

HİDRO'2018

HİDRO.2018



Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu

PROGRAM



27-29 Eylül 2018

*Hacettepe Üniversitesi
Beytepe Yerleşkesi
Ankara*



HİDRO'2018

Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu

Sempozyum Onursal Başkanı

Prof. Dr. A. Haluk ÖZEN
Hacettepe Üniversitesi Rektörü

Sempozyum Eş Başkanları

Prof. Dr. Mehmet EKMEKÇİ
(Hacettepe Üniversitesi, UKAM)

Prof. Dr. Hasan YAZICIGİL
(HİDRODER)

Sempozyum Sekreteri

Dr. Şükran AÇIKEL
(Hacettepe Üniversitesi, UKAM)

Düzenleme ve Yürütme Kurulu

M. Ruhi AKÇİL (HİDRODER)
Ahmet APAYDIN (HİDRODER)
Harun AYDIN (HİDRODER)
Müfit Şefik DOĞDU (HİDRODER)
Kemal KOÇ (Hacettepe Üniversitesi-UKAM)
Türker KURTTAŞ (Hacettepe Üniversitesi-UKAM)
Otgonbayar NAMKHAI (Hacettepe Üniversitesi-UKAM)
Şakir ŞİMŞEK (Hacettepe Üniversitesi-UKAM)
Levent TEZCAN (Hacettepe Üniversitesi-UKAM)
Bülent TOPUZ (Hacettepe Üniversitesi-UKAM)
Elif YILMAZ TURALI (Hacettepe Üniversitesi-UKAM)
Özlem YAĞBASAN (HİDRODER)
Koray K. YILMAZ (HİDRODER)



HİDRO'2018

Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu

27 Eylül 2018 / Perşembe

Sempozyum Kayıt Masası

09:00
10:00

KAYIT

Mehmet Akif Ersoy Salonu

10:00
10:50

ACILIS KONUŞMALAR

*Sempozyum Eş Başkanı: Prof. Dr. Mehmet EKMEKÇİ
*HİDRODER Yönetim Kurulu Başkanı: Prof. Dr. Hasan YAZICIGİL
*Hacettepe Üniversitesi Mühendislik
Fakültesi Dekanı: Prof. Dr. Candan GÖKÇEOĞLU
*Hacettepe Üniversitesi Rektörü: Prof. Dr. A. Haluk ÖZEN

10:50
11:00

ARA

11:00
12:30

ACILIS KONFERANSI

İklim Değişikliği ve Akdeniz Seviyesine Olan Etkisi

Prof. Dr. M. Mustafa ARAL

*Bartın Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
Georgia Tech, School of Civil and Environmental Engineering*

12:30
14:00

ÖĞLE YEMEĞİ

HİDRO'2018

Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu

27 Eylül 2018 / Perşembe

Mehmet Akif Ersoy Salonu

Yeraltısuyu Sistemlerinin Karakterizasyonu Oturumu

Oturum Eş Başkanları: Hafzullah AKSOY, Harun AYDIN

14:00	<i>Madencilikte Hidrojeolojinin Önemi ve Problemleri</i>
14:20	H. Yazıcıgil, A. Peksezer Sayıt, Ö. Yağbasan, Ç. Argunhan Atalay, H. Kılıç
14:20	<i>Yeraltısuyu ve Yüzeysel Suyu Arasındaki Etkileşimin Termal Uzaktan Algılama ve Nehir İçi Ölçümler ile Belirlenmesi</i>
14:40	D. Varlı, K.K. Yılmaz
14:40	<i>Yeraltısuyu Seviyelerinin Geleceğe Dönük Öngörü Tahminlerinin Zaman Serisi Analizleriyle İncelenmesi</i>
15:00	O. Namkhai, M. Ekmekçi, M. Değirmenci
15:00	<i>Kaman (Kırşehir) Güneyindeki Yeraltısularının Hidrojeolojik ve Kirlilik Açısından İncelenmesi</i>
15:20	T. Ekemen Keskin, F. Girişen, Z. Başbüyük
15:20	ARA
15:40	ARA

