



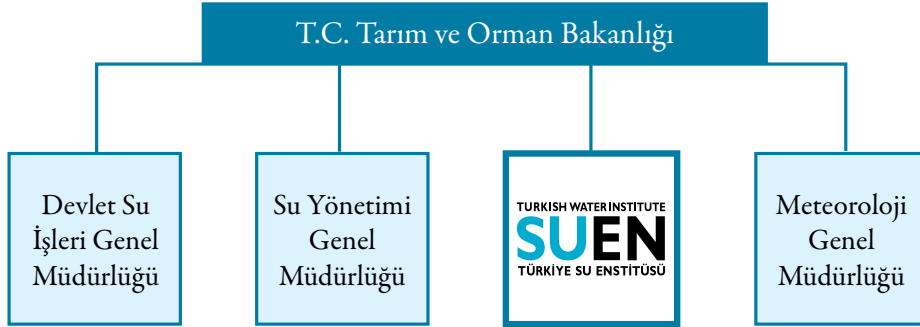
TURKISH WATER INSTITUTE

SUEN

TÜRKİYE SU ENSTİTÜSÜ

Hakkımızda

SUEN suyun iyi yönetişimi için kısa ve uzun vadeli stratejiler ile uluslararası politikalar geliştirmeyi amaçlayan bir dşüne kuruluşudur. 2011 yılında kurulan SUEN, sürdürülebilir su yönetimi, su politikalarının geliştirilmesi, teknik danışmanlık ve yerel ve küresel su sorunlarının çözümleri için kapasite geliştirme konularında ulusal ve uluslararası kurumlarla yakın işbirliği içinde çalışır.



Ne yapıyoruz?

SUEN ulusal ve uluslararası su politikaları geliştirmek maksadıyla bilimsel araştırmalar yapar ve bunların yapılmasını destekler, ulusal ve uluslararası forumlar, konferanslar, toplantılar ve eğitim programları düzenler ve yurtiçi ve yurtdışında düzenlenen su ile ilgili etkinliklere katkıda bulunur. Su konusundaki en son gelişmeleri takip eder, bilgi üretimi ve istatistiksel çalışmalar yapar, su ile ilgili görev yapan ulusal ve uluslararası kuruluşlar arasında işbirliği sağlamak için faaliyetler yürütür ve su alanında seçkin kurumlar ve uzmanlarla çeşitli projelerde işbirliğinde bulunur. SUEN ayrıca sınıraşan sular konusunda düzenlenen resmi (Track I) ve gayriresmi (Track II) toplantılarda Tarım ve Orman Bakanlığı'nı temsil eder.



Tarihçemiz

Su konusunda ulusal bir dşüne kuruluşu oluşturulması fikri ilk kez 2009 yılında İstanbul'da düzenlenen 5. Dünya Su Forumu'nun ardından ileri sürüldü. 192 ülkeden 30 binden fazla katılımcıyı ağırlayan 5. Dünya Su Forumu, su ile ilgili o güne kadar düzenlenen en büyük etkinlikti. Forum'un bu büyük başarısı Türkiye'yi su konusunda küresel boyutta söz sahibi bir konuma getirdi. Türkiye Su Enstitüsü, Türkiye'nin su stratejilerinin geliştirilmesi konusunda karar vericilere destek olmak ve Türkiye'nin uluslararası su politikalarının biçimlendirilmesi sürecinde daha geniş ve etkin katılımını sağlamak maksadıyla kuruldu. 5. Dünya Su Forumu'nun düzenlenmesi Türkiye'ye paha biçilmez bir tecrübe, dünya çapında bir iletişim ağı ve su üzerine çok yönlü bir bilgi birikimi kazandırdı. SUEN, kazanılan bu değerleri ileriye taşıyarak, araştırma ve stratejik düşünme yoluyla yol gösterici bilgi ve fikirler üreten çok disiplinli ulusal bir kurum olarak hizmet etmek üzere 2011 yılının Kasım ayında kuruldu.



Her üç yılda bir dünya su topluluğunu buluşturan

İstanbul Uluslararası Su Forumları

Dünya Su Forumlarının bir yıl öncesinde düzenlenen İstanbul Uluslararası Su Forumu (İUSF) SÜEN'in en önemli etkinliğidir.

