

Düzenleyen
Hosted by



Himayelerinde
Under the Auspices of



Destekleriyle
Supported by



Destekleriyle
Supported by



5th WATER LOSS FORUM & EXHIBITION
SU KAYIP VE KAÇAKLARI FORUMU & FUARI
9-11 Ekim / October 2019
Congresium / Ankara

www.waterlossforum.org

In conjunction with / Eş zamanlı olarak



SONUÇ RAPORU
FINAL REPORT



Değerli Katılımcılar,

Tarım ve Orman Bakanlığı himayelerinde Su Yönetimi Genel Müdürlüğü ile Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü destekleriyle Altyapı ve Kazısız Teknolojiler Derneği (AKATED) tarafından düzenlenen 5. Su Kayıp ve Kaçakları Türkiye Forumu'nda sizlerle buluşmaktan mutluyuz.

8 Mayıs 2014 tarihinde yayımlanan İçme Suyu Temin ve Dağıtım Sistemlerindeki Su Kayıplarının Kontrolü Yönetmeliği ile sektörümüz için yeni bir sayfa açılmış oldu. Yönetmeliği müteakip 28-29 Ağustos 2014 tarihlerinde gerçekleştirilen 1. Su Kayıp ve Kaçakları Türkiye Forumuna su ve kanalizasyon idareleri, il ve ilçe belediyeleri, özel sektör kuruluşları ve akademisyenler yoğun ilgi gösterdiler. 16 Temmuz 2015 tarihinde yayımlanan Teknik Usuller Tebliğinin ardından 28-29 Eylül 2015 tarihlerinde gerçekleştirilen 2. Su Kayıp ve Kaçakları Türkiye Forumu da yoğun bir katılıma sahne oldu. Kamu ve özel sektör temsilcilerinin birbirleriyle bilgi ve tecrübe paylaşımında bulunması için önemli bir platform haline gelen Forumun 3.sü, 25-26 Mayıs 2017 tarihinde gerçekleştirildi. Orman ve Su İşleri Bakanı Sayın Prof. Dr. Veysel Eroğlu'nun açılışını gerçekleştirdiği 3. Forumda Sayın Bakanın "Türkiye'de her ne kadar istatistiklerde yüzde 35 olarak gözükmüyor olsa da şu anda bizim tespitlerimize göre en az yüzde 50-55 civarında kayıp-kaçak su var." ifadesi damga vurdu. 29-30 Mart 2018 tarihlerinde gerçekleştirilen 4. Forumda Su Kayıpları ile Mücadelenin Finansmanı başlıklı yeni bir oturum yer aldı ve projelerin sağlıklı bir şekilde sürdürülebilmesi için alternatif finans kaynakları gündeme geldi. 31 Ağustos 2019 tarihinde yayımlanan İçme Suyu Temin ve Dağıtım Sistemlerindeki Su Kayıplarının Kontrolü Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik ile mevzuatta bazı güncellemeler yapıldı.

1. Su Yönetimi Ödülleri töreninin bu seneki Forum ile eş zamanlı gerçekleşecek olması sektörümüzdeki çalışmaların ve projelerin prestijini artıracak. Önceki Forumlara ilave olarak Sulama Sistemlerindeki Su Kayıplarının Azaltılması ve Kazısız Teknolojiler başlıklı yeni oturumların programa dâhil edilmesi ile Forum içeriği zenginleşmekte ve kapsama alanı genişlemektedir.

5. Forumun kamu ve özel sektördeki tüm paydaşlar için en başarılı bir şekilde geçmeş olmasını diliyoruz. Su kayıplarının kontrolünde bilgi ve tecrübe paylaşımının artarak devam etmesi ve iyi uygulama örneklerinin tüm kurumlarımıza yol göstermesi en büyük temennimizdir.

Saygılarımla,
Yasin Torun
AKATED Yönetim Kurulu Başkanı

Dear Participants,

We are glad to meet you at 5th Water Loss Forum Turkey which is organized by TSITT (Turkish Society for Infrastructure and Trenchless Technology) under the auspices of Turkish Ministry of Agriculture and Forestry with the support of General Directorate of Water Management and State Hydraulic Works.