Hidroloji Oturumu

Oturum Eş Başkanları: Elçin KENTEL, Mehmet ÇELİK

15:40	<i>Edirne için Kuraklık Şiddet-Süre-Frekans Eğrileri</i>
16:00	H. Aksoy, B. Önöz, M. Çetin, M.İ. Yüce, E. Eriş, B. Selek, H. Aksu, H.İ. Burgan, M. Eşit, S. Orta, Y. Çavuş
16:00	<i>Bilgisayar Yazılımları ile Yol Projelendirme Süreçlerindeki Yüzeysel Drenaj Yapıları, Taşkın Debilerinin ve Boyutlandırmasının Hesaplanarak Metrajlarının Hazırlanması: Erzurum-İspir Devlet Yolu Örneği</i>
16:20	H.İ. Çetiner, A. Yıldızbaş
16:20	<i>Bilgisayar Yazılımları Kullanılarak Akım Gözlem İstasyonu Bulunmayan Nehirlerin CBS Ortamında Taşkın Debilerinin ve Taşkın Yayılma Alanlarının Tahmin Edilmesi: Eskipazar Çayı (Karabük) Örneği</i>
16:40	T. Ekemen Keskin, H.İ. Çetiner, S. Genç, H.Y. Kılıç, S. Başdağ, H.B. Umarusman
16:40	<i>Yağışlarda Duraylı İzotopların Yükseklikle Değişimi: Türkiye'den Örnek Çalışmalar Üzerine Bir Değerlendirme</i>
17:00	A. Apaydın

18:30 **ACILIS KOKTEYLİ**

Hacettepe Üniversitesi, Beytepe Yerleşkesi, Beyaz Ev



HİDRO'2018

Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu

27 Eylül 2018 / Perşembe

K Salonu

Su Kaynakları Potansiyeli ve Bütçe Hesaplamaları Oturumu

Oturum Eş Başkanları: M. Tamer AYVAZ, Veysi GÜMÜŞ

14:00	<i>Klorür Kütle Denge Yöntemi ile Yeraltısuyu Besleniminin Tahmini: Alaşehir Alt Havzası Örneği</i>
14:20	A. Baba, C. Şimşek, S. Tonkul, M.O. Özdayı, A.C. Demirkesen
14:20	<i>Afşin-Elbistan Kömür Havzası Hidrojeolojik Bütçe Hesaplamaları</i>
14:40	M. Değirmenci, L. Tezcan, S. Yüksek, Y. Gül, A. Demirci, S. Durutürk, B. Şengün
14:40	<i>Aylık Yeraltı Suyu Seviye Kotu Verileri Kullanarak Yeraltı Suyu Bütçesinin CBS Tabanlı Hesaplanması</i>
15:00	C. Şimşek, A.C. Demirkesen, A. Baba, M.O. Dayı, S. Tongun
15:20	ARA
15:40	ARA

Hidrojeolojide Matematiksel Modeller Oturumu

Oturum Eş Başkanları: Levent TEZCAN, Alper ELÇİ

15:40	<i>Bilinmeyen Alansal Yeraltı Suyu Kirlenici Kaynaklarının Hibrit Bir Simülasyon-Optimizasyon Yaklaşımı ile Belirlenmesi</i>
16:00	M.T. Ayvaz
16:00	<i>Dolaylı Bağlılık Metriklerine Dayalı Anizotropi</i>
16:20	E. Günay, B. Kurtuluş, M.L. Coz, M. Razack
16:20	<i>MODFLOW ile Yeraltı Suyu Akımının Sayısal Modeli: Bursa İli, Karacabey ve Mustafakemalpaşa Ovası Uygulaması</i>
16:40	M.Z. Keskin, S. Korkmaz
16:40	<i>Yapay Yeraltısuyu Beslenim ve İşletme Optimizasyonu Uygulaması</i>
17:00	L. Tezcan, R. Kayal

18:30 **ACILIS KOKTEYLİ**

Hacettepe Üniversitesi, Beytepe Yerleşkesi, Beyaz Ev



HİDRO'2018

Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu

28 Eylül 2018 / Cuma

Mehmet Akif Ersoy Salonu

Hidrojeokimyasal Yöntemler Oturumu

Oturum Eş Başkanları: Zeki ÇAMUR, Ayşen DAVRAZ

09:00 09:20	<i>Melen Havzası Yeraltularının Hidrojeokimyası</i> M. Demiroğlu, R. Karagüzel, C. Yalıtırak, Y. Mahmutoğlu, Z. Aktuna, İ. Elitez
09:20 09:40	<i>İzmit Körfezi ile Sapanca Gölü Arasının Hidrojeokimyasal İncelemesi</i> M. Erdoğan, R. Karagüzel
09:40 10:00	<i>Emirdağ (Afyonkarahisar) Ovasındaki Su Kaynaklarının Hidrojeokimyasal Değerlendirmesi</i> F. Aksever
10:00 10:20	<i>Salda Gölü Havzası Yeraltularının Hidrojeokimyasal Özellikleri ve Kalite Değerlendirmesi</i> S. Varol, A. Davraz, Ş. Şener, F. Aksever, E. Şener, B. Kırkan, A. Tokgözlü
10:20 10:40	<i>Türkiye'deki Ambalajlı Doğal Mineralli Suların Kimyasal İçerikleri ve Sağlık Açısından Değerlendirilmesi</i> M.K. Özşen
10:40 11:00	ARA