İstanbul Uluslararası Su Forumu'nun ilki 5. Dünya Su Forumu'ndan bir ay önce, 14-15 Şubat 2009 tarihlerinde, bir hazırlık toplantısı niteliğinde gerçekleştirildi. 2011 yılında Forum, çalışma alanını genişletip konularını çeşitlendirdi ve Ortadoğu, Orta Asya, Doğu Avrupa ve Türkiye'nin su ile ilgili sorunlarına odaklanarak uluslararası bir boyut kazandı. 3-5 Mayıs 2011 tarihlerinde, “**Bölgesel Su Sorunları ve Çözüm Arayışlarına bir İstanbul Bakışı**” ana temasıyla düzenlenen 2. İUSF, 100'ü aşkın ülkeden 4 bin 500'den fazla katılımcıyı ağırladı. Bölgesel bir odaklanma ile düzenlenen 2. İUSF aynı zamanda 6. Dünya Su Forumu Avrupa Bölgesi Süreci'nin resmi hazırlık toplantılarından birisiydi. Forum'da ayrıca, siyasi iradeyi bölgesel su sorunlarına yönelik harekete geçirmek amacıyla bir Bakanlar Toplantısı düzenlendi. 2. İUSF ertesinde

hazırlanan sonuç raporları 2011 Stokholm Dünya Su Haftası ve 2012 yılında yapılan 6. Dünya Su Forumu etkinliklerinde tanıtıldı.

27-29 Mayıs 2014 tarihlerinde düzenlenen 3. İUSF, “**Su Güvenliği**” ve “**Su Hukuku**” konularını tartışmak üzere dünya çapında 3 binden fazla katılımcıyı İstanbul'da buluşturdu. Bu iki ana tema altında, açılış konuşması ile başlayan ve ardından moderatörler yönetiminde paneller şeklinde düzenlenen sekiz tematik oturum gerçekleştirildi. Ulusal ve uluslararası kurum ve kuruluşlar tarafından farklı konularda toplam 21 yan etkinlik ve özel oturum düzenlendi. Binyıl Kalkınma Hedefleri'nden Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri'ne geçiş sürecinde, “**Su Güvenliği ve Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri**” konulu bir açılış oturumu gerçekleştirildi. Küresel değişimleri dikkate



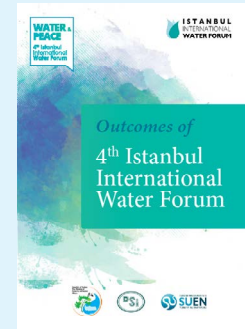
İSTANBUL
INTERNATIONAL
WATER FORUM



olarak, yerel ve bölgesel idarecilerin su yönetim stratejilerini ve hizmetlerini geliştirmelerine yardımcı olacak küresel bir girişim olan “**İstanbul Su Mutabakatı**” için de ayrı bir oturum düzenlendi. İstanbul Su Mutabakatı, 2009 yılında İstanbul Büyükşehir Belediye Başkanı tarafından başlatılmış ve 5. Dünya Su Forumu sırasında kabul edilmişti.

İstanbul Uluslararası Su Forumları ayrıca su yönetimi konusunda faaliyet gösteren kurum ve kuruluşların hizmet ve ürünlerinin sergilendiği Su Fuarlarına da ev sahipliği yaptı.

10-11 Mayıs 2017 tarihlerinde düzenlenen 4. İUSF kapsamında ise “**Su ve Barış**” ana teması altında mülteciler konusuna odaklanılarak, kentsel su yönetimi, yardım eylemleri, hukuki konular ve Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri tartışıldı. Forum'da özellikle küresel bir öncelik halini alan sığınmacı sorununun ulusal değil, uluslararası çapta sorumluluk gerektirdiği ve çözüm için finansal olanakların artırılması da dahil olmak üzere yenilikçi araçlar gerektiği mesajı verildi.



4. İUSF'nin ana çıktıları özet rapor halinde derlendi.

Rapora www.suen.gov.tr adresinden ulaşılabilir.

İşbirlikleri



Gelişen Sekiz Ülke (D-8)

D-8 Organizasyonu, 1997 yılından bu yana Bangladeş, Mısır, Endonezya, İran, Malezya, Nijerya, Pakistan ve Türkiye arasında ekonomik kalkınma ve işbirliği için çalışmaktadır. 2013 yılında **SUEN** tarafından İstanbul'da D-8 Su İşbirliği Toplantısı düzenlendi. Bu etkinlik, D-8 Organizasyonu tarafından su konusunda düzenlenen ilk toplantı özelliğindedi ve üye ülkelerin üst düzey hükümet yetkilileri arasında teknik toplantılar şeklinde gerçekleştirildi. **SUEN**, D-8 Su İşbirliği Girişimi'nin itici gücü olarak üye devletler arasındaki koordinasyonu sağlamaktadır.



