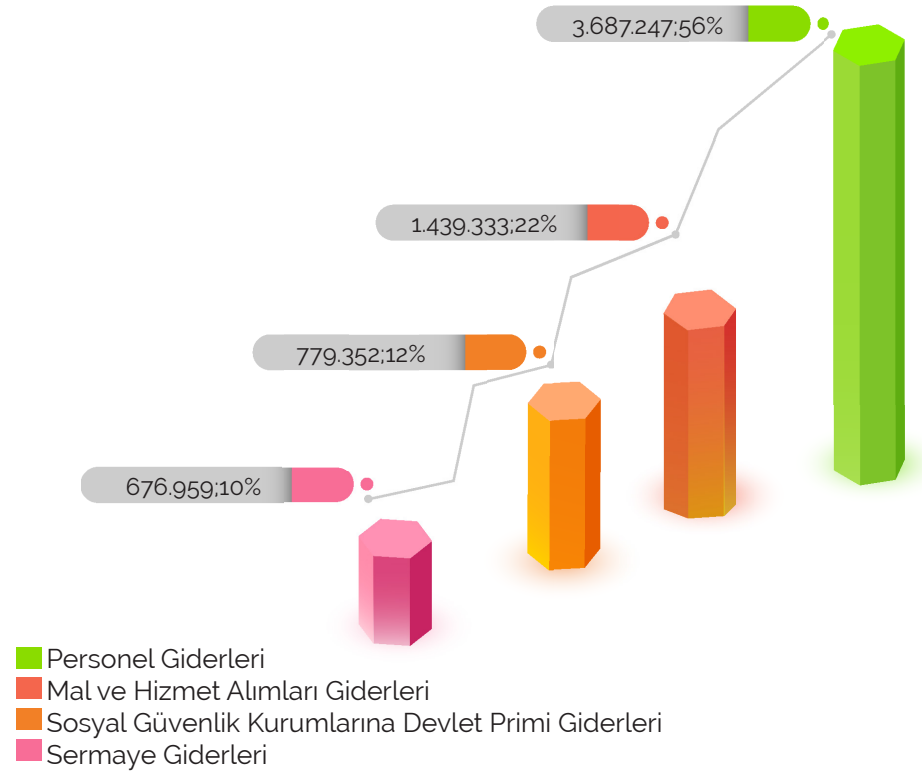
Yıl	Başlangıç Ödenegi (TL)	Revize Ödenek (TL)	Harcanan (TL)	Harcama Oranı (%)
2020	4.228.000	4.228.000	3.714.310	88
2021	4.247.000	4.552.500	4.549.704	100
2022	5.364.000	6.924.785	6.582.890	95

Tablo 10: 2022 Yılı Harcamalarının Ekonomik Sınıflandırmaya Göre Dağılımı

Ekonomik Sınıf	Başlangıç Ödenegi (TL)	Revize Ödenek (TL)	Harcanan (TL)	Harcama Oranı (%)
Personel Giderleri	2.807.000	3.943.835	3.687.247	93
Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri	590.000	828.950	779.352	94
Mal ve Hizmet Alımları Giderleri	1.290.000	1.475.000	1.439.333	98
Sermaye Giderleri	677.000	677.000	676.959	100
Genel Toplam	5.364.000	6.924.785	6.582.890	95

07/07/2022 tarihli Resmi Gazetede yayımlanan 2022 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu ile Bağlı Cetvellerde Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun ile özellikle yıl içerisinde öngörülenin üzerinde gerçekleşen ücret artışını telafi etmek için kuruma gerekli ek ödenek tahsisi yapılmıştır. Yıl sonu toplam harcama oranı, toplam revize ödeneğinin %95'i olarak gerçekleşmiş olup, %5'lik sapmanın ana sebebi personel giderlerinin revize ödeneğin altında kalması olmuştur.

SUEN tarafından yürütülen dış kaynaklı (hibeli) projeler kapsamında 2022 yılında ayrıca 227.978 Avro'luk (2022 yılı ortalama döviz kuruyla 4.594.335 TL) bütçe dışı harcama gerçekleşmiştir.



Grafik 5: 2022 Yılı Harcamalarının Toplam Harcamaya Göre Dağılımı

SÜEN harcamaları ekonomik sınıflandırmaya göre incelendiğinde, toplam harcama içerisindeki payın %56 ile en fazla personel giderlerinin olduğu, bunu %22 ile mal ve hizmet alımları giderlerinin takip ettiği görülmektedir.

Tablo 11: 2022 Yılı Harcamalarının Fonksiyonel Dağılımı

Ekonomik Sınıf	Başlangıç Ödeneği (TL)	Revize Ödenek (TL)	Harcanan (TL)	Harcama Oranı (%)
Genel Kamu Hizmetleri	-	-	-	-
Savunma Hizmetleri	-	-	-	-
Kamu Düzeni ve Güvenlik Hizmetleri	-	-	-	-
Borç Verme	-	-	-	-
Ekonomik İşler ve Hizmetler	5.364.000	6.924.785	6.582.890	95
Mal ve Hizmet Alımları Giderleri	-	-	-	-
Çevre Koruma Hizmetleri	-	-	-	-

3.1.2. Mali Denetim Sonuçları

Türkiye Su Enstitüsü Başkanlığı'nın 2022 yılı denetimi Sayıştay Başkanlığı'na henüz tamamlanmamış olup, 2021 denetim sonuçlarına göre 2021 yılı mali rapor ve tablolarının tüm önemli yönleriyle doğru ve güvenilir bilgi içerdiği; gelir, gider ve mallarına ilişkin hesap ve işlemlerinin kanun ve diğer hukuki düzenlemelere uygun olduğu kanaatine varılmıştır.

3.2. Performans Bilgileri

3.2.1. Proje ve Faaliyet Bilgileri

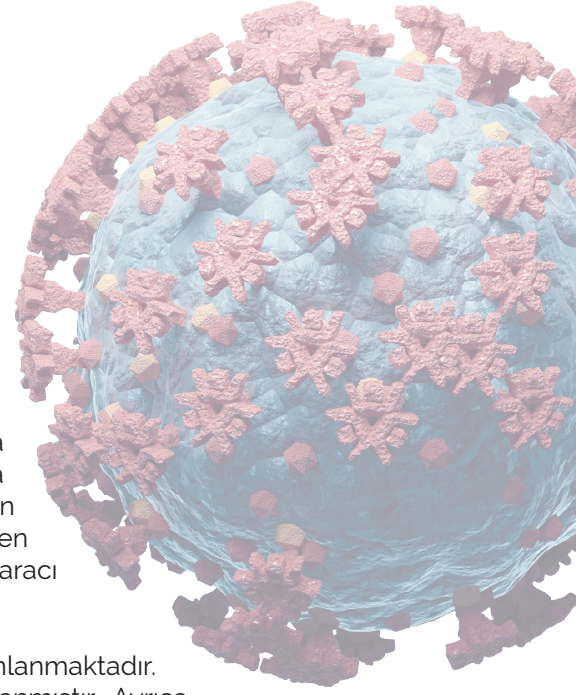
3.2.1.1. Projeler

Türkiye Geneline Covid-19 Yayılmının Atıksularda SARS-CoV-2 Analizleri ile Rutin Takibi Projesi

Projenin ana gayesi, ülkemizin tüm coğrafi bölgelerinde belirlenen pilot illerdeki atıksu noktalarında yapılan SARS-CoV-2 virüs ölçümleri ile Covid-19 salgınının ülkemizdeki dağılımı ve seyri hakkında bilgi edinmek ve elde edilen bilgi ve bulgular neticesinde gerekli tedbirleri almaktır. SÜEN koordinasyonunda ve Bakanlığımıza bağlı Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü ve Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü ile Marmara Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü ve belediyelerin destek ve katkılarıyla yürütülen proje ile, belirlenen bölgeler için rutin olarak hesaplanmakta olan virüs yüklerinin bölgesel Covid-19 vaka yayılımında takibi mümkün olmaktadır. Bu takip, vaka artış ve azalışlarının en az birkaç gün öncesinden tespitine olanak vererek, ilgili makamlar için önleyici bir erken uyarı aracı sağlamaktadır.

Proje çıktıları, covid19.tarimorman.gov.tr web adresinde yayımlanmaktadır. Çalışmalar kapsamında uluslararası düzeyde dört adet makale yayımlanmıştır. Ayrıca atıksu bazlı epidemiyoloji kavramını tanıtmak ve bu kapsamda yürütülen projenin metodolojisi ve edinilen bilgi ve tecrübeyi yerli ve yabancı uzmanlarla paylaşmak üzere Atıksularda SARS-CoV-2 Analizleri ile Rutin Takibi Rehber Dokümanı hazırlanmıştır.

2023 yılında; Covid-19 takibi için geliştirilen ve aktif şekilde kullanılan atıksu bazlı epidemiyoloji sistematığının tüm Türkiye genelinde, özellikle tarım sulama suyu olarak kullanılan atıksu arıtma tesisi çıkış sularında ve atıksu arıtma tesisi deşarjı olan alıcı ortamlarda patojen ve virüslerin (polio, maymun virüsü, influenza gibi) yanı sıra, antibiyotik direnç bakterisi ve genlerinin rutin takibi amaçlı kullanımı hedeflenmektedir. Bunun yanında, süreçlerin (numune alma, analiz, raporlama) dijitalize edilerek, elektronik ortamda yapılması planlanmaktadır.



Su ve Kanalizasyon İdareleri Mukayeseli Performans Değerlendirme Projesi

Mukayeseli değerlendirme (benchmarking), sistematik araştırma ve ideal olan uygulamalara adaptasyon yoluyla performans iyileştirme amacıyla kullanılan bir araçtır. Mukayeseli değerlendirme çalışmalarını başarıyla uygulayabilen kurumlar, eksiklerini ve iyileştirmeye açık alanlarını tespit ederek, kalite ve verimlilik açısından yüksek performans ve düşük maliyeti sağlayabilmek amacıyla en iyi uygulamaları kendi süreçlerine uyarlamaya daha yatkın hale gelirler.

6360 Sayılı Kanun ile 14 yeni Büyükşehir Belediyesi kurulmuş olup, mevcut durumda toplam Büyükşehir Su ve Kanalizasyon İdaresi (SUKİ) sayısı 30'a ulaşmıştır. Proje ile; SUKİ'lerin görev ve sorumluluk sahası kapsamındaki içme suyu hizmetleri, kanalizasyon hizmetleri, müşteri hizmetleri, mali durum, çevre yönetimi, enerji verimliliği başlıkları altında belirlenen performans göstergelerinin kıyaslamalı şekilde analizi ve raporlanması yapılmaktadır. 2021-2022 yıllarında; analizlere altlık oluşturacak değişkenlerin/verilerin merkezi veri tabanına aktarılması, kontrolü ve analizi süreçlerini müteakiben, ayrıntılı değerlendirme sonuçlarını paylaşmak üzere "Su ve Kanalizasyon İdareleri arasında Mukayeseli Performans Değerlendirmesi" başlıklı rapor hazırlanarak ilgili kurum ve kuruluşlarla paylaşılmıştır.

2023 yılında; öncelikli faaliyet/performance alanları özelinde (örneğin enerji verimliliği, su kayıpları vb.) değerlendirme ve iyileştirme tavsiyelerini içeren raporların hazırlanması planlanmaktadır.

Ortadoğu'da Mavi Barış (Blue Peace in the Middle East) Projesi

Ortadoğu'da Mavi Barış (Blue Peace in the Middle East) Girişimi, suyun işbirliği aracı olması vizyonu ile bölgesel bir girişim olarak 2009 yılından itibaren devam etmektedir. Yeni bir yapı çerçevesinde devam eden girişimin koordinasyon görevi, 1 Ocak 2019 itibarıyla "Koordinasyon Ofisi" adı altında SUEN'e devredilmiştir. Koordinasyon Ofisi olarak SUEN, 2022 yılında girişimin Yönetim Kurulu ve Politika Danışma Kurulu toplantılarını düzenlemiş, bölgede tarımsal sulama verimliliği ve etkinliğinin artırılması için Ortadoğu'da Tarımda Su Verimliliği Raporunu tamamlamıştır. Bunun yanında bölge ülkelerinin uzmanlarına yönelik olarak tarımda su verimliliği temasında kapasite geliştirme faaliyetleri yürütülmüştür.

Projenin 2023 yılında tarımsal sulama verimliliği ve etkinliği temasında sulama yönetimi ve uzaktan algılama ile verimliliğin ölçülmesi/geliştirilmesi konularında kapasite geliştirme programları şeklinde devam ettirilmesi planlanmaktadır.