The Regulation of Water Losses Control at Potable Water Supply and Distribution Systems published on 8 May 2014 turned a new page for our sector. Water utilities, municipalities, private companies and academicians showed high interest to 1st Water Loss Forum Turkey held on 28-29 August 2014. Following the publication of Technical Methods Rescript on 16 July 2015, water utilities, municipalities, private companies and academicians showed great interest to 2nd Water Loss Forum Turkey held on 28-29 September 2015. In this way, the Forum itself became a unique platform to exchange information and experience among water utilities, municipalities, private companies and academicians. 3rd Water Loss Forum Turkey held on 25-26 May 2017 was inaugurated by Turkish Minister for Water Affairs Prof. Dr. Veysel Eroglu with a broad participation of water utilities, municipalities, private companies and academicians. A new session entitled Financing of Struggle with Water Losses added to 4th Water Loss Forum Turkey held on 29-30 March 2018 which attracted intensive attention of water utilities, municipalities and private companies. The Revised Regulation of Water Losses Control at Potable Water Supply and Distribution Systems published on 31 August 2019 brought updates to the sector.

The ceremony of 1st Water Management Awards which will be performed in conjunction with this year's Forum will increase the prestige of studies and projects in the sector. In addition to previous Forums, new sessions entitled Decreasing Water Losses at Irrigation Systems and Trenchless Technology added this year's program which will enrich the content of Forum and enlarge its coverage area.

We wish 5th Water Loss Forum Turkey would bring successful results for entire stakeholders at public and private sectors. Our great desire for the Forum is the continuation of information and experience exchange among water utilities, municipalities, private companies and academicians along with the rising of good practice examples.

Warm regards,
Yasin Torun
Chairman, TSITT



5th WATER LOSS FORUM & EXHIBITION
SU KAYIP VE KAÇAKLARI FORUMU & FUARI
9-11 Ekim / October 2019
Congressium / Ankara

SONUÇ RAPORU
FINAL REPORT

DESTEKLEYEN KURULUŞLARIMIZA TEŞEKKÜRLERİMİZLE

Düzenleyen
Hosted by



Himayelerinde
Under the Auspices of



Destekleriyle
Supported by



Destekleriyle
Supported by



ALTIN SPONSORLAR GOLD SPONSORS



ASKİ



SCHNEIDER ELECTRIC



SENSOR GROUP



TBM ENDÜSTRİ



TEKSU A.Ş.



TİS DUYAR VANA

BRONZ SPONSORLAR BRONZE SPONSORS



BOREALİS



GF - HAKAN PLASTİK



NETAFİM



TBM ENDÜSTRİ

KAYIT MASASI SPONSORU REGISTRATION DESK SPONSOR

KARŞILAMA SPONSORU WELCOME SPONSOR



DOLSAR MÜHENDİSLİK

YAKA KARTI SPONSORU BADGE SPONSOR



TEKSU A.Ş.