INBO

Uluslararası Havza Organizasyonları Ağı (INBO) sürdürülebilir kalkınma için gerekli bir araç olarak nehir havzası düzeyinde bütüncül su kaynakları yönetimini teşvik etmektedir. **SUEN** Ekim 2012'de, Su Çerçeve Direktifinin Uygulanması üzerine 10. Avrupa Konferansı "Europe-INBO 2012" etkinliğine ev sahipliği yaptı. Konferansın sonunda, bir "İstanbul Deklarasyonu" kabul edildi ve **SUEN** 2013-2014 dönemi için Avrupa-INBO başkanlığını devraldı.



UNESCO-IHE Su Eğitimi Enstitüsü

SUEN Başkanı dünyanın en büyük uluslararası su eğitim ve araştırma merkezi olan UNESCO-IHE Su Eğitimi Enstitüsü Yönetim Kurulu üyesidir.



IWRA

SUEN'in Yönetim Kurulunda yer aldığı Uluslararası Su Kaynakları Birliği (IWRA) eğitim, araştırma ve ülkeler ve disiplinler arası bilgi alışverişi ile su konularında ortak anlayışın geliştirilmesi ve genişletilmesini amaçlayan, çok disiplinli bir su uzmanları ağıdır. **SUEN** 3. İstanbul Uluslararası Su Forumu (IUSF) temasının belirlenmesi ve içeriğinin geliştirilmesinde IWRA ile işbirliğinde bulundu. **SUEN** ayrıca IWRA'nın Mayıs 2015'te Edinburgh, İskoçya'da "Küresel Su, bir Kalkınma Kaynağı: Fırsatlar, Zorluklar ve Kısıtlamalar" temasıyla düzenlediği 14. Dünya Su Kongresi'ne katılarak, "nehirlerin genişliğine çıkartılması" ve "kentsel su yönetimi" konularında poster sunumu yaptı. 7. Dünya Su Forumu'nun hazırlık sürecinde **SUEN**, 3.3.4 no.lu "Sürdürülebilir Atıksu Yönetimi ve Yeniden Kullanımı" oturumunun hazırlığını IWRA ve UNEP ile işbirliğinde yürüttü.



İİT

Su, İslam İşbirliği Teşkilatı'nın (İİT) en önemli gündem konularından biridir. Sudan Sorumlu Bakanlar Konferansı her iki yılda bir toplanır. İlk toplantı 2009 yılında İstanbul'da düzenlenen 5. Dünya Su Forumu sırasında Devlet Başkanları ve Başbakanlar düzeyinde bir zirve olarak gerçekleştirildi. 5-6 Mart 2012 tarihlerinde "Su Güvenli bir Gelecek için Birlikte Çalışmak" temasıyla yine İstanbul'da düzenlenen ikinci konferansta İİT Su Vizyonu belgesi kabul edildi. İİT Su Vizyonu, İİT üyesi ülkeler arasında su konularında işbirliği için bir temel sağlamayı öngörmektedir. 3. İİT Sudan Sorumlu Bakanlar Konferansı Mayıs 2016'da **SUEN** tarafından İstanbul'da düzenlendi. T.C. Cumhurbaşkanı Sayın Recep Tayyip Erdoğan'ın açılışını yaptığı konferans neticesinde İİT Su Vizyonu hedeflerine ulaşılması için ülkemizin de üyesi olduğu İİT Su Konseyinin kurulması kararlaştırıldı. Birincisi **SUEN** tarafından 15-16 Kasım 2018 tarihlerinde düzenlenen Su Konseyinin faaliyetleri ülkemiz adına koordine edilmekte ve çalışmalara teknik destek sağlanmaktadır.