Blue Peace

IN THE MIDDLE EAST



WATERMED 4.0: Akdeniz Tarımının Kalitesini ve Güvenliğini Artırmak için Yarı Kurak Alanlarda Uygulanan Akıllı Teknolojilerden Faydalanarak Geleneksel ve Konvansiyonel Olmayan Su Kaynaklarının Verimli Kullanımı ve Yönetimi Projesi (Efficient Use and Management of Conventional and Non-conventional Water Resources through Smart Technologies Applied to Improve the Quality and Safety of Mediterranean Agriculture in Semi-arid Areas)

2018 yılında açılan PRIMA çağrısına Almanya, Cezayir, Fas, İspanya ve Türkiye'deki araştırma kurumlarından oluşan ekip, WATERMED 4.0 proje önerisi ile araştırma fonu almaya hak kazanmış ve proje 2019-2022 yılları arasında yürütülmüştür. Kasım 2022 sonu itibarıyla tamamlanan proje kapsamında üç ülkede (Cezayir, İspanya ve Türkiye) birbirinden bağımsız saha çalışmaları yürütülmüştür.

Konya Kapalı Havzası'nda SÜEN tarafından yürütülen, Konya Atıksu Arıtma Tesisinde ileri arıtma ve dezenfeksiyon işlemlerine tabi tutulan arıtılmış atıksuyun, tarımda sulama suyu olarak kullanılmasına yönelik ikinci dönem çalışmaları Kasım 2022 itibarıyla tamamlanmıştır. Pilot uygulamada, ilk dönem yapılan çalışmalar devam ettirilerek, arıtılmış atıksuyun mısır ve şeker pancarı için uygunluğu analiz edilmiştir. Arıtılmış atıksu, yer altı suyu, toprak ve ürün kalitesi analizlerine ek olarak, uzaktan algılama araçlarından alınan meteorolojik ve toprak nemi verilerinin entegre edildiği ve proje kapsamında geliştirilmiş olan WATERMED 4.0 isimli karar destek sisteminin etkinliği test edilmiştir. Toprak ve bitki ihtiyacına göre optimum

sulama su ihtiyacını belirleyen sistemden elde edilen sulama planlarına uygun sulama yapılmış, konvansiyonel olmayan sulama suyunun tarımda etkinliği mısır ve şeker pancarı yetiştiriciliği özelinde değerlendirilmiştir.

Konya Kapalı Havzası'nda arıtılmış atıksuların tarımsal amaçlı sulama suyu olarak kullanılmasına uygunluğunun test edilmesine ilişkin ilk dönem saha çalışması sonuçlarının paylaşıldığı toplantı, 21-22 Haziran 2022 tarihlerinde Konya'da gerçekleştirilmiştir. Yerel ve merkezi yönetim yetkililerinin yer aldığı toplantıda proje dahilinde yürütülen çalışmalar (WATERMED 4.0 karar destek sistemi, saha çalışmaları, vb.) katılımcılarla paylaşılmış ve saha ziyareti gerçekleştirilmiştir. Ayrıca,



5-6 Temmuz 2022 tarihinde tüm proje ortaklarının katılımı ile proje ilerleme toplantısı İstanbul'da yapılmıştır.

Bunlara ek olarak, projenin tanıtımı ve proje çıktılarının paylaşılması amacıyla SÜEN tarafından çeşitli sempozyum ve konferanslara katılım sağlanmıştır.

• 29 Eylül 2022 tarihinde PRIMA liderliğinde, su yönetimi teması altında fonlanmış olan 3 projenin (FIT4REUSE, DSWAP ve WATERMED 4.0) yer aldığı ortak bir webinar düzenlenmiştir. SÜEN, "Suyun yeniden kullanımı - tarım sektörü için faydalar ve engeller" başlıklı sunum ile Konya saha çalışmasından elde ettiği sonuçları sunmuştur.

• Proje koordinatörü olan Murcia Üniversitesi'nin ev sahipliğinde, 24-25 Kasım 2022 tarihlerinde Murcia'da düzenlenen "Akdeniz'de Tarımın Akıllı Dijitalleşmesi Çalıştayı" kapsamında proje kapanış toplantısı gerçekleştirilmiştir. Farklı proje ekiplerinin katılım sağladığı etkinlikte SÜEN Konya Kapalı Havzası'nda yürütülmüş olan saha çalışmasının sonuçlarını sunmuştur.

2022 yılı içerisinde, proje yaygınlaştırma faaliyetlerini ve standardizasyon çalışmalarını içeren rapor, çalıştaylar ve eğitim seminerlerinin içeriğini ve sonuçlarını özetleyen nihai rapor, nihai kullanıcılar/ paydaşlar için hazırlanan nihai doğrulama raporu SÜEN tarafından tamamlanmıştır. Ayrıca, SÜEN, organizasyonel yenilikler ve yönetim, Akdeniz ülkelerinde tarımda dijitalleşme eğilimleri ve iş fırsatları, maliyet-fayda analizinin sonuçları, ekonomik fizibilite ve ürün verimliliği değişimi, tarımsal doğrulama ve sonuç raporlarına katkıda bulunmuştur.



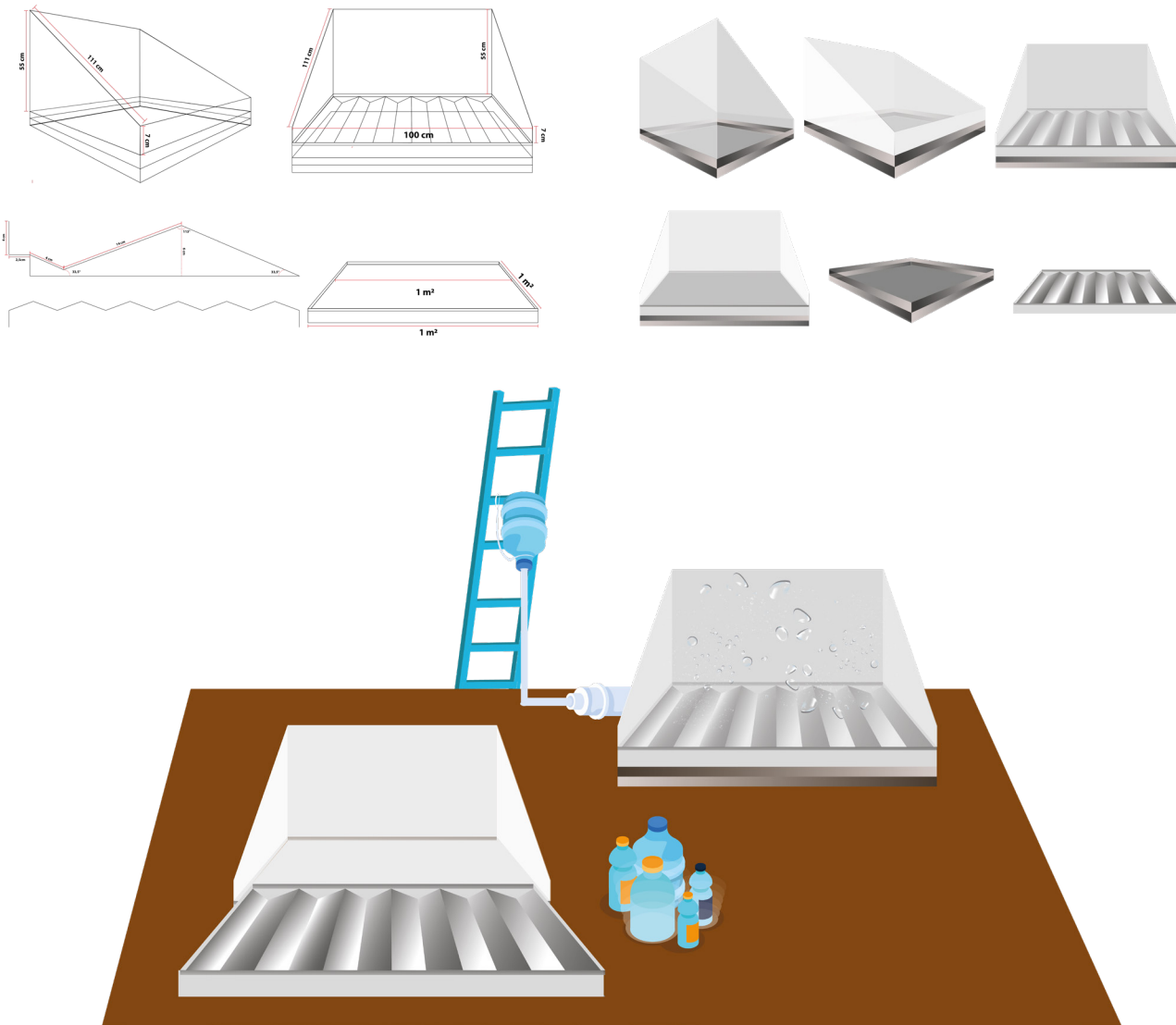
Suriye'nin Güncel Hidropolitik Durumu ile Fırat-Dicle Havzasının Su Kalitesi Durumunun Değerlendirilmesi ve Kuzey Bölgesi Yatırım ve Kapasite Gelişim İhtiyaçlarının Raporlanması

Proje kapsamında, ülkemizin en önemli sınıraşan su kaynağı olan Fırat-Dicle Nehir Havzasının kıyıdaş ülkelerinden Suriye'nin havzadaki güncel hidropolitik durumu değerlendirilmiş, Suriye'nin Fırat-Dicle Nehir Havzasındaki su kalitesi durumu raporlanmış ve Suriye'nin Kuzey Bölgesindeki kapasite gelişim ihtiyaçları dahil yatırım ihtiyaçları ortaya konulmuştur.

Güneş Enerjisi ile Düşük Maliyetli ve Verimli Kirli Suyu Artarak İçme Suyu Elde Edilmesi Projesi

Dünyada yaşanan su kıtlığı sebebiyle bazı bölgelerde tatlı suya erişimde sıkıntıların yaşanması farklı su temin yöntemlerinin araştırılması ihtiyacını doğurmaktadır. Yenilenebilir enerji kaynakları kullanılarak içilebilir su elde edilmesine yönelik "Güneş Enerjisi ile Düşük Maliyetli ve Verimli Kirli Suyu Artarak İçme Suyu Elde Edilmesi Projesi" ile suya erişimin kısıtlı olduğu bölgelerdeki (Afrika gibi) maddi kısıtlar dikkate alınarak basit malzemeler ile maliyet etkin şekilde su temin edilmesi amaçlanmaktadır.

Prototip olarak hazırlanan sistemin temel çalışma prensibi güneş ışınları ile ısınan suyun yüzey üzerinde yoğunlaşması ile elde edilen suyun biriktirilmesine dayanmaktadır. Zemin geometrisinin artırılması için özel tasarlanmış su haznesine ek olarak, ortam sıcaklığını ve buharlaşma miktarını artırmak için yardımcı materyaller kullanılmaktadır. Bu sayede 1 m2 taban alanından daha fazla su (tuzlu su, kirli su) yükleme imkânı oluşmaktadır. Sistemden elde edilen temiz su miktarı ile iç ortam sıcaklık ve nem miktarları belli periyotlarda özel tartı ve sensörler aracılığıyla kayıt altına alınmaktadır.



3.2.1.2. Uluslararası Faaliyetler Su Diplomasisi Faaliyetleri Su Diplomasisi Görev Gücü Koordinasyonu

Tarım ve Orman Bakanlığı Su Diplomasisi Görev Gücü, uluslararası su müzakerelerine katkı sağlanması, su diplomasisi alanında rol ve sorumluluk üstlenmesi amacıyla bir istişare mekanizması ve tavsiye organı olarak Bakanlık Makamının 13 Ekim 2020 tarihli Oluru ile kurulmuştur. Görev Gücü, Türkiye Su Enstitüsü, Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, Su Yönetimi Genel Müdürlüğü ve Avrupa Birliği ve Dış İlişkiler Genel Müdürlüğü'nden temsilcilerden oluşmaktadır. Görev Gücü'nün çalışmalarında yeknesaklık sağlanması adına Görev Gücünün koordinasyonu SUEN tarafından yürütülmektedir. SUEN Görev Gücü Sorumlusu olarak, çalışmaların koordinasyonundan ve tüm üyelerin su diplomasisi alanındaki gelişmelerden ve faaliyetlerden haberdar edilmesinden sorumludur.