ÇANTA SPONSORU BAG SPONSOR



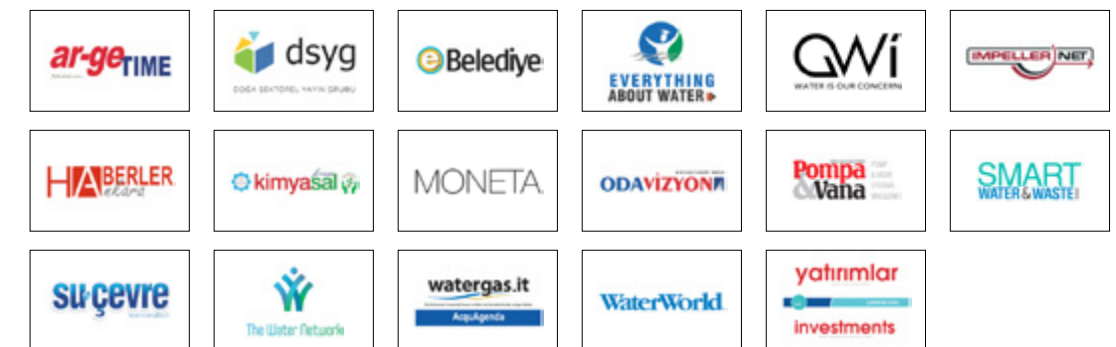
BAYLAN

THANKS TO OUR SUPPORTING ORGANIZATIONS

SERĞİ KATILIMCILARI EXHIBITORS



MEDYA PARTNERLERİ MEDIA PARTNERS





PROGRAM

9 EKİM 2019 / ÇARŞAMBA

09:00 – 10:00 **KAYIT**

10:00 – 11:00 **AÇILIŞ KONUŞMALARI**

Yasin TORUN, AKATED Yönetim Kurulu Başkanı

Prof. Dr. Cumali KINACI, ASKİ Genel Müdürü

Bilal DİKMEN, Su Yönetimi Genel Müdürü

Akif ÖZKALDI, Tarım ve Orman Bakan Yardımcısı

11:00 – 12:00 **SERĞİ AÇILIŞI VE PROTOKOL TURU**

12:00 – 13:00 **ÖĞLE ARASI**

13:00 – 15:30 **I. OTURUM: SU YÖNETİMİNDE YENİLİKÇİ ÇÖZÜMLER**

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Cumali KINACI, ASKİ Genel Müdürü

Ümit CANTÜRK, TEKSU

Kürşat ÇAKIR, TBM Endüstri

R.Esra TÜRKER, SENSOR Group

Muhammed KUMCU, TİS DUYAR

Yasin DEMİRDELEN, SCHNEIDER Electric

15:30 – 16:00 **ARA**

16:00 – 18:00 **II. OTURUM: SUYUN GELECEĞİ: LİDERLİK VE POLİTİKALAR**

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Hasan Zuhuri SARIKAYA, Çevre ve Orman Bakanlığı (E) Müsteşarı

Prof. Dr. Cumali KINACI, ASKİ Genel Müdürü

Dr. Şafak BAŞA, İSKİ Genel Müdür Yardımcısı

Hüseyin SÖNMEZLER, GASKİ Genel Müdürü

Dr. İlyas DEMİRCİ, SASKİ Genel Müdürü

18:00 – 19:00 **1. SU YÖNETİMİ ÖDÜLLERİ TÖRENİ**

PROGRAMME

9 OCTOBER 2019 / WEDNESDAY

09:00 – 10:00 **REGISTRATION**

10:00 – 11:00 **OPENING SPEECHES**

Yasin TORUN, Chairman of AKATED TSITT

Prof. Dr. Cumali KINACI, General Director of ASKI

Bilal DİKMEN, General Director of Water Management

Akif ÖZKALDI, Deputy Minister of Agriculture and Forestry

11:00 – 12:00 **EXHIBITION OPENING AND VIP TOUR**

12:00 – 13:00 **LUNCH BREAK**

13:00 – 15:30 **I. SESSION: INNOVATIVE SOLUTIONS IN WATER MANAGEMENT**

Moderator: Prof. Dr. Cumali KINACI, General Director of ASKI

Ümit CANTÜRK, TEKSU

Kürşat ÇAKIR, TBM Endüstri

R.Esra TÜRKER, SENSOR Group

Muhammed KUMCU, TİS DUYAR

Yasin DEMİRDELEN, SCHNEIDER Electric

15:30 – 16:00 **COFFEE BREAK**

16:00 – 18:00 **II. SESSION: FUTURE OF WATER: LEADERSHIP AND POLICIES**

Moderator: Prof. Dr. Hasan Zuhuri SARIKAYA, Undersecretary (R), Ministry of Environment and Forestry

Prof. Dr. Cumali KINACI, General Director of ASKI

Dr. Şafak BAŞA, Deputy General Director of ISKI

Hüseyin SÖNMEZLER, General Director of GASKI

Dr. İlyas DEMİRCİ, General Director of SASKI

18:00 – 19:00 **CEREMONY OF 1ST WATER MANAGEMENT AWARDS**



PROGRAM

10 EKİM 2019 / PERŞEMBE

10:00 – 12:00 III. OTURUM: SU YÖNETİMİNDE İYİ UYGULAMA ÖRNEKLERİ

Oturum Başkanı: Dr. Yakup KARAASLAN, *Su Yönetimi Genel Müdür Yrd.*
Ümit ÇORBACIOĞLU, *BOREALIS*
Yasemin ARSLAN, *GF HAKAN Plastik*
Dr. Mehmet SONGUR, *ASKİ Bilgi İşlem Daire Başkanı*
J. Alberto COLINO, *TYPSA-EGIS EAU-DOLSAR*