Water JPI



Su Ortak Programlama Girişimi (Water JPI), Avrupa ve ötesinde sürdürülebilir bir ekonomi için sürdürülebilir su sistemlerine ulaşmayı hedefler. Water JPI, Avrupa'nın önde gelen Ar-Ge (araştırma, geliştirme, inovasyon) aktörlerini, ulusal öncelikleri daha uyumlu hale getirmek, ortak proje çağrılarını finanse etmek ve Avrupa'daki bilimsel rekabeti artırmak yoluyla kıta genelinde Ar-Ge politikalarının geliştirilmesi ortak gayesi altında biraraya getirir. **SUEN**, Türkiye'nin su ile alakalı Ar-Ge sektöründeki araştırma kapasitesini güçlendirmek amacıyla, ülkemizi Water JPI'de Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) ile işbirliğinde temsil etmektedir.

UN-Habitat GWOPA



Birleşmiş Milletler İnsan Yerleşimleri Programı (UN-Habitat) kapsamındaki Küresel Su İdareleri İşbirlikleri Birliği (GWOPA), herkesin su ve hıfzıssıhaya erişimini sağlamak için kapasite geliştirme konusunda yardımlaşan su idarelerinin dünya çapında oluşturduğu bir ağıdır. **SUEN**, bölgesinde su idarelerinin kapasitelerini artırmayı amaçlayan Su İdareleri İşbirliklerini (WOPs) geliştirmek için GWOPA ile işbirliği yapmaktadır.

Dünya Su Konseyi



Türkiye, Dünya Su Konseyi ile işbirliğinde 2009 yılında 5. Dünya Su Forumu'na İstanbul'da ev sahipliği yaptı. Zaman içinde, bu işbirliği istikrarlı bir şekilde ilerledi ve gelişti. **SUEN** Dünya Su Konseyi'nin bir üyesidir ve düzenli olarak Guvernörler Kurulu toplantılarına Guvernör



olarak katılım sağlamaktadır. Her üç yılda bir, **SUEN** ertesi yıl düzenlenecek Dünya Su Forumu'na girdi sağlamak amacıyla İUSF'yi düzenlemektedir. 2011 yılında düzenlenen 2. İUSF, 2012 yılında Fransa'da düzenlenen 6. Dünya Su Forumu'nun resmi hazırlık toplantısı olarak listelendi. **SUEN**, 6. Dünya Su Forumu'nun Avrupa Bölgesel Süreci'ne aktif katılım sağladı ve “**Su, Gıda ve Enerji Bağlantısı**” başlıklı üst düzey paneline destek verdi. Dünya Su Konseyi, 3. İUSF'ye üst düzey katılım sağlayarak, “İstanbul Su Mutabakatı” başlıklı bir açılış oturumu ile “**7. Dünya Su Forumu'nun Gelişimi**” konulu bir yan etkinlik düzenledi. **SUEN**, 7. Dünya Su Forumu (Kore, 2015) ve 8. Dünya Su Forumunda (Brezilya, 2018) da aktif rol üstlenerek Forum'un tematik, siyasi ve bölgesel süreçlerinde Türkiye'nin muhtelif panel ve oturumlarda temsil edilmesini koordine etti. 2021 yılında Senegal'de düzenlenecek 9. Dünya Su Forumu'nun hazırlık çalışmaları ise koordine edilmektedir.

OECD



SUEN Eylül 2013'ten beri OECD Su Yönetişimi Girişimi'nin ortağıdır. Bu çok paydaşlı ağ kamu, özel ve kar amacı gütmeyen kuruluşlar olmak üzere 200'den fazla ortaktan oluşur. **SUEN** 2013-2015 yılları arasında “Havza Yönetimi Çalışma Grubu'nda yer alarak OECD'nin su alanındaki 12 yönetim ilkesinin belirlenmesi sürecine katkıda bulundu. 2016'dan bu yana ise yönetim ilkelerinin uygulanması, takibi ve yaygınlaştırılması amacıyla kurulan “Göstergeler” ve İyi Uygulamalar” çalışma gruplarına katkı yapmaktadır.