Su Diplomasisi Görev Gücü 2022 yılı içinde SUEN başkanlığında biri özel gündem toplantısı olmak üzere sekiz adet çevrimiçi toplantı gerçekleştirmiştir. Bu toplantılarda su diplomasisi alanındaki gelişmelerin ele alınması ve bu alanlarda Bakanlığımızın birimlerinin görüşlerinin değerlendirilerek, Bakanlığımızın ortak görüşünün oluşturulmasının yanı sıra ilgili alanlardaki teknik içerikli ve/veya hukuki taslak dokümanların hazırlanması ve değerlendirilmesi yönünde çalışmalar da gerçekleştirilmiştir. Bu toplantılarda Su Diplomasisi Görev Gücü tarafından alınan kararlar ilgili birim amirlerine sunulmuştur.

Su Diplomasisi Görev Gücü ayrıca, Görev Gücü Çalışma Usul ve Esasları uyarınca, su diplomasisi alanında dünya üzerinde yaşanan gelişmeler başta olmak üzere ülkemizi ilgilendiren hususlarda yaşanan gelişmeleri ve ilgili birim, kurum ve kuruluşların yapmış oldukları çalışmaları, tavsiyeleriyle birlikte ilgili birim amirlerine ve Bakanlık üst yönetimine üçer aylık dönemler hâlinde raporlamaktadır. 2022 yılında üçer aylık dönemleri kapsayan dört rapor, Görev Gücü tarafından, SUEN koordinasyonunda hazırlanmıştır.

Hizmete özel hazırlanan bu raporlarda, 2022 yılında başta sınıraşan havzalarımız ve uluslararası kuruluşlar ile ilgili gelişmeler olmak üzere, su diplomasisi alanına giren konularda kronolojik bir özet sunulmuş, önemli gelişmelere ilişkin Görev Gücü'nün değerlendirme ve tavsiyelerine yer verilmiştir. Raporlarda ayrıca, Bakanlığımız tarafından yürütülen uluslararası girişimler, projeler ve gerçekleştirilen eğitim programlarının yanı sıra dünyadaki su diplomasisi gündeminde öne çıkan konular ele alınmıştır.



2. Bağdat Uluslararası Su Konferansı

5-7 Mart 2022 tarihleri arasında Irak Su Kaynakları Bakanlığı tarafından Bağdat'ta "Su ve İklim Değişikliği" teması ile düzenlenen 2. Bağdat Uluslararası Su Konferansı'na Türkiye Su Enstitüsü (SUEN), Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü (DSİ) ve Su Yönetimi Genel Müdürlüğü (SYGM) temsilcilerinden oluşan 6 kişilik bir heyet ile katılım sağlanmıştır. Konferans hibrit formatta (fiziki ve çevrimiçi katılım) gerçekleştirilmiştir.

SUEN temsilcisi başkanlığındaki heyet, konferansın iki gün süren tematik bölümünü takip etmiş ve konferansın son gününde Hindiye Barajına gerçekleştirilen saha ziyaretine katılım sağlamıştır.

Cumhurbaşkanımızın Su Konusunda Irak Özel Temsilcisi Prof. Dr. Veysel Eroğlu, konferansın açılış oturumunda video mesaj yöntemi ile katılımcılara seslenmiştir.

"Su ve İklim Değişikliği" teması ile düzenlenen konferansa Irak'ta bulunan uluslararası kuruluşların temsilcilerinin ilgi gösterdiği ve aktif katılım sağladığı gözlenmiştir.

Irak Su Kaynakları Bakanı Mehdi Reşit Hamdani gerçekleştirdiği açılış ve kapanış konuşmaları ile yer aldığı özel oturumda, iklim değişikliğinin Fırat Dicle Havzası'ndaki tüm kıyıdaş ülkeler için ortak bir tehdit olduğunu vurgulamıştır. Bu ortak tehdit karşısında işbirliğinin tek çözüm olduğunu ifade etmiş ve sıklıkla Türkiye ile devam eden işbirliği sürecine vurgu yapmıştır.

Sayın Hamdani konferans boyunca Türkiye ile açık ilişkilerin bulunduğunu, karşılıklı ziyaretler vesilesi ile görüşmelerin ve diyalogun devamlılığının önemli olduğunu tekrarlamıştır.

9. Dünya Su Forumu

Her üç yılda bir Dünya Su Konseyi ve ev sahibi ülkenin işbirliğiyle düzenlenen Dünya Su Forumlarının dokuzuncusu Senegal'in ev sahipliğinde Covid-19 salgını nedeniyle bir yıl gecikmeli olarak düzenlenmiştir. 21-26 Mart 2022 tarihleri arasında Senegal'in başkenti Dakar'da "Barış ve Kalkınma için Su Güvenliği" teması ile gerçekleştirilen 9. Dünya Su Forumu'na (9. DSF) SUEN, DSİ ve SYGM temsilcilerinden oluşan 9 kişilik bir heyet ile katılım sağlanmıştır.

SUEN Başkanı başkanlığındaki heyet, Forum kapsamında gerçekleştirilen etkinliklerde görev almış ve Forumun çeşitli süreçlerini takip etmiştir.

SUEN, Dünya Su Konseyi çatısı altında kurulan Covid-19 Tematik Grubu'nun liderliğini üstlenmiştir. SUEN bu görev ile atıksu epidemiyolojisi alanında yapılan çalışmalar başta olmak üzere, dünyada su alanında Covid-19'a dair gerçekleştirilen çalışmaların koordinasyonuna öncülük etmiştir.

Bu tematik grubun çalışmaları kapsamında Dünya Su Forumu'nda SUEN tarafından iki oturum düzenlenmiştir. Forumda ayrıca pek çok tematik oturumun tematik hazırlığında yer alınmış ve konuşmacı olarak katılım sağlanmıştır.

Forum Kapsamında Covid-19 Tematik Grubu Lideri olarak Düzenlenen Yüksek Düzeyli ve Özel Oturumlar:

- COVID-19 pandemisine karşı Su Sanitasyon ve Hijyen alanında küresel işbirliğini geliştirmek konulu Özel Oturum:

SUEN eş moderatörlüğünde dünyada su, sanitasyon ve hijyen (WASH) alanında çalışan kamu sektöründen özel sektöre, sivil toplumdan uluslararası ve bölgesel örgütlere farklı kurum ve kuruluşların temsilcilerinin yer aldığı oturumda Covid-19 pandemisi karşısında WASH alanında yapılan çalışmalar ele alınmış, tüm düzeylerde işbirliği imkanı değerlendirilmiştir.

- COVID-19 pandemisinin takibi için atıksu epidemiyolojisi çalışmalarının kurumsallaştırılması ve bu çalışmaların "Tek Sağlık" yaklaşımı kapsamına genişletilmesi konulu Yüksek Düzeyli Oturum:

SUEN moderatörlüğünde panel tartışma formatında gerçekleşen yüksek düzeyli oturumda Dünya Su Konseyi Başkanı Loic Fouchon bir açılış konuşması gerçekleştirmiştir. Oturumda yer alan SUEN Başkanı Prof. Dr. Ahmet Mete Saatçı ülkemizde pandeminin erken safhalarında başlayan atıksularda Covid-19 taraması projesi hakkında bilgiler aktarmış ve ülkemizin bu alandaki vizyonunu uluslararası katılımcılar ile paylaşmıştır.

Oturumda atıksu epidemiyolojisi çalışmalarının topluluklardaki gerçek Covid-19 durumunu yansıtmadaki en etkili ve ekonomik yöntem olduğu tüm konuşmacılar tarafından dile getirilmiştir. Covid-19 ötesinde ileride yaşanabilecek farklı salgın hastalıklarda da epidemiyoloji çalışmalarının kullanılması için bir izleme stratejisi geliştirilmesinin gerekliliği vurgulanmıştır.

SUEN temsilcileri forum kapsamında, "İslam İşbirliği Teşkilatı (İİT) Üyesi Ülkelerde Su Güvenliği için İklim Değişikliği Adaptasyonu ve Azaltım" konulu özel oturumda konuşmacı, "Küresel Sorunlar Karşısında Bir Çözüm Aracı Olarak Su" özel oturumunda moderatör ve konuşmacı, "Suyu İnsanlara Ulaştırmak İçin Sistem Yaklaşımı Önerisi" konulu yüksek düzeyli oturumda konuşmacı, "Diyalog ve İşbirliği Yoluyla Çatışmaları Önlemek" ve "Endüstriyel Kirleticiler ve Son Dönemde Dikkat Çeken Kirleticiler dahil olmak üzere Su Kirliliği Çeşitlerini Ele Almak" konulu tematik oturumlarda konuşmacı olarak katılım sağlamışlardır.

Forumun sonunda "Barış ve Kalkınma, Su Güvenliği ve Sanitasyon için Mavi Mutabakat" başlıklı bildiri yayınlanmıştır. Forum öncesinde süresince bildiri metninin oluşturulması çalışmaları takip edilmiş, söz konusu bildiride ülkemizin su politikaları ile çelişebilecek ifadelerin yer almasının önüne geçilmiştir.

10. Dünya Su Forumu, 2024 yılında Endonezya Bali'de gerçekleştirilecektir.

Ortadoğu'da Mavi Barış Kapsamında Politika Danışma Kurulu ve Yönetim Kurulu Toplantıları

Suyun çatışma kaynağı yerine işbirliği aracı olması vizyonu ile bölgesel bir girişim olarak kurulan Ortadoğu'da Mavi Barış'ın Koordinasyon Ofisi görevi 2019 yılından itibaren SUEN tarafından yürütülmektedir.

Girişim kapsamında yürütülen faaliyetleri yönlendirmek ve çıktıların en üst karar vericilere aktarılmasını sağlamak üzere teşkil edilen Politika Danışma Kuruluna Ürdün Prensi Hassan Bin Talal başkanlık etmektedir. Bunun yanında girişim kapsamında yapılan faaliyetleri denetlemek/yönlendirmek ve çalışma konularını tespit etmek gibi görevlere sahip Yönetim Kuruluna ise ülkemiz başkanlık etmektedir.

Bu itibarla, girişimin 2. Politika Danışma Kurulu ve 5. Yönetim Kurulu Toplantısı 26-27 Şubat 2022 tarihlerinde Dubai'de, 6. Yönetim Kurulu Toplantısı 21-22 Haziran 2022 tarihlerinde İstanbul'da, 7. Yönetim Kurulu Toplantısı ise 29-30 Kasım 2022 tarihlerinde Mardin'de düzenlenmiştir.



Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü (OECD) Su Yönetişimi Girişimi

OECD Su Yönetişimi Girişimi su sektöründe iyi yönetişimi desteklemek amacıyla geliştirilen reformları, projeleri ve iyi örnekleri dikkate alarak, uygulanabilir iyi yönetim ilkelerini belirlemek ve sonrasında kullanılır hale getirmek için oluşturulmuş 100+ paydaşlı bir işbirliği ağıdır. SUEN, 2013 yılında çalışmalarına başlayan OECD Su Yönetişimi Girişimi'nin paydaşlarından biridir. Ulusal düzeyde, havza düzeyinde veya yerel düzeyde su yönetişimi sistemlerinin verimli çalışıp çalışmadığını anlamaya yönelik bir çerçeve sunan 12 Su Yönetişimi İlkesi 2015 yılında OECD Bakanlar Konseyi kararı ile yayınlanmıştır.

21 Ocak 2022 tarihinde düzenlenen OECD Su Yönetişimi Girişimi (OECD WGI) 16. Toplantısına ve 19-20 Eylül 2022 tarihlerinde düzenlenen OECD Su Yönetişimi Girişimi 17. Toplantısına SUEN tarafından çevrimiçi olarak katılım sağlanmıştır.

Dünya Su Konseyi (World Water Council) Guvernörler Toplantısı

Su meseleleri konusunda küresel toplumda artan endişeye bir yanıt olarak önde gelen su uzmanları ve uluslararası kuruluşların girişimiyle 1996 yılında Fransa'nın Marsilya şehrinde kurulan Dünya Su Konseyi, çok paydaşlı uluslararası bir platformdur. 2009 yılında düzenlenen 5. Dünya Su Forumu ile ülkemiz ve Dünya Su Konseyi arasındaki işbirliği istikrarlı bir şekilde ilerlemiş ve gelişmiştir. 5. Dünya Su Forumu Sekreteryası'nın bilgi ve tecrübesi üzerine inşa edilen SUEN bugün Dünya Su Konseyi'nin bir üyesidir. SUEN Başkanı, Dünya Su Konseyi Guvernörler Kurulu toplantılarına guvernör sıfatıyla düzenli olarak katılım sağlamaktadır.

SUEN Başkanı, 11 Ocak, 28 Ocak, 14 Şubat, 9 Mart ve 13 Haziran 2022 tarihlerinde çevrimiçi düzenlenen Dünya Su Konseyi Guvernörler Toplantılarına guvernör olarak ülkemizi temsilen katılım sağlamıştır.