12:00 – 13:00 ÖĞLE ARASI

13:00 – 15:00 IV. OTURUM: SU KAYIPLARI İLE MÜCADELENİN FİNANSMANI

Oturum Başkanı: Emrah BAYDEMİR, *İller Bankası Genel Müdür Yardımcısı*
Canan YILDIZ, *Dünya Bankası*
Massimo PETRONE, *Asya Kalkınma Bankası*
Emilie HUANG, *Fransız Kalkınma Ajansı*
Meryem KEÇOĞLU ÖRS, *Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası*

15:00 – 15:30 ARA

15:30 – 17:30 ÖZEL OTURUM: KAZISIZ TEKNOLOJİLER

Oturum Başkanı: Yasin TORUN, *AKATED Yönetim Kurulu Başkanı*
Cengiz BAŞSA, *KANALTEK*
Özgür Savaş ÖZÜDOĞRU, *E-BERK*
Tolga ŞENTÜRK, *TECHVADI SUBTERRA*
Ardalan MAHSHANIAN, *ZHARFKAREJAM Engineering Co.*
Dr. Amir TABESH, *DAL-TECH Engineering Inc.*

PROGRAMME

10 OCTOBER 2019 / THURSDAY

10:00 – 12:00 III. SESSION: GOOD PRACTICE EXAMPLES IN WATER MANAGEMENT

Moderator: Dr. Yakup KARAASLAN, Deputy General Director of Water Management
Ümit ÇORBACIOĞLU, *BOREALIS*
Yasemin ARSLAN, *GF HAKAN Plastik*
Dr. Mehmet SONGUR, *IT Department Head of ASKI*
J. Alberto COLINO, *TYPSA-EGIS EAU-DOLSAR*

12:00 – 13:00 LUNCH BREAK

13:00 – 15:00 IV. SESSION: FINANCING OF STRUGGLE WITH WATER LOSSES

Moderator: Emrah BAYDEMİR, Deputy General Director of Province Bank
Canan YILDIZ, *World Bank Group*
Massimo PETRONE, *Asian Development Bank*
Emilie HUANG, *Agence Française De Développement*
Meryem KECOĞLU ORS, *European Bank for Reconstruction and Development*

15:00 – 15:30 COFFEE BREAK

15:30 – 17:30 SPECIAL SESSION: TRENCHLESS TECHNOLOGY

Moderator: Yasin TORUN, Chairman of AKATED TSITT
Cengiz BAŞSA, *KANALTEK*
Özgür Savaş ÖZÜDOĞRU, *E-BERK*
Tolga ŞENTÜRK, *TECHVADI SUBTERRA*
Ardalan MAHSHANIAN, *ZHARFKAREJAM Engineering Co*
Dr. Amir TABESH, *DAL-TECH Engineering Inc.*



PROGRAM

11 EKİM 2019 / CUMA

10:00 – 12:00 V. OTURUM: SULAMA SİSTEMLERİNDE SU KAYIPLARININ AZALTILMASI-1

Oturum Başkanı: Dr. M. Uğur YILDIRIM – DSİ İşletme ve Bakım Dairesi Başkanı

Ahmet ŞEREN – Şube Müdürü – DSİ İşletme ve Bakım Dairesi Başkanlığı, Sulama Yönetiminde Yazılım Kullanımı (SUTEM)

H. Uğur KOLSUZ – Ziraat Yüksek Mühendisi – DSİ İşletme ve Bakım Dairesi Başkanlığı, Suyun Etkin Kullanımında Elektronik Ölçü Tesisi Kullanımının Önemi

Hakan ÖZDAL – Kayacık Sulama Birliği Müdürü, Sayaç Kullanımının Su Tasarrufuna Etkisi-Gaziantep Kayacık Sulaması Örneği

Selçuk SEZER – SUKONT A.Ş., Sulama Tesislerinde Otomasyon Sistemlerinin Kullanımı-Bayır Sulaması Örneği