Küresel Atıksu Girişimi (GW2I)

Birleşmiş Milletler Çevre Programı (UNEP) tarafından Mayıs 2013'te başlatılan GW2I, BM kuruluşları, uluslararası kuruluşlar, hükümetler, bilim insanları ve özel sektör ile temel gruplar ve paydaşlardan oluşan ve atıksu yönetimine yönelik kapsamlı, etkili ve sürdürülebilir programlar geliştirmenin temellerini (bilgi, araç ve politika mekanizmaları) oluşturmayı amaçlayan çok paydaşlı küresel bir platformdur. Gönüllü paydaşlar ağı olarak faaliyet gösteren GW2I, atıksu sorununu gidermek için ortak bir çaba geliştirmeyi ve paydaşlar arasında atıksu yönetimi konusunda, çevre ve biyoçeşitliliği olumsuz etkilemeyen teknolojiler de dâhil olmak üzere, bilgi, tecrübe ve en iyi uygulamaların paylaşılmasını amaçlamaktadır. **SUEN** GW2I girişiminin bir ortağıdır ve 2015 yılında iki yıl süreliğine GW2I Ortaklığı Yönetim Kurulu Başkanı olarak seçilmiştir.

Projeler

Yüzey ve Yeraltı Suyu Modellemesi

Sınıraşan su kaynaklarının sürdürülebilir kullanımının sağlanması amacıyla, **SUEN** muhtemel su sorunlarının çözümüne yönelik yönetim planlarını desteklemek üzere yüzey ve yeraltı modelleme projeleri yürütmektedir.

Arıtma Tesislerinin Projelendirilmesi

SUEN Ergene Havzası'ndaki kirlilik seviyesinin belirlenmesi ve mevcut kirliliğin azaltılması için oluşturulan “**Ergene Havzası Koruma Eylem Planı**” dâhilindeki 12 adet atıksu arıtma tesisinin boyutlandırılmasında teknik destek sağladı. Bunun yanında, ülkemizin muhtelif bölgelerindeki içmesuyu ve atıksu arıtma tesislerinin tasarımında teknik destek sağlanmaktadır.

WatEUr



SUEN, Avrupa Komisyonu'nun 7. Çerçeve Programı kapsamında desteklediği “**WatEUr - Avrupa Su Sorunlarına Çözüm Arayışı**” projesinde Türkiye'yi temsil etmektedir. WatEUr Avrupa'daki Ar-Ge çalışmalarının yapılandırılması, koordinasyonu ve genel veriminin artırılmasına katkıda bulunmaktadır. Projenin genel amacı, ekosistem sürdürülebilirliğini koruma eylemleri, vatandaşlar için güvenli su sistemlerinin geliştirilmesi, su sektöründe rekabetin teşvik edilmesi, suyun akılcı kullanımını sağlayan biyo-temelli bir ekonominin uygulanması ve su döngüsü açığının kapatılması dâhil olmak üzere, Avrupa için yeni bir stratejik araştırma gündemi oluşturmaktır.

WATERMED 4.0



PRIMA 2018 çağrısı kapsamında finanse edilen WATERMED 4.0, sulama için geleneksel ve geleneksel olmayan su kaynaklarını bir arada değerlendirebilecek bütüncül bir su döngüsü yönetimini merkeze almaktadır. 2019-2022 yıllarını kapsayan projede Cezayir, Almanya, Fas ve İspanya'dan ortaklar ile işbirliği yapan **SUEN**, Konya Kapalı Havzasında arıtılmış atık suların sulamada etkin kullanımına odaklanan bir pilot çalışma koordine edecektir. Konya ili çevresinde yapılacak pilot uygulamada, atıksu arıtma tesisi ve uzaktan algılama araçlarından alınan su ve toprak verileri karar destek yazılımında işlenerek, toprak ve bitki ihtiyacına göre optimum sulamaya olanak veren akıllı tarım sistemlerinin geliştirilmesi hedeflenmektedir. **SUEN** ayrıca, proje çıktılarının yaygınlaşma kapasitesini tespit etmek için sosyo-ekonomik etki değerlendirme çalışması gerçekleştirecektir.

Su ve Kanalizasyon İdareleri Arasında Mukayeseli Değerlendirme Çalışması



Proje kapsamında, Su ve Kanalizasyon İdareleri arasında mukayeseli değerlendirme (benchmarking) çalışması yapılarak önem taşıyan performans göstergeleri ve endeksleri belirlenip mukayeseli analizleri gerçekleştirilmekte ve kurumların iyileştirmeye açık olan alanlarının tespiti yapılmaktadır.

Ortadoğu'da Mavi Barış



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

Girişim kapsamında Ortadoğu'da tarımda su verimliliği projesi ile Ortadoğu'da tarımda %80 mertebesinde kullanılan suyun tasarruflu kullanımı ile ilgili çözüm önerileri ve iyi örnekler masaya yatırılacak, kapasite geliştirme çalışmalarına yer verilecek ve proje sonunda Ortadoğu ülkelerinde karar vericilerin kullanımına yönelik stratejiler oluşturulacaktır.