14 Şubat 2022 tarihinde çevrimiçi düzenlenen Dünya Su Konseyi 76. Yönetim Kurulu Toplantısına, 2-5 Temmuz 2022 tarihinde Portekiz'de düzenlenen Yönetim Kurulu ve 78. Guvernörler Toplantısına guvernör sıfatıyla ülkemizi temsilen katılım sağlanmıştır.

Tacikistan Sürdürülebilir Kalkınma için Su 2018-2028 Yüksek Düzeyli Konferansı

6-9 Haziran 2022'de Tacikistan'ın Duşanbe kentinde düzenlenen 2018-2028 Uluslararası Eylem On Yılı "Sürdürülebilir Kalkınma için Su" konulu İkinci Yüksek Düzeyli Uluslararası Konferansı, 2030 Gündemi amaçlarının ve suyla ilgili hedeflere yönelik çabaların hızlandırılması için güçlü bir çağrı niteliğindedir. Konferans kapsamında suyla ilgili somut eylemlere odaklanan 12 panel düzenlenmiş, çeşitli paydaşları ve grupları sürece daha fazla dâhil etmek ve Uluslararası Su On Yılı'nın başarılı bir şekilde uygulanması için önerilerini ve tavsiyelerini dikkate almak üzere bu panellerle birlikte 5 adet forum da düzenlenmiştir. Bu forumlarda en öne çıkan başlıklardan biri olarak Orta Asya Forumu "Bölgesel İşbirliği için Su" karşımıza çıkmaktadır. 2018-2028 Uluslararası Eylem On Yılı "Sürdürülebilir Kalkınma için Su" konulu İkinci Yüksek Düzeyli Uluslararası Konferansın "Duşanbe 2022'den New York 2023'e" başlıklı sonuç bildirgesi (bildiri) konferansın önemli bir çıktısıdır. Bildiri, Birleşmiş Milletler 2023 Su Konferansı'nın temel mesajlarını içermektedir. Diğerlerinin yanı sıra, suyun, ulusal ekonomik politikalara ve yatırım programlarına güçlü ve tutarlı bir şekilde entegre edilmesi ihtiyacını vurgulamakta, eğitime, bilime, inovasyona ve veri yayımı ve paylaşımına daha fazla yatırım yapmanın önemine değinmekte ve suyla ilgili sınıraşan ve bölgesel işbirliğini güçlendirme ihtiyacının altını çizmektedir.

Bildiride 4 başlık yer almaktadır:

- İnsani gelişme ve sağlık için gerekli olan herkes için güvenli ve uygun fiyatlı suya ve yeterli ve adil sanitasyon ve hijyene erişimin sağlanması
- Geçim kaynakları ve adil, kapsayıcı ekonomik büyüme ve sürdürülebilir kalkınma için suyun önemini kabul etmek
- Su, çevre ve iklim değişikliği, afet risk azaltımı arasında sinerji oluşturmak
- Sektörler arası işbirliğini geliştirmek, bilgi ve eğitimi geliştirmek ve araçlar ve teknolojiler geliştirmek

Bildirinin sonuç bölümünde "BM 2023 Konferansı için Anahtar Mesajlar" yer almaktadır. Bildiride öne çıkan diğer hususların başında sınıraşan ve bölgesel işbirliğinin uygun mekanizmalar yoluyla etkinleştirilmesi, geliştirilmesi; Covid-19 sonrası dönemde su-gıda-enerji-ekosistem bağıntısı yaklaşımının güçlendirilmesi ve sürdürülebilir üretim ve tüketim kalıplarının direncinin artırılması, uygun ve alternatif finansman ve kaynaklarının harekete geçirilmesi konuları ele alınmaktadır.

5. Ulusal Diyaloglar ve Yaygın Diyalog Süreçleri Konferansı

15-16 Haziran 2022 tarihinde Helsinki'de Finlandiya Dışişleri Bakanlığı, Felm, CMI - Martti Ahtisaari Barış Vakfı ve Finn Church Aid (FCA) işbirliğinde düzenlenen "5. Ulusal Diyaloglar ve yaygın diyalog süreçleri Konferansı"na SUEN temsilcisi konuşmacı olarak katılım sağlamıştır. Doğal Kaynak Yönetimi ve Barış için Su Diplomasisi başlıklı oturumda, iklim değişikliğinin ülkemiz ve bulunduğumuz coğrafyada su kaynakları üzerine etkileri ve bu bağlamda su sorunu ile mücadelede ülkemizin bu bağlamda geliştirdiği su diplomasisi ve bölgesel etkilerini anlatmıştır. Oturumda değişen iklim şartları altında yaşanan doğal kaynaklar ve su sıkıntısı ile mücadelede işbirliğinin önemi vurgulanmış ve dünyanın farklı bölgelerinden işbirliği örnekleri verilmiştir.



Akdeniz için Birlik (AiB) Toplantıları

Akdeniz Su Enstitüsü tarafından 19-20 Eylül 2022 tarihlerinde İspanya'da düzenlenen "Bizim Akdenizimiz: 2050 yılı için Su Sorunları ve Bölgesel Öncelikler" başlıklı bölgesel sempozyumda, Akdeniz Su Enstitüsü'nün çalışma ortağı Akdeniz için Birlik (AiB) sempozyumda yıllık olağan görev güçleri toplantılarını da gerçekleştirmiştir. Su- İstihdam-Göç Görev Gücü Eş Başkanı olan SUEN Politika Geliştirme Koordinatörü, hem sempozyumda hem de AiB toplantılarında ve yan etkinliklerinde ülkemizin mevcut su durumunu, gelecek dönemler için öngörülerini ve ülkemizin politikalarını aktarmıştır.

“Uluslararası Hidro-Diplomasi: Sıniraşan Su Yönetişim Kurumlarının Oluşturulması ve Güçlendirilmesi - Su Çatışmalarının Önlenmesi İçin Etkili Bir Araç” Konferansı

Konferans, 2-3 Kasım 2022 tarihlerinde Konrad-Adenauer-Stiftung (KAS) and Stimson Center tarafından Brüksel’de düzenlenmiştir. Konferansta SUEN tarafından Fırat-Dicle Havzası’nda işbirliği çerçevesinde ülkemizin uzun yıllardır istikrarlı biçimde yürüttüğü sıniraşan su politikaları, izlediği resmi ve gayri resmi su diplomasisi araçlarını ele alan bir konuşma gerçekleştirilmiştir.



Birleşmiş Milletler Yeraltı Suyu Zirvesi

6-8 Aralık 2022 tarihleri arasında BM Yeraltı suyu zirvesi Paris’te gerçekleştirilmiştir. Zirve, yeraltı suyunun sürdürülebilir kullanımına ve korunmasına yönelik eylemleri tanımlamak üzere BM Dünya Su Kalkınma Raporu (UNWWDR) ve SDG 6 Küresel Hızlandırıcı Çerçevesi ışığında değerlendirmelerde bulunmak, Zirve gündeminde, “BM 2030 Su Konferansı” na hazırlık amacıyla, bölgesel diyaloglara yer vermek, BM-Su Görev Gücü tarafından üye ülkelere yeraltı suyu kaynaklarını dikkate almaları yönünde bir eylem çağrısında bulunmaktadır. SUEN temsilcisi, zirve kapsamında düzenlenen “Yeraltısu ve Sağlıklı Çevre Hakkı” başlıklı yan etkinlikte panelist olarak yer almıştır.



Diğer Uluslararası Faaliyetler

Avrupa Çevre Ajansı (European Environment Agency-EEA) Toplantıları

SUEN Başkanı, 1 Şubat ve 22-23 Şubat 2022 tarihlerinde çevrimiçi düzenlenen Avrupa Çevre Ajansı (European Environment Agency-EEA) Bilim Kurulu Toplantıları ile 10 Haziran 2022 tarihinde düzenlenen Avrupa Çevre Ajansı (European Environment Agency-EEA) Covid-19 webinarına ülkemizi temsilen Bilim Kurulu Üyesi olarak katılım sağlamıştır.

İş Dünyası İklim Dayanıklılığı Eğitimi

BM Kalkınma Programı (UNDP) ve BM İnsani İşler Koordinasyon Ofisi (OCHA)’nin ortak bir girişimi olan Connecting Business Girişimi (CBI)’nin desteği ile Hedefler için İş Dünyası (B4G) Platformu tarafından yürütülen İş Dünyası İklim Dayanıklılığı Projesi kapsamında 11 Şubat 2022 tarihinde çevrimiçi düzenlenen İş Dünyası İklim Dayanıklılığı Eğitimi’nde SUEN Politika Geliştirme Koordinatörü, “Tarım-Gıda-Su Sektörü İklim Dayanıklılığı Araç Seti” konusunda eğitim vermiştir.

Water4All (Herkes için Su) Toplantıları

18 Şubat 2022 tarihinde Fransa Ulusal Araştırma Ajansı (ANR) koordinasyonunda gerçekleştirilen ve SUEN ile birlikte dünyadan 77 kurumun ortak olduğu Water4All (Herkes için Su) Projesi: “Başlık E - Uluslararasılaşma” Açılış Toplantısına SUEN tarafından çevrimiçi olarak katılım sağlanmıştır. Toplantıda bir yıllık süreçte hedeflenenler paydaşlarla paylaşılmıştır. 13-14 Ekim 2022 tarihinde Brüksel’de gerçekleştirilen Water4All (Herkes için Su) Projesi Toplantısına katılım sağlanmıştır.

Dünya Su Teknolojileri İnovasyon Zirvesi Uluslararası Su Piyasası Fırsatları Çalıştayı

SUEN Başkanı, 21-23 Şubat 2022 tarihlerinde çevrimiçi düzenlenen Dünya Su Teknolojileri İnovasyon Zirvesi Uluslararası Su Piyasası Fırsatları Çalıştayında konuşmacı olarak yer almış olup, tarımda modern teknoloji, temiz teknoloji ve çamur arıtımı konularında bir konuşma gerçekleştirmiştir.

BM Eğitim, Bilim ve Kültür Örgütü (UNESCO) Uluslararası Hidroloji Programı (IHP) Toplantıları

UNESCO Hükümetlerarası Hidroloji Programının IX. Dönem “Değişen Bir Ortamda Su Güvenli Bir Dünya” (2022-2029) Stratejisi Operasyonel Uygulama Planı (OIP) Açık Uçlu Çalışma Grubunun (IHP-IX OEWG) 3. Toplantısı 10 Mart 2022 tarihinde çevrimiçi olarak takip edilmiştir. Toplantıda, OIP’in nihai taslağına ilişkin üye ülkelerin görüşlerini bildirmiş, söz konusu taslağın az sayıda değişiklik önerisi ve katkılarla IHP Konseyi 25. Oturumuna onay için sunulmasına karar verilmiştir.

Her 2 yılda bir toplanan IHP Konseyi’nin 25. oturumu 26-29 Nisan 2022 tarihleri arasında Paris’teki UNESCO Genel Merkezi’nde gerçekleştirilmiştir. Toplantıya SUEN temsilcisi katılım sağlamıştır. Toplantıda Operasyonel Uygulama Planı kabul edilmiş, tematik grupların oluşturulması, işlevleri hakkında görüşler bildirilmiştir.

IHP-IX 1. Tematik Çalışma Grupları toplantısı 4 Temmuz 2022 tarihinde çevrimiçi olarak SUEN tarafından takip edilmiş, tematik gruplara başkanlık yapmak, katkıda bulunmak isteyenlerin adaylıklarını Sekreteryaya bildirmeleri talep edilmiştir.

IHP-IX 2. Tematik Çalışma Grupları toplantısı 29 Eylül 2022 tarihinde çevrimiçi olarak SUEN tarafından takip edilmiş, tematik gruplara başkanlık yapmak, katkıda bulunmak isteyenlerin listesi açıklanmış, eksik kalan başkanlıklar için aday talebinde bulunulmuştur.

IHP-IX Son Gelişmeler Tematik Çalışma Grupları toplantısı 14 Aralık 2022 tarihinde çevrimiçi olarak SUEN tarafından takip edilmiş, tematik grupların çalışmaları hakkında güncel bilgiler paylaşılmıştır.

Ortadoğu'da Mavi Barış Kapsamında Tarımda Su Verimliliği Çalıştayı

Ortadoğu'daki su kaynaklarının en çok tüketildiği sektörün tarım olduğu dikkate alınarak, ana teması "tarımda su kullanım verimliliği" olarak seçilen ve bu çerçevede girişimin koordinasyon ofisi olarak SÜEN yürütücülüğünde devam eden proje kapsamında hazırlanan "Ortadoğu Tarımda Su Kullanımı Verimliliğinin ve Etkinliğinin Geliştirilmesi: Mevcut Durum, Baskılar, Etkiler ve Geleceği Dair Tavsiyeler" başlıklı raporun çıktıları 24-26 Mayıs 2022 tarihlerinde Şanlıurfa'da düzenlenen çalıştayda ele alınmıştır.