Muhammed İmran KULAT – İnşaat Yüksek Mühendisi – DSİ Proje ve İnşaat Dairesi Başkanlığı, Modern Sulama Sistemleri

Mehmet Halit ŞARALDI – Şube Müdürü – DSİ Jeoteknik Hizmetler ve YAS Dairesi Başkanlığı, Yeraltı Suyunun Etkin Kullanımı

Rahmi ÇAKARIZ & Pınar PARMAKSIZ – NETAFİM, Tarla İçi Sulama Sistemlerinde Yeni Çözümler

12:00 – 14:00 ÖĞLE ARASI

14:00 – 16:00 VI. OTURUM: SULAMA SİSTEMLERİNDE SU KAYIPLARININ AZALTILMASI-2

Oturum Başkanı: Yusuf BAŞARAN – SYGM Araştırma ve Değerlendirme Dairesi Başkanı

Burak EKİNCİ – Uzman – Su Yönetimi Genel Müdürlüğü, Sulama Sistemlerinde Su Kullanımının Kontrolü ve Su Kayıplarının Azaltılmasına İlişkin Mevzuat Çalışmaları

Murat GÜDEK – İnşaat Mühendisi – TYP SA-DOLSAR, 3 NHYP Projesi Kapsamında Tarımsal Sulamada Verimliliğinin Arttırılması Eber Sulaması Pilot Alan Çalışması

Sinan DEMİRBAŞ – Daire Başkanı – DSİ Arazi Toplulaştırma ve Tarla İçi Geliştirme Dairesi Başkanlığı, Suyun Etkin Kullanımında Arazi Toplulaştırma ve Tarla İçi Geliştirme Hizmetlerinin Katkısı

Ali Çağlar ÇELİKCAN – Koordinatör – Tarım Reformu Genel Müdürlüğü, Sulama Hibe Desteklerinin Suyun Etkili Kullanımına Etkisi

Dr. Nüvit SOYLU – Danışman – Türkiye Sulama Kooperatifleri Birliği -TÜSKOPBİR, Sulama Kooperatiflerinde Gerçekleştirilen Sulama Faaliyetlerinde Su Kullanım Verimliliği

Bayram HOPUR – Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü - FAO Türkiye Ofisi, Tarımsal Sulamada Su Kayıplarının Azaltılmasının Gıda Güvenliğine Etkisi

16:00 FORUM KAPANIŞ

PROGRAMME

11 OCTOBER 2019 / FRIDAY

10:00 – 12:00 V. SESSION: DECREASING WATER LOSSES AT IRRIGATION SYSTEMS-1

Moderator: Dr. M. Uğur YILDIRIM – State Hydraulic Works (DSI)

Ahmet ŞEREN – State Hydraulic Works (DSI)

H. Uğur KOLSUZ – State Hydraulic Works (DSI)

Hakan ÖZDAL – Kayacık Irrigation Union

Selçuk SEZER – SUKONT

Muhammed İmran KULAT – State Hydraulic Works (DSI)

Mehmet Halit ŞARALDI – State Hydraulic Works (DSI)

Rahmi ÇAKARIZ & Pınar PARMAKSIZ – NETAFİM

12:00 – 14:00 LUNCH BREAK

14:00 – 16:00 VI. SESSION: DECREASING WATER LOSSES AT IRRIGATION SYSTEMS-2

Moderator: Yusuf BAŞARAN – General Directorate of Water Management (SYGM)

Burak EKİNCİ – General Directorate of Water Management (SYGM)

Murat GÜDEK – TYP SA-DOLSAR,

Sinan DEMİRBAŞ – State Hydraulic Works (DSI)