AGRINUPES Projesi



WaterWorks 2015 ERA-NET Cofund Çağrısı kapsamında desteklenecek olan “**AGRINUPES: Tarımsal Faaliyetler Sonucu Su Kaynaklarına Karışan Pestisit Kalıntılarının Yerinde Takibine Yönelik 'Immunoflow' Benzeri Testlerin Geliştirilmesi, Uygulaması ve Yönetim Modeli Araştırması**” başlıklı proje ile tarımda kullanılan besin elementlerinin optimum kullanımına ve yerüstü su kaynaklarında pestisit tayinine yönelik biyosensörlerin geliştirilmesi hedeflenmektedir.

Projenin Türkiye ortaklarından **SUEN**, Türkiye'de Konya kapalı havzasında yürütülecek saha çalışmasının koordinasyonu; su kalitesi takibi ve halkın katılımı ile ilgili ulusal ve AB mevzuatının GZFT (SWOT) analizi çalışması; çalışma çıktılarının yorumlanması; nihai kullanıcılara ulaştırılması ve yönetim mekanizmalarına entegre edilmesi konularında görev almıştır. Proje konsorsiyumu, 5 ülkeden (Portekiz, İsveç, Hollanda, İspanya ve Türkiye) 8 farklı kurumun katkılarıyla oluşturulmuştur. Nisan 2017'de başlatılan projenin süresi 3 yıldır.



Eğitim Programları

Araştırma yapma ve stratejik düşünce geliştirmenin yanı sıra, SUEN ulusal ve uluslararası düzeyde bir eğitim merkezi olarak da hizmet vererek, Türkiye'nin su ve atıksu konusundaki teknik tecrübesini yaymaktadır. Kurulduğundan bu yana 30'u aşkın ülkeden gelen 1,000'e yakın su ve atıksu uzmanına yönelik muhtelif konularda 1 ila 3 hafta arası kısa kurslar şeklinde eğitim programları düzenlenmiştir.

Eğitim programlarında aşağıdaki konular işlenmektedir:

- Nehir havza yönetim planlaması
- Kentsel su sektörü için master planlama
- İçmesuyu ve atıksu mühendisliği
- Kırsal alanlarda atıksu yönetimi
- Su ve kanalizasyon şebekesi yönetimi
- Yeraltı sularının yönetimi
- Su hasadı teknolojileri

Eğitimler içmesuyu ve atıksu arıtımı konusunda uzman, tecrübeli akademisyen ve uygulayıcılar tarafından verilmektedir. Eğitim programları her grubun ihtiyaçlarına özel olarak tasarlanmakta ve arıtma tesisleri ve su idarelerine teknik ziyaretleri içermektedir. Programı başarıyla tamamlayan katılımcılara sertifika verilmektedir.

Yayınlar

5. Dünya Su Forumu, 2009

- Bölgesel Raporlar
- Küresel Su Çerçevesi (İngilizce)
- Sonuç Bildirgeleri (Türkçe)
- Final Raporu
- Analiz Raporu
- Değerlendirme Raporu
- Sentez Kitabı
“Farklılıkların Suda Yakınlaşmasına
Bir İstanbul Bakışı”



2. İUSE, 2011

- Final Raporu
“Bölgesel Su Sorunları ve Çözüm
Arayışlarına Bir İstanbul Bakışı”
- Sentez Kitabı (İngilizce)
“Su-Gıda-Enerji Bağıntısına
Bölgesel bir Bakış”



Europe-INBO 2012

- Final Raporu
“Su Çerçeve Direktifinin Uygulanması
Üzerine 10. Avrupa Konferansı”



3. İUSE, 2014

- Final Raporu
“Su Güvenliği ve Suyun Hukuki Yönleri:
Risk ve Zorluklarla Yüzleşmek,
Fırsatları Yakalamak”



Tüm yayınlarımıza www.suen.gov.tr sitesinden ulaşabilirsiniz.



Libadiye Cad. No: 54 34696
Küçükçamlıca Üsküdar - İstanbul
t: 0216 325 4992 | f: 0216 428 0992

www.suen.gov.tr

facebook.com/suen.gov.tr | twitter.com/suen_gov