Programa Irak, Lübnan, Suriye, Türkiye ve Ürdün'den tarımsal sulama konusunda çalışan uzmanlar katılım sağlamıştır. Etkinlik kapsamında ayrıca Atatürk Barajı ve Şanlıurfa'daki modern sulama uygulamaları yerlerinde ziyaret edilmiştir.

Çalıştay kapsamında ülkelerdeki sulama yönetimi konusunda uygulamalar ve tecrübeler ülke uzmanları tarafından paylaşılarak, bölgede tarımsal sulama verimliliğinin geliştirilmesi için geleceğe dair potansiyel çalışma konuları ve işbirliği alanları tartışılmıştır.

Türkiye-Bulgaristan 5. ve 6. Su Uzmanları Toplantıları

Türkiye Cumhuriyeti Tarım ve Orman Bakanı ile Bulgaristan Cumhuriyeti Çevre ve Su Bakanının su kaynakları alanında işbirliğine ilişkin Türkiye-Bulgaristan Yüksek Düzeyli İşbirliği Konseyi (YDİK) ilk toplantısı kapsamında iki ülke eş başkanlıkları olan icracı bakanlıklar arasında "Su Alanında İşbirliği Ortak Bildirisi" 20 Mart 2012 tarihinde imzalanmıştır. Bahse konu Ortak Bildiri kapsamında Türkiye-Bulgaristan 5. Su Uzmanları Toplantısı, Genel Müdürlükleri/Başkanlıkları temsilcilerinin de katılımlarıyla, 30-31 Mayıs 2022 tarihleri arasında Sofya'da gerçekleştirilmiştir. Söz konusu toplantı sonucunda heyetler arası toplantıların 6 (altı) aylık dönemlerle yapılması kararlaştırılmıştır. Bu bağlamda Türkiye - Bulgaristan 6. Su Uzmanları Toplantısı 29 Kasım 2022 tarihinde Edirne'de gerçekleştirilmiştir. 2023 yılında gerçekleşecek ilk toplantının İstanbul'da olması kararı alınmıştır.

BM Avrupa Ekonomik Komisyonu (AEK) Toplantıları

BM Avrupa Ekonomik Komisyonu (AEK) Sekretaryası tarafından 20 Mayıs 2022 tarihinde çevrimiçi düzenlenen 12. Su ve Sağlık Çalışma Grubu Toplantısına ve 13-14 Haziran 2022 tarihlerinde çevrimiçi düzenlenen 13. Su ve Sağlık Çalışma Grubu Toplantısına katılım sağlanmıştır.

AGUASAN Çalıştayı ve Sub-ResEAU MENA (Ortadoğu ve Kuzey Afrika) Toplantısı

İsviçre Kalkınma ve İşbirliği Ajansı, "İklim değişikliği ışığında su yönetimine çözümler: Ortadoğu ve Kuzey Afrika bölgesindeki kırılgan bağlar" başlıklı 36. AGUASAN Çalıştayı 5-9 Haziran 2022 tarihleri arasında Ürdün'de gerçekleştirilmiştir. Mavi Barış şemsiyesi altında bulunan tüm projelerin temsilcilerinin yer aldığı çalıştay kapsamında dünyada su kıtlığı yaşayan ülkeler sıralamasında ilk beş ülke içerisinde yer alan Ürdün'de suyun verimli kullanımı için yapılan çalışmaların gösterildiği saha gezileri de yapılmıştır. 2019 yılından itibaren Koordinasyon Ofisi olarak görev yapan SÜEN çalıştaya ve devamında gerçekleştirilen Sub-ResEAU toplantısına katılmıştır.

AGUASAN çalıştayının amacı, su yönetimi ve iklim değişikliği ile ilgili olarak bölgede yaşanan temel zorlukları ele almak için girişimlerin geliştirilmesini sağlamak, bölgedeki su uzmanları arasında işbirliği sağlamak ve somut çözümler yaratmak ve çalıştay devamında gerçekleştirilen SUB-ResEAU toplantısı için altlık oluşturmak olmuştur. Çalıştay'da yeraltı suları yönetimi, atıksu arıtma ve tekrar kullanımı, su-gıda-enerji-ekosistem bağlantısı, çok boyutlu su kıtlığının gıda güvenliğine etkisi ve mülteci kampları ve ev sahibi topluluklar için akıllı WASH (Su, Sanitasyon ve Hijyen) yaklaşımı başlıkları altında çalışmalar yapılmıştır.

Çalıştay sonrası, Sub-ResEAU MENA toplantısı 9-11 Haziran 2022 tarihlerinde Ürdün'de gerçekleştirilmiştir. ResEAU - Ortadoğu ve Kuzey Afrika çalışma alanı olarak, Mısır, Irak, Ürdün, Lübnan, Fas, Filistin, Suriye, Tunus, Türkiye ve Yemen yer almaktadır.

G20 Toplantıları

21 Haziran 2022 tarihinde G20 2022 Endonezya Dönem Başkanlığı Çevre Çalışma Grubu Sekretaryası tarafından çevrimiçi düzenlenen G20 2022 Endonezya Dönem Başkanlığı 2. Çevre Temsilcileri Toplantısı ile 16 ve 19 Ağustos 2022 tarihlerinde çevrimiçi düzenlenen G20 Çevre ve İklim Bakanları Bildirisi Müzakere Toplantısına katılım sağlanmıştır.

Birleşmiş Milletler Batı Asya Ekonomik ve Sosyal Komisyonu (UN-ESCWA) "Climate Finance for the Water Sector in the Mashreq Regionb (Maşrik Bölgesi Su Sektörü İklim Finansmanı)" Çalıştayı

"Maşrik Bölgesi Su Sektörü İklim Finansmanı Çalıştayı, Dünya Bankası desteğiyle Birleşmiş Milletler Batı Asya Ekonomik ve Sosyal Komisyonu (UN-ESCWA) tarafından 21-22 Haziran 2022 tarihlerinde Beyrut'ta düzenlenmiş olup, "Maşrik Suları Bilgi Serisi İnisiyatifi" çerçevesinde gerçekleştirilen dördüncü etkinliktir. Çalıştay, mevcut iklimle bağlantılı finansman ve ekonomik araçlarla bu araçlara erişim konusundaki zorlukları ve fırsatları belirlemeyi, bunun yanı sıra iklim değişikliği ile mücadele kapsamında bölgesel bir yaklaşım oluşturmayı ve bölgesel işbirliğinin yaratacağı sinerjinin faydalarına odaklanmayı amaçlamıştır.

SÜEN tarafından katılım sağlanan çalıştaya, Irak, İran, Ürdün, Lübnan başta olmak üzere bölge ülkelerinden üst düzey yetkililer ve teknik uzmanlar iştirak etmiştir.

Uluslararası İklim-Akıllı Tarım için Arazi ve Su Yönetimi Sempozyumu

Uluslararası İklim-Akıllı Tarım için Arazi ve Su Yönetimi Sempozyumu (International Symposium on Managing Land and Water for Climate-Smart Agriculture), 25-29 Temmuz 2022 tarihlerinde Uluslararası Atom Enerjisi Ajansı (IAEA) tarafından Viyana'da düzenlenmiştir. Sempozyumda, WATERMED 4.0 projesi kapsamında geliştirilen WATERMED 4.0 isimli karar destek sisteminin detaylarını içeren ve kongreye kabul edilen, "Tarımsal Karar Destek Sistemi Olarak WATERMED Platformu" başlıklı bildirinin sunumu gerçekleştirilmiştir.

Uluslararası Su Birliği (IWA) Dünya Su Kongresi

Uluslararası Su Birliği (IWA) tarafından "Akıllı ve Yaşanabilir Şehirler için Su" ana temasıyla düzenlenen IWA Dünya Su Kongresi ve Fuarı, 11-15 Eylül 2022 tarihinde Kopenhag'da gerçekleştirilmiş olup, "Suyun İçme Suyu Harici Yeniden Kullanımı için Islahı" başlıklı oturumda, WATERMED 4.0 projesi dahilinde SÜEN olarak Konya Kapalı Havzası'nda yürütülmekte olan saha çalışmasının ilk yıl sonuçlarını içeren ve kongreye kabul edilen, "Tarımda Suyun Yeniden Kullanımı: Konya Kapalı Havzası Pilot Çalışması" başlıklı bildirinin sunumu gerçekleştirilmiştir.

SÜEN koordinatörlüğünde devam etmekte olan "Covid-19 Yayılımının Atıksularda SARS-CoV-2 Analizleri ile Rutin Takibi" projesine ait bilgi ve tecrübeler, 12 Eylül 2022 tarihinde gerçekleşen "Atıksu Epidemiyolojisi: SARS-CoV-2" oturumunda "Atıksu Bazlı Epidemiyoloji ile Türkiye Geneline Covid-19 Takibi: Bölgesel Dağılım Haritaları, Erken Uyarı, Varyantlar, Gösterge Panelleri" başlıklı sunum ile paylaşılmıştır. Aynı oturumda ülkemizin yanı sıra İspanya, Avustralya, Brezilya, Avusturya ve Güney Afrika'nın ilgili kurumları ülkelerinde yürütülmekte olan atıksu bazlı epidemiyoloji çalışmalarını sunmuşlardır.

İki sunum, altı farklı tematik başlık (Su Yönetimi, Atıksu Arıtımı ve Kaynak Geri Kazanımı, İçme Suyunun Yeniden Kullanımı, Şehir Ölçeğinde Planlama ve İşletme, Topluluklar, İletişim ve İşbirlikleri ve Su Kaynakları ve Büyük Ölçekli Su Yönetimi) altında gerçekleştirilen kongrenin "Atıksu Arıtımı ve Kaynak Geri Kazanımı" başlığı altında gerçekleştirilmiştir.

Akdeniz Havzasında Sürdürülebilir Su Yönetimi için Çözümler ve Zorluklar: PRIMA Projeleri Arasında Sinerji Etkinliği

6 Ekim 2022 tarihinde düzenlenen Akdeniz Havzasında Sürdürülebilir Su Yönetimi için Çözümler ve Zorluklar: PRIMA Projeleri Arasında Sinerji konulu çevrimiçi etkinlikte SÜEN konuşmacı olarak yer almıştır.

Kahire Su Haftası

"İklim Aksiyonunun Merkezinde Su" temasıyla 16-19 Ekim 2022 tarihlerinde Mısır'ın başkenti Kahire'de düzenlenen Kahire Su Haftasına katılım sağlanmıştır. Konferans kapsamında ilgili oturumlara katılım sağlanarak, Ortadoğu'da Mavi Barış girişimine dair bilgiler paylaşılmıştır. Ayrıca, "Akdeniz tarımı için iklime dayanıklı su yönetimi yaklaşımları" başlıklı sunum ile WATERMED 4.0 projesi dahilinde yürütülen faaliyetler aktarılmış, proje sonuçları katılımcılarla paylaşılmıştır.

BM Avrupa Ekonomik Komisyonu (UNECE) Su, Tarım ve İklim Değişikliği Küresel Çalıştayı

17-18 Ekim 2022 tarihlerinde Birleşmiş Milletler Avrupa Ekonomik Komisyonu (UNECE) Su Sözleşmesi Sekreteryası tarafından çevrimiçi düzenlenen Su, Tarım ve İklim Değişikliği Küresel Çalıştaya katılım sağlanmıştır.

Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Teşkilatı (OECD) Çalıştayı

Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Teşkilatı (OECD) tarafından 18-19 Ekim 2022 tarihlerinde hibrit şekilde düzenlenen "Tatlı Suda Endokrin Bozulumunun Engellenmesine Yönelik Bilime Dayalı Politika Yanıtlarının Geliştirilmesi Çalıştayı"na katılım sağlanmıştır.

UNESCO Dünya Su Değerlendirme Programı (WWAP) Toplantısı

UNESCO Dünya Su Değerlendirme Programı (WWAP) tarafından 21 Ekim 2022 tarihinde düzenlenen "Su Alanında Cinsiyet Eşitliğini Hızlandırmak İçin Eylem Çağrısı" Toplantısına katılım sağlanmıştır.

Entegre Su Kaynakları Yönetimi (IWRM) Görev Gücü Toplantısı

27 Ekim 2022 tarihinde çevrimiçi düzenlenen Entegre Su Kaynakları Yönetimi (IWRM) Görev Gücü Toplantısına SUEN tarafından katılım sağlanmış olup, "Entegre Su Kaynakları Yönetimi için Yeni Bir Vizyon: Suyu Topluma Ulaştırmaya Yönelik Sistemli Bir Yaklaşım" raporuna katkıda bulunulmuştur.

27. Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Konferansı (COP27)

6-18 Kasım 2022 tarihleri arasında Mısır'ın Şarm El-Şeyh kentinde düzenlenen 27. Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Konferansına SUEN, bu yıl ilk kez düzenlenen su günleri ve su gündemini takip etmek üzere katılım sağlamıştır.



Sürdürülebilir Kalkınma Amacı 6 Politika Destek Sistemi (SDG-PSS) Asya Bölgesel Çalıştayı

Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Ofisi (UNOSD) ve Birleşmiş Milletler Üniversitesi - Su, Çevre ve Sağlık Enstitüsü (UNU-INWEH) tarafından Kore Uluslararası Su Haftası (KIWW 2022) kapsamında düzenlenen Sürdürülebilir Kalkınma Amacı 6-Politika Destek Sistemi (SDG-PSS) Asya Bölgesel Çalıştayı 23-24 Kasım 2022 tarihlerinde Güney Kore'de gerçekleşmiştir. KIWW, dünyada su konusunda etkin yüksek düzeyli yetkilileri bir araya getiren bir su etkinliğidir. Su Haftası kapsamında gerçekleşen Sürdürülebilir Kalkınma Amacı 6-Politika Destek Sistemi (SDG-PSS) Asya Bölgesel Çalıştaya SUEN temsilcileri davetli olarak katılım sağlayarak, su ile alakalı Sürdürülebilir Kalkınma Amacı 6 (SKA 6) ve diğer su ile ilgili SKA hedeflerine ulaşılmasında ülkelere veri analizini, raporlama ve ilerleme süreçlerini geliştirmelerinde destek olmak amacıyla oluşturulan destek sistemi hakkında bilgi edinilmiştir.

Çalıştayda; Bangladeş, Moğolistan, Suudi Arabistan, Tacikistan, Türkiye, Lao, Lübnan, Filistin, Yemen ve Özbekistan yetkilileri tarafından ülkelerinde SKA 6'nın son durumu ve SDG-PSS kullanımları hakkında bilgi verilmiştir. SUEN temsilcisi tarafından da Türkiye'nin SKA 6'daki durumu ve SGD-PSS hakkındaki görüşleri sunum yaparak paylaşılmıştır.

Ulusal ve Uluslararası Düzeyde Eğitim Programları

SUEN kurulduğundan bu yana 3 farklı kıtadan, 37 ülkeden gelen 1500'den fazla yabancı ve yerli su ve atık su uzmanına, muhtelif konularda eğitim ve kapasite geliştirme programları düzenlemiştir. Bunlar arasında, Bakanlığımızın yüksek önem verdiği coğrafyalardan olan Afrika'ya verilen eğitim programları da yer almaktadır. Bu kapsamda, su sektöründe planlama, havza yönetimi, içme suyu ve atıksu arıtma tesislerinin tasarımı ve işletilmesi, yeraltı sularının idaresi, içme suyu ve atık su şebekelerinin yönetimi gibi çeşitli konularda eğitimler verilmiştir. 2022 yılı sonu itibarıyla aşağıdaki ülkelere gelen uzmanlara yönelik kısa kurslar şeklinde eğitim programları düzenlenmiştir.

- | | | |
|------------------|---------------|-------------------|
| • Afganistan | • Gambiya | • Senegal |
| • Azerbaycan | • Gana | • Somali |
| • Bangladeş | • Güney Sudan | • Sudan |
| • Botswana | • Gürcistan | • Suriye |
| • Brezilya | • Irak | • Suudi Arabistan |
| • Burkina Faso | • Kamerun | • Tanzanya |
| • Cibuti | • Kenya | • Tunus |
| • Çad | • Malavi | • Uganda |
| • Etiyopya | • Mali | • Ürdün |
| • Fas | • Mısır | • Vietnam |
| • Fildişi Sahili | • Nijerya | • Zambiya |
| • Filistin | • Pakistan | |
| • Fransa | • Ruanda | |

SUEN önümüzdeki dönemde farklı kıtalardan gelen heyetlere verdiği su ve atıksu sahasındaki eğitim programlarını başka ihtiyaç sahibi ülkelere genişleterek devam ettirmeyi hedeflemektedir.

Yurtdışından gelen katılımcıların yanı sıra, Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü (DSİ), Büyükşehir Belediyelerine bağlı Su ve Kanalizasyon İdareleri, Ergene Havzası ve Dicle Havzasında bulunan belediyelerin çalışanlarına, muhtelif üniversitelere ve ilköğretim öğrencilerine (583 katılımcı) su ve atıksu yönetimi, içme suyu ve atıksu arıtma tesislerinin tasarımı ve işletilmesi, su ve kanalizasyon idarelerinde planlama, suyun önemi gibi konularda eğitimler verilmiştir. Eğitim programları kapsamında katılımcılar içme suyu ve atıksu arıtma tesislerini yerinde inceleme imkânı da bulmaktadır.

2022 Yılında Düzenlenen Uluslararası Eğitim Programları

Burkina Faso, Çad, Fildişi Sahili, Etiyopya, Kamerun, Mali, Uganda Ülkelerinin Mühendislik Öğrencileri

- Tarihler: Ocak 2022
- Katılımcı sayısı: 65 öğrenci
- Konular: İçme suyu ve atıksu arıtmada Afrika'ya uygun maliyet etkin yöntemler, sağlıklı suyun özellikleri ve doğrulama kriterleri, sağlıklı suyun sağlık açısından önemi, yeraltı suyu kuyularının özellikleri ve işletilme ilkeleri

Irak, Lübnan, Suriye, Ürdün Ülkelerinin Muhtelif Kurumlarından Tarımsal Sulama Uzmanları

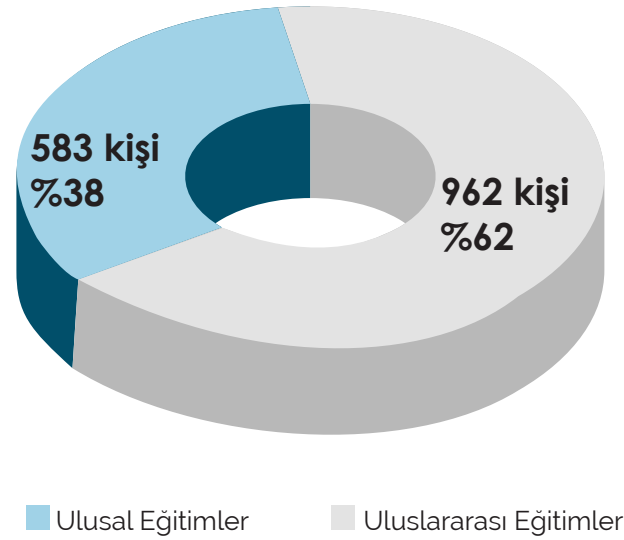
- Tarihler: 24-26 Mayıs 2022
- Katılımcı sayısı: 35 uzman
- Konular: Tarımsal sulama verimliliği ve etkinliğinin geliştirilmesi

Azerbaycan Tarım Bakanlığı Arazi Islahı ve Su İşleri Kurumu

- Tarihler: 30 Mayıs-3 Haziran 2022
- Katılımcı sayısı: 10 uzman
- Konular: Sulama yönetimi ve modern sulama uygulamaları

Gürcistan Bölgesel Kalkınma ve Altyapı Bakanlığı Ulusal Su Temin Kurumu

- Tarihler: 23-25 Ağustos 2022
- Katılımcı sayısı: 8 uzman
- Konular: Su sektöründe kurumsal yapılanma, içme suyu ve atıksu arıtımı



Grafik 6: SUEN Tarafından 2012-2022 Yıllarında Düzenlenen Ulusal ve Uluslararası Eğitim Programlarının Dağılımı

Yayın Faaliyetleri

4 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi uyarınca Türkiye Su Enstitüsü'nün görevleri arasında "Görev alanına giren konularda Türkçe veya yabancı dillerde süreli ve süresiz yayınlar çıkarmak" bulunmaktadır. Bu kapsamda SUEN tarafından uluslararası gündem ve gelişmeler takip edilerek ve bilimsel analizler yapılarak Türkçe ve İngilizce dillerinde yayınlar hazırlanmaktadır.

2022 yılında SUEN tarafından hazırlanan başlıca yayınlar:

- Büyükşehir Su ve Kanalizasyon İdareleri Arasında Mukayeseli Performans Değerlendirmesi
- Atıksu Bazlı Epidemiyoloji Çalışmaları ile Covid-19 Yayılımının İncelenmesi
- Ortadoğu'da Tarımsal Su Verimliliği ve Etkinliğinin Geliştirilmesi

Bunların yanında muhtelif konularda hizmete özel bilimsel makale ve raporlar hazırlanmıştır.





3.2.2. Performans Sonuçları Tablosu

SÜEN 2019-2023 Stratejik Planı kapsamında hazırlanan 2022 yılı Performans Programında yer verilmiş olan performans sonuçlarına ilişkin tablolar aşağıda sunulmuştur.

Form3: Performans Göstergesi Gerçekleşmeleri İzleme Formu

	Yıl:	2022
	Programın Adı:	TOPRAK VE SU KAYNAKLARININ KULLANIMI VE YÖNETİMİ
	Alt Programın Adı:	SÜRDÜRÜLEBİLİR SU YÖNETİMİNE YÖNELİK ARAŞTIRMA VE EĞİTİM
	Alt Program Hedefi:	Ulusal ve uluslararası ölçekte yürütülen projeler, eğitimler ve organizasyonlar aracılığıyla sürdürülebilir su yönetimine katkı sağlanması

Sıra	Gösterge Adı	Ölçü Birimi	Önceki Dönem Gerçekleşmesi		Hedeflenen Gösterge Değeri	Yılsonu Gerçekleşme Tahmini	Gerçekleşme						
			Yılı	Değeri			1. Üç Aylık	2. Üç Aylık	3. Üç Aylık	4. Üç Aylık	Yılsonu Değeri	Gerçekleşme Oranı	Gerçekleşme Durumu
1	İşbirliğinde bulunan uluslararası kurum sayısı	Adet	2021	16	16	16	5	4	3	4	16	%100	Ulaşıldı
2	Su politikaları ve stratejilerine ilişkin hazırlanan yayın sayısı	Adet	2021	14	13	13	4	3	4	3	14	%108	Aşıldı
3	Teknik müşavirlik sağlanan proje sayısı	Adet	2021	10	6	6	2	2	2	2	8	%133	Aşıldı
4	Ulusal ve uluslararası düzeyde ilgili kurumlara verilen eğitim sayısı	Adet	2021	8	8	8	2	2	2	2	8	%100	Ulaşıldı
5	Ulusal ve uluslararası düzeyde verilen eğitimlere katılan kişi sayısı	Adet	2021	187	140	145	65	25	35	22	147	%105	Aşıldı
6	Yürütülen ulusal veya uluslararası proje sayısı	Adet	2021	10	10	10	2	3	3	2	10	%100	Ulaşıldı

Değerlendirme : Türkiye Su Enstitüsü 2019-2023 Stratejik Planı çerçevesinde belirlenen 2022 Yılı Performans Programı hedeflerinin tamamına ulaşılmıştır.