Ali Çağlar ÇELİKCAN – General Directorate of Agricultural Reform

Dr. Nüvit SOYLU – Turkish Union of Irrigation Cooperatives

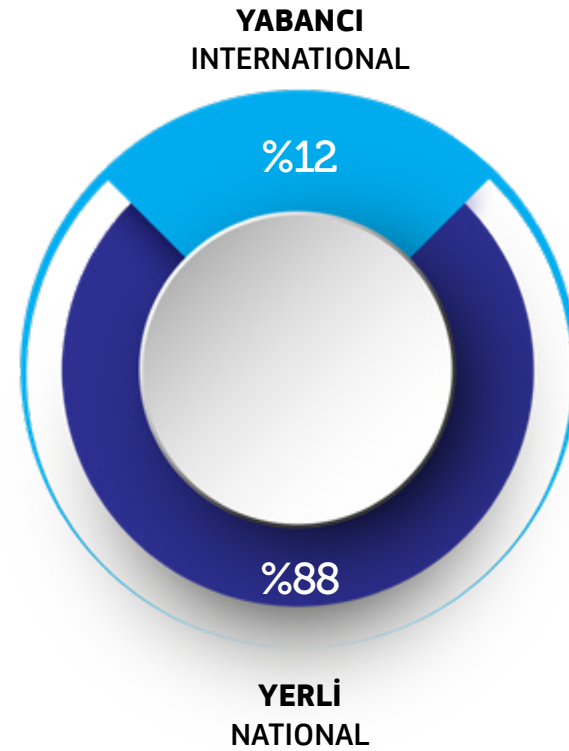
Bayram HOPUR – Food and Agriculture Organization (FAO)

16:00 FORUM CLOSING



5. SU KAYIP VE KAÇAKLARI TÜRKİYE FORUMU İSTATİSTİKSEL ANALİZ 5TH WATER LOSS FORUM TURKEY STATISTICAL ANALYSIS

1250 KATILIMCI
PARTICIPANT



30 SU İDARESİ / WATER ADMINISTRATIONS

120 BELEDİYE / MUNICIPALITIES

54 SERGİ ALANI KATILIMCISI / EXHIBITOR

40 YERLİ FİRMA / NATIONAL COMPANY

17 YABANCI FİRMA / INTERNATIONAL COMPANY

45 KONUŞMACI / SPEAKERS

6 OTURUM / SESSIONS

25 BELEDİYE BAŞKANI / MAYORS

14 GENEL MÜDÜR / GENERAL MANAGER

24 GENEL MÜDÜR YARDIMCISI / DEPUTY GENERAL MANAGER

52 DAİRE BAŞKANI / HEAD OF DEPARTMENT

62 AKADEMİSYEN / ACADEMICIANS









KAZANANLAR

No	Ödül Kategorisi	Proje Ad	Başvuru Sahibi / Kurumu
1	 Su ve Kanalizasyon İdaresi	Adapazarı İlçesi İçmesuyu Şebekesinde Basınç Yönetimi	Hüseyin Cinal Sakarya Su ve Kanalizasyon İdaresi
2	 İl Belediyesi	Basınç Yönetimi İle Su Kayıplarının Azaltılması ve Enerji Üretimi	Mehmet Erdoğan / Aksaray Belediyesi
3	 İlçe Belediyesi	Seyitler Kablosuz Tarla Başı Sulama Otomasyonu	Resul Bilir Çobanlar Belediyesi
4	 Sulama Birliği	Bayırköy Otonom Sulama Sistemi Çiftçilerin Cepten Sulama Sistemi	Süleyman Karabıyık / Menteşe Havzası Sulama Birliği
5	 Üretici	Yerli Elektronik BKV Kontrolörü	Murat Haykır / TBM Endüstri Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.
6	 Yüklenici	Sarıyer İlçesi Bahçeköy Mahallesi Su Kayıpları Azaltma Projesi	Murat Haykır/ TBM Endüstri Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.
7	 Müşavir	Ceyhan Atıksu ve Yağmursuyu Projesi için TD Ve Kontrolörlük Hizmetleri	Burcu Aras/ Eptisa Mühendislik Limited Şirketi
8	 Üniversite	Gerçek Zamanlı Basınç Yönetimiyle Su	Mehmet Melih Koşucu / İstanbul Teknik Üniversitesi





6th WATER LOSS FORUM & EXHIBITION SU KAYIP VE KAÇAKLARI FORUMU & FUARI

www.waterlossforum.org

In conjunction with / Eş zamanlı olarak



**6. Su Kayıp ve Kaçakları Türkiye Forum & Fuarı'nda
Buluşmak Üzere!
Meet you at
the 6th Water Loss Turkey Forum & Exhibition!**