Form4: Performans Göstergesi Sonuçları Formu

PROGRAM ADI	ALT PROGRAM ADI	ALT PROGRAM HEDEFLERİ	Performans Göstergesi	Hedeflenen Gösterge Değeri	Yıllonun Gerçekleşme Değeri	Gerçekleşme Durumu
TOPRAK VE SU KAYNAKLARININ KULLANIMI VE YÖNETİMİ	SÜRDÜRÜLEBİLİR SU YÖNETİMİNE YÖNELİK ARAŞTIRMA VE EĞİTİM	Ulusal ve uluslararası ölçekte yürütülen projeler, eğitimler ve organizasyonlar aracılığıyla sürdürülebilir su yönetimine katkı sağlanması	İşbirliğinde bulunan uluslararası kurum sayısı	16	16	Ulaşıldı
			Su politikaları ve stratejilerine ilişkin hazırlanan yayın sayısı	13	14	Aşıldı
			Teknik müşavirlik sağlanan proje sayısı	6	8	Aşıldı
			Ulusal ve uluslararası düzeyde ilgili kurumlara verilen eğitim sayısı	8	8	Ulaşıldı
			Ulusal ve uluslararası düzeyde verilen eğitimlere katılan kişi sayısı	140	147	Aşıldı
			Yürütülen ulusal veya uluslararası proje sayısı	10	10	Ulaşıldı

SÜEN 2019-2023 Stratejik Planında Yer Alan ve Ayrıca Takip Edilen Göstergeler

TÜRKİYE SU ENSTİTÜSÜ						
AMAÇ	HEDEF	PERFORMANS GÖSTERGESİ		Hedeflenen Gösterge Değeri	Yıl Sonu Gerçekleşme Değeri	Gerçekleşme Durumu
A2: Su konusunda ulusal ve uluslararası organizasyonlar, kapasite geliştirme programları, işbirlikleri ve bilimsel araştırmalar yapmak, yapılmasını desteklemek	A2 H1: Ulusal ve uluslararası forum, konferans, toplantı, seminer, sempozyum ve benzeri organizasyonlara ev sahipliği yapmak, katkıda bulunmak, katılım sağlamak	SÜEN ev sahipliğinde düzenlenen organizasyon sayısı		Adet	4	Aşıldı
		SÜEN ev sahipliğinde düzenlenen organizasyonlardaki katılımcı sayısı		Adet	160	Aşıldı
		Ulusal ve uluslararası ölçekte Bakanlığımızı temsilen katılım sağlanan, desteklenen veya katkı verilen organizasyon sayısı		Adet	135	Aşıldı
A3: Kurumsal kapasiteyi geliştirmek ve hizmet kalitesini artırmak	A3 H1: Personelin niteliklerini artırmaya yönelik hizmet içi eğitimler düzenlemek	Düzenlenen hizmet içi eğitim sayısı		Adet	3	Ulaşıldı
	A3 H2: İnsan kaynakları ve kaynak yönetimi kapsamında, ihtiyaç duyulan temin, yenileme ve geliştirme çalışmaları yapmak	Personelin kurumsal yapı ve fiziksel altyapıya ilişkin memnuniyet düzeyi		(%)	80	Aşıldı

Genel Değerlendirme : SÜEN 2019-2023 Stratejik Planında yer alan ve bu bakımdan ayrıca izlemesi yapılan gösterge hedeflerinin tamamına ulaşmıştır. Bilhassa, Covid-19 salgını sebebiyle toplantıların çevrimiçi şekilde daha sık yapılabilmesi sebebiyle "Ulusal ve uluslararası ölçekte Bakanlığımızı temsilen katılım sağlanan, desteklenen veya katkı verilen organizasyon sayısı" gösterge hedefi yüksek bir oranda aşılmıştır.

3.2.3. Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi

Performans programı, beş yıl için hazırlanan stratejik planın yıllık uygulama dilimlerini oluşturur. Kamu idareleri, performans programlarını stratejik planlarına göre hazırlamaktadır. Performans göstergesi, belirlenen performans hedefine ulaşıp ulaşılmadığını veya ne kadar ulaşıldığını ölçmek, izlemek ve değerlendirmek için kullanılır ve sayısal olarak ifade edilir. Kurumumuzda performans hedef ve göstergeleri üçer aylık dönemler halinde izlenmiştir. Yılı sonu gerçekleştirmeleri ile elde edilen çıktılar, amaç ve hedeflere ulaşmada ne ölçüde başarı sağlandığını göstermektedir.

2022 Yılı Performans Programında uygulamaya konulan ve bütçeyle ilişkilendirilen 6 adet performans göstergesi belirlenmiştir. 2022 yılı sonunda bu göstergelerden %50'si belirlenen hedef değerlerini aşmış, %50'si ise hedef değerlerine tam olarak ulaşmıştır.

3.2.4. Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi

5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu, mali yönetim ve kontrol sistemini, mali saydamlık ve hesap verebilirlik ilkeleri çerçevesinde kaynakların etkili, ekonomik ve verimli kullanımının sağlanması amacıyla performans yönetimi anlayışını getirmektedir. Performans yönetimi; stratejik planlama, performans esaslı bütçeleme, performans değerlendirmesi ve faaliyet raporlarının birbirini takip ettiği döngüsel bir yönetim şeklidir. Performans yönetiminin en önemli bileşenlerinden birisi performans değerlendirmesidir. Performans değerlendirmesi yoluyla kamu kaynaklarının etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanılıp kullanılmadığı incelenerek saydamlık ve hesap verilebilirliğin sağlanması amaçlanmaktadır.

Performans değerlendirmesi, kamu idarelerinin belirledikleri stratejik amaç ve hedeflere ulaşmak için izledikleri yolun, performans hedeflerine ulaşmak üzere kullanılan yöntemler ile yürütülen faaliyet ve projelerin ve bunların sonucunda elde edilen çıktı ve sonuçların değerlendirilmesidir. Performans değerlendirmesi, yürütülen faaliyet ve projelerin etkinliğinin araştırıldığı bir geri bildirim mekanizmasıdır.

Performans bilgi sistemi de, idarelerin performansını ölçmek üzere bilginin düzenli olarak toplanması, analiz edilmesi, değerlendirilmesi ve raporlanmasına yönelik kurulan sistemdir. Bu itibarla, Türkiye Su Enstitüsünün performans göstergelerinin sistematik şekilde izlenmesi ve analiz edilmesi amacıyla bir raporlama sistemi kurulmuştur. İdari ve Mali İşler Koordinatörlüğünce performans göstergelerinden sorumlu birimlerden periyodik şekilde temin edilen değerler raporlama sistemiyle kontrol edilerek ve değerlendirilerek üst yönetime dönemsel olarak raporlanmaktadır.

Kamu idareleri belirlenen usul ve esaslar çerçevesinde, stratejik planın izleme ve değerlendirme çalışmalarını yapmak ve yine performans programlarını da bu stratejik planlarına uygun olarak hazırlanmakla yükümlüdürler. Performans programı, beş yıl için hazırlanan stratejik planın yıllık uygulama dilimlerini oluşturur. Bu kapsamda 2022 Yılı Performans Programı yayımlanmış, uygulanması izlenmiş ve raporlanmıştır.

4. KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

4.1. Üstün Yönler

- Köklü kuruluşları ve yaygın taşra teşkilatı olan bir Bakanlığa bağlı olmak
- Bakanlıklar ve bağlı kurumlar ile üniversite ve araştırma kuruluşları arasında köprü görevi üstlenecek konum ve kapasiteye sahip olmak
- Sınır aşan sular hususunda ilgili Bakanlıklar arasında koordinasyon sağlama kabiliyetine sahip olmak
- Su ile ilgili yapılmakta olan ve yapılacak çalışmalara ilişkin, uluslararası kurumlar arasında süreç ve sonuç odaklı koordinasyon sağlama kabiliyetine sahip olmak
- Personelin farklı mesleki disiplinlere sahip, yeniliklere açık ve yabancı dil yeterliliğine sahip olması
- Su yönetimi konusunda ulusal ve uluslararası düzeyde teorik ve pratik olarak eğitim düzenleyecek kapasiteye sahip olmak
- Su konusuna ilişkin ulusal ve uluslararası organizasyonları düzenleme yetkinliğine sahip olmak
- Ulusal ve uluslararası (yurt dışı kaynaklı) projeleri geliştirme ve yürütme yetkinliğine sahip olmak
- Su diplomasisi faaliyetleri ve uluslararası projelerden elde edilen girdi ve deneyimlere sahip olmak

4.2. Zayıf Yönler

- Kamu işleyişi ile düşünce, eğitim ve araştırma kuruluşu işleyişinin farklılıklar gösterebilmesi
- Sağlıklı veri temininde güçlüklerin yaşanabilmesi
- Faaliyet çıktılarının katma değere dönüşüm sürecinin uzun olması sebebiyle politika tedbirlerine hızlı şekilde dönüşmemesi
- Kurum ihtiyacına yönelik kalifiye personel temininde yaşanan zorluklar
- Enstitüye tevdi edilen çok boyutlu görevlerin yerine getirilmesi için tahsis edilen bütçe imkanlarının yeterli olmaması
- İletişim ve tanıtım faaliyetleri için kaynakların yeterli olmaması

4.3. Fırsatlar

- Nüfus artışı ve iklim değişikliğinin su kaynakları üzerindeki etkilerine bağlı olarak gelecekte ortaya çıkabilecek su meselesinin daha önemli hale gelmesi
- Sürdürülebilir su politika ve stratejilerine bölgesel (ulusal ve uluslararası) açıdan ihtiyaç duyulması
- Ülkemizin hidropolitik açıdan önemli bir coğrafyada yer alması sebebiyle, bilhassa sınır aşan sular konusuna ilişkin katma değer yaratacak çalışmalara ihtiyaç duyulması
- AB uyum süreci kapsamında su kaynaklarının korunmasına yönelik politika ve tedbirlere olan ihtiyacın artması
- Su yönetimi konusunda Türkiye'nin su konusundaki yetkinliğinin artması ve buna bağlı olarak uluslararası düzeyde işbirliğine gereksinim duyulması
- Su kaynaklarının yönetimini destekleyecek bilişim teknolojilerinin (uzaktan algılama, modelleme, senaryo analizi vb.) gelişmesi
- Su kaynaklarının verimli kullanılmasına yönelik kurumlar ve disiplinler arası çalışmalara gereksinim duyulması
- Su ile ilgili ulusal ve uluslararası teorik ve uygulamalı eğitimlere olan ihtiyacın artması
- Enstitü merkezinin İstanbul'da olması sebebiyle uluslararası düzeydeki organizasyonlar, eğitimler ve benzeri faaliyetlerin ilgi, talep ve lojistik bakımından daha etkin şekilde gerçekleştirilebilmesi

4.4. Tehditler

- Su konusuna sosyal, bilimsel ve politik açıdan gereken önem ve önceliğin verilmemesi
- Ülkeler arası olası gerginliklerin kurum faaliyetleri için gerekli olan veri ve bilgi akışını kesintiye uğratması
- Kurumun ihtiyaç duyduğu ve duyacağı muhtelif mevzuat düzenlemelerinin zamanında ve yeterince gerçekleştirilmemesi
- Gerekli mali, sosyal ve diğer imkan ve hakların sağlanamaması sebebiyle Enstitünün ihtiyaç duyacağı yüksek nitelikli personelin istihdam edilememesi
- Enstitünün ulusal ve uluslararası düzeyde yürüttüğü stratejik faaliyetler için ihtiyaç duyulan bütçe imkanlarının sağlanamaması



5. GENEL DEĞERLENDİRME

5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu, Türkiye Su Enstitüsü (SUEN)'nün mali faaliyetlerinin yasal dayanak noktasını oluşturmaktadır. Bu kanunla kamu maliyesinde "stratejik yönetim anlayışı" kurumlar için zorunlu hale getirilmiştir. Bahse konu kanun kapsamındaki ikincil mevzuata göre hazırlanan faaliyet raporunda belirtilen kurumsal yapı ve bu yapı içerisinde yapılan faaliyetlerde üstünlüklerimizin bizi desteklediği, zayıflıkların ise iş başarımında güçlükler meydana getirdiği düşünülmektedir.

İyi bir su yönetimi için kısa ve uzun dönemli stratejiler ve ulusal politikalar üretmeye yönelik bir düşünce kuruluşu olan SUEN; sürdürülebilir su yönetimi, su politikalarının geliştirilmesi, yerel ve küresel su sorunlarının çözümü için kapasite geliştirme gibi konularda ulusal ve uluslararası kurumlarla yakın işbirliği içinde çalışmaktadır. İnsan kaynağı açısından bakıldığında ise, SUEN bünyesinde genç, dinamik, donanımlı ve yenilikçi personelin çalışıyor olması faaliyetlerinin yürütülmesinde önemli bir unsur olarak öne çıkmaktadır. Ancak mesleki açıdan farklı alanlarda çalışacak daha fazla uzman personele ihtiyaç duyulmaktadır. SUEN'in on yıllık bir geçmişi olduğundan, entelektüel sermaye birikiminin kurumsallaşmasının sağlanması önem arz etmektedir.

SUEN'in faaliyet ve projelerinin izlenmesi ve performans analizlerinin yapılmasında, stratejik planda yer alan gaye, hedef ve faaliyetler bütçe ve yatırımlarla birlikte değerlendirilmelidir.

Bütün bu değerlendirmeler ışığında, Enstitü olarak üstün ve zayıf yanlarımızı bilmek, stratejik gaye ve hedeflerimizi bu doğrultuda belirlemek uluslararası bir kurum olan SUEN'in gelecek faaliyetlerine yön verecek, böylelikle SUEN'in su alanındaki stratejik rolü daha da güçlenecektir.

6. ÖNERİ VE TEDBİRLER

Su konusunda bilimsel araştırma ve stratejik fikir geliştirmeye yönelik ulusal bir eğitim, araştırma ve düşünce kuruluşu olarak faaliyetlerini sürdüren SUEN, sürdürülebilir su yönetimi, su politikalarının geliştirilmesi, yerel ve küresel su sorunlarının çözümü için kapasite geliştirme gibi konularda ulusal ve uluslararası kurumlarla yakın işbirliği içinde çalışmaktadır.

Enstitünün kamu diplomasisi kapsamında kapasite geliştirme faaliyetleri dahil olarak yürüttüğü "su diplomasisi" faaliyetlerinin genişletilerek devam ettirilmesi ve özellikle dış kaynaklı olan proje sayısının artırılması temel hedefler arasında yer almaktadır. Bunun yanında, kurumsal kapasiteyi geliştirmek ve kaynak yönetimini iyileştirmek gayesiyle; su diplomasisi, politikaları ve teknolojileri konularında personeli yetiştirmek ve niteliklerini yükseltmek için hizmet içi eğitim faaliyetlerinin yürütülmesi, kurum risklerinin tanımlanarak risk önleme planlarının belirlenmesi ve uygulamaya konulması, bilişim sistemleri de dâhil olmak üzere ihtiyaç duyulan temin, yenileme ve geliştirme çalışmalarının yapılması, böylelikle kurum içi kaynak dağılımının bütçe, personel ve zaman bazında etkin bir şekilde yönetilmesi hedeflenmektedir.

MALİ HİZMETLER BİRİM YÖNETİCİSİNİN BEYANI

Mali hizmetler birim yöneticisi olarak yetkim dahilinde;

Bu idarede, faaliyetlerin mali yönetim ve kontrol mevzuatı ile diğer mevzuata uygun olarak yürütüldüğünü, kamu kaynaklarının etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanılmasını temin etmek üzere iç kontrol süreçlerinin işletildiğini, izlendiğini ve gerekli tedbirlerin alınması için düşünce ve önerilerimin zamanında üst yöneticiye raporlandığını beyan ederim.

İdaremizin 2022 yılı Faaliyet Raporunun "3.1-Mali Bilgiler" bölümünde yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu temin ederim.

İstanbul, Ocak, 2023
İmzalanmıştır

Mustafa Salih SARIKAYA
İdari ve Mali İşler Koordinatörü

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Üst yönetici olarak yetkim dahilinde;

Bu raporda yer alan bilgilerin tam ve güvenilir olduğunu beyan ederim. Bu raporda açıklanan faaliyetler için idare bütçesinden harcama birimimize tahsis edilmiş kaynakların etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, görev ve yetki alanım çerçevesinde iç kontrol sisteminin idari ve mali kararlar ile bunlara ilişkin işlemlerin yasallık ve düzenliliği hususunda yeterli güvenceyi sağladığını ve harcama birimimizde süreç kontrolünün etkin olarak uygulandığını bildiririm.

Bu güvence, üst yönetici olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, iç kontroller, iç denetçi raporları ile sayıştay raporları gibi bilgim dahilindeki hususlara dayanmaktadır.

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim.

İstanbul, Ocak, 2023
İmzalanmıştır

Prof. Dr. Bülent İNANÇ
Türkiye Su Enstitüsü Başkanı V.

EK - MALİ TABLOLAR

Kamu İdaresi Kodu

Kamu İdaresi Adı

TÜRKİYE SU ENSTİTÜSÜ

77

FAALİYET SONUÇLARI

TABLOSU

Mali Yılı:2022

Hesap Kodu	Yardımcı Hesap		GİDERİN TÜRÜ	2020 YILI	2021 YILI	2022 YILI	Gelirin Türü	2020 YILI	2021 YILI	2022 YILI
	Kod1	Kod2								
630	00	00	GİDERLER HESABI	6.562.850,06	8.046.016,51	12.217.260,35				
630	01	00	Personel Giderleri	1.758.168,59	2.459.791,80	3.773.657,22				
630	01	02	Sözleşmeli Personel	1.691.067,12	2.354.355,15	3.607.882,40				
630	01	03	İşçiler	67.101,47	105.436,65	165.774,82				
630	02	00	Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri	363.411,34	515.407,68	798.794,13				
630	02	02	Sözleşmeli Personel	348.313,26	492.149,55	761.494,63				
630	02	03	İşçiler	15.098,08	23.258,13	37.299,50				
630	03	00	Mal Ve Hizmet Alım Giderleri	1.309.238,01	2.162.369,97	4.691.840,31				
630	03	02	Tüketime Yönelik Mal Ve Malzeme Alınan	121.714,11	128.167,08	376.319,95				
630	03	03	Yolluklar	51.680,60	75.829,98	1.017.571,51				
630	03	05	Hizmet Alınan	999.661,82	1.803.951,62	2.682.602,27				
630	03	06	Temsil Ve Tanıtma Giderleri	46.826,91	46.174,14	494.783,42				
630	03	07	Menkul Mal, Gayrimaddi Hak Alım, Bakım Ve Onarım Giderleri	25.314,11	40.745,25	52.241,16				
630	03	08	Gayrimenkul Mal Bakım Ve Onarım Giderleri	64.040,46	67.501,90	68.322,00				
630	13	00	Amortisman Giderleri	2.377.081,81	2.308.509,05	2.354.039,83				
630	13	01	Maddi Duran Varlıkların Amortisman Giderleri	2.373.990,21	2.306.277,05	2.353.049,15				
630	13	02	Maddi Olmayan Duran Varlıkların Amortisman Giderleri	3.091,60	2.232,00	0,00				
630	13	03	Amortisman Giderleri	0,00	0,00	990,68				
630	14	00	İlk Madde ve Malzeme Giderleri	189.730,31	0,00	171.934,25				
630	14	01	Kirataşve Malzemeleri	111.410,40	0,00	122.700,78				
630	14	02	Beslenme, Gıda Amaçlı ve Mutfakta Kullanılan Tüketim Mal	12.696,45	0,00	1.604,10				
630	14	03	Tıbbi ve Laboratuvar Sarf Malzemeleri	974,72	0,00	461,55				
630	14	04	Yakıtlar, Yakıt Katkıları ve Katkı Yedekleri	73,99	0,00	0,00				
630	14	05	Temizleme Ekipmanları	13.470,53	0,00	17.769,91				
630	14	06	Giycek, Mefruşat ve Tuvaletye Malzemeleri	1.963,00	0,00	2.144,40				
630	14	10	Zirai Maddeler	0,00	0,00	290,90				
630	14	12	Bakım Onarım ve Üretim Malzemeleri	35.021,72	0,00	9.920,32				
630	14	13	Yedek parçalar	14.119,50	0,00	15.930,25				
630	14	15	Değişim, Bağış ve Satış Amaçlı Yayımlar	0,00	0,00	1.042,04				
630	14	17	Basınçlı Ekipmanlar	0,00	0,00	70,00				
GİDERLER TOPLAMI (A)							GELİRLER TOPLAMI (B)			
5.958.866,34							5.958.866,34			
7.081.202,17							7.081.202,17			
6.313.462,95							6.313.462,95			

06/02/2023 11:20:50

** Rapor 06/02/2023 08:34:00 tarihli bilgileri içermektedir

Sayfa 1 / 2

B İ L A N Ç O						
Kamu İdaresi Kodu		77	Yılı:2022			
Kamu İdaresi Adı		TÜRKİYE SU ENSTİTÜSÜ				
AKTİF HESAPLAR			PASİF HESAPLAR			
1	2020 YILI	2021 YILI	2022 YILI	2020 YILI	2021 YILI	2022 YILI
DÖNEM VARLIKLAR	3.601.396,39	4.727.295,61	1.147.809,29	3 KISA VADELİ YABANCI KAYNAKLAR	0,00	0,30
10 HAZİR DEĞERLER	2.808.539,74	3.780.952,16	422.861,15	32 FAALİYET BORÇLARI	0,00	0,00
102 BANKA HESABI	4,21	0,00	0,00	33 EMANET YABANCI KAYNAKLAR	0,00	0,00
103 VERİLEN ÇEKLER VE GÖNDERME EMİRLERİ HESABI (-)	-73.299,79	-128.178,33	0,00	36 ÖDENECEK DİĞER YÜKÜMLÜLÜKLER	0,00	0,30
104 PROJE ÖZEL HESABI	2.881.835,32	3.905.130,49	422.861,15	360 ÖDENECEK VERGİ VE FONLAR HESABI	0,00	0,00
13 KURUM ALACAKLARI	782.692,85	806.262,33	496.809,78	361 ÖDENECEK SOSYAL GÜVENLİK HESABI	0,00	0,00
135 TEK HAZİNE KURUMLAR HESABINDAN ALACAKLAR HESABI	782.692,85	806.262,33	496.809,78	362 FONLAR VEYA DİĞER KAMU İDARELERİ ADINA YAPILAN TAHSİLAT HESABI	0,00	0,30
14 DİĞER ALACAKLAR	0,00	0,00	0,00	5 ÖZ KAYNAKLAR	16.875.871,29	15.911.056,95
15 STOKLAR	10.163,80	140.081,12	228.138,36	50 NET DEĞER	20.484.363,14	20.440.011,13
150 İLK MADDE VE MALZEME HESABI	10.163,80	140.081,12	228.138,36	500 NET DEĞER HESABI	20.484.363,14	20.440.011,13
2 DURAN VARLIKLAR	13.274.474,90	11.183.761,64	9.089.251,07	57 GEÇMİŞ YILLAR OLUMLU FAALİYET SONUÇLARI	1.824.516,43	1.824.516,43
25 MADDİ DURAN VARLIKLAR	13.274.474,90	11.183.761,64	9.089.251,07	570 GEÇMİŞ YILLAR OLUMLU FAALİYET SONUÇLARI	1.824.516,43	1.824.516,43
252 BİNALAR HESABI	19.291.680,00	19.291.680,00	19.291.680,00	570 GEÇMİŞ YILLAR OLUMSUZ FAALİYET SONUÇLARI	-4.829.024,56	-5.388.656,27
253 TESİS, MAKİNE VE CİHAZLAR HESABI	95.590,72	208.347,53	236.851,44	580 GEÇMİŞ YILLAR OLUMSUZ FAALİYET SONUÇLARI	-4.829.024,56	-5.388.656,27
255 DEMİRBAŞLAR HESABI	1.222.802,45	1.325.609,43	1.366.822,15	59 DÖNEM FAALİYET SONUÇLARI	-603.983,72	-964.814,34
257 BİRİKMİS AMORTİSMANLAR VE DEĞER DÜŞÜKLÜĞÜ KARŞILIĞI HESABI (-)	-7.335.598,27	-9.641.875,32	-11.806.102,52	591 DÖNEM OLUMSUZ FAALİYET SONUÇU HESABI (-)	-603.983,72	-964.814,34
26 MADDİ OLMAYAN DURAN VARLIKLAR	0,00	0,00	0,00			
260 HAKLAR HESABI	102.292,19	104.524,19	104.524,19			
268 BİRİKMİS AMORTİSMANLAR VE DEĞER DÜŞÜKLÜĞÜ KARŞILIĞI HESABI (-)	-102.292,19	-104.524,19	-104.524,19			
29 DİĞER DURAN VARLIKLAR	0,00	0,00	0,00			
294 ELDEN ÇIKARILACAK STOKLAR VE MADDİ DURAN VARLIKLAR HESABI	159.171,83	159.171,83	183.911,57			
299 BİRİKMİS AMORTİSMANLAR HESABI (-)	-159.171,83	-159.171,83	-183.911,57			
AKTİF TOPLAMI			10.237.060,36	PASİF TOPLAMI		
			15.911.057,25			
			10.237.060,36			
			15.911.057,25			
			10.237.060,36			

06/02/2023 11:20:18

** Rapor 06/02/2023 - 08:16:17 tarihli bilgileri içermektedir

B İ L A N Ç O	
Kamu İdaresi Kodu	77
Kamu İdaresi Adı	TÜRKİYE SU ENSTİTÜSÜ
Yılı:2022	

Bilanço Dipnotları :			
2020 YILI	2021 YILI	2022 YILI	
948 BAĞKA BİRLİMLER ADINA İZLENEN ALACAKLAR HESABI	105.954,35	105.954,35	105.954,35
949 BAĞKA BİRLİMLER ADINA İZLENEN ALACAK EMANETLERİ HESABI	105.954,35	105.954,35	105.954,35

06/02/2023 11:20:18

** Rapor 06/02/2023 - 08:16:17 tarihli bilgileri içermektedir



Türkiye Su Enstitüsü · Turkish Water Institute

Libadiye Caddesi No:54

Küçükçamlıca Üsküdar 34696 İstanbul

T: +90 216 325 4992 | F: +90 216 428 0992

www.suen.gov.tr