Hidrojeokimyasal Süreçler ve Hidrojeotermal Sistemler Oturumu

Oturum Eş Başkanları: Şakir ŞİMŞEK, Hüseyin KARAKUŞ, Nilgün DOĞDU

11:00 11:20	<i>Düşük Sıcaklıklı Jeotermal Suların İz Element İçerikleri: Doğu Karadeniz Sahaları Örneği</i> F. Gültekin, E. Hatipoğlu Temizel, A. Fırat Ersoy
11:20 11:40	<i>Yerköy (Yozgat) Jeotermal Sahası Rezervuar Modeli ve Sayısal Simülasyon Çalışmaları</i> E. Yılmaz Turalı, Ş. Şimşek
11:40 12:00	<i>Türkiye ve Gürcistan Sınır Bölgesi Jeotermal Alanlarının Hidrojeokimyasal Ön Değerlendirmesi</i> H. Karakuş, G. Melikadze, H. Aydın, H. Mutlu, N. Kapanadze, A. Sağlam Selçuk, S. Vepkhvadze, M. Todadze
12:00 12:20	<i>Göksu Nehri Akış Yolu Boyunca Ana Element Değişimlerinin İncelenmesi</i> Ü. Yıldırım, C. Güler, M.A. Kurt, C. Geçgel
12:20 13:30	ÖĞLE YEMEĞİ

HİDRO'2018

Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu

28 Eylül 2018 / Cuma

K Salonu

Yeraltısu Kirliliği Oturumu

Oturum Eş Başkanları: İrfan YOLCUBAL, Cüneyt GÜLER

09:00 09:20	<i>Develi Havzası Kuzey Kesiminde Yeraltularında Ağır Metal Kirliliği Tespiti ve Kirliliğe Karşı Alınan Önlemler</i> Ç. Yücel, Ş. Arslan, M. Çelik
09:20 09:40	<i>Basınçlı Kıyı Alüvyon Akifer Sisteminde Tuzluluğun ve Kirliliğin Kökeni ve Etkileyen Süreçler, İzmit Ovası Örneği (Kocaeli, Türkiye)</i> İ. Yolcubal, Ö.C. Ataş Gündüz, N. Kurtuluş
09:40 10:00	<i>Azrak Çayı (Muğla) Karst Kaynaklarının Metal İçeriğinin İstatistiksel İncelenmesi</i> G. Erdem, Ç. Sağır, E. Üçüncü Tunca, B. Kurtuluş, Ö. Avşar, M.C. Canoğlu, M. Razack
10:00 10:20	<i>Burdur Gölü Havzası Yeraltularının Ağır Metal Kirliliği ve Su Kalitesi</i> Ş. Şener, E. Şener, A. Davraz, S. Varol
10:40 11:00	ARA

Karst Hidrojeolojisi Oturumu

Oturum Eş Başkanları: Uğur AKDENİZ, Muhterem DEMİROĞLU

11:00 11:20	<i>Şamran Karst Kaynağı (Gürpınar-Van) Su Potansiyelinin Sürdürülebilir Yönetim Açısından Değerlendirilmesi</i> H. Aydın, M. Ekmekçi, L. Tezcan, N. Aksoy, E. Dişli
11:20 11:40	<i>Karstik Kaynakların Beslenme Alanının Belirlenmesi-Narlı Kaynağı (Altınoluk-Balıkesir) Örneği</i> Ç. Erdal, A.H. Sargın
11:40 12:00	<i>Pınarbaşı Kaynağı (Şeydişehir-Konya) Boşalımının Çekilme Eğrisi Analizleri ile İncelenmesi</i> S.S. Çallı, M. Çelik
12:00 12:20	<i>Karstlaşma Tabanının Hidroteknik Yapılarının Yapılabilirliğine Etkileri: Doğu Toros Karst Bölgesinden Bir Örnek Çalışma</i> M. Ekmekçi, Ş. Açıknel, O. Namkhai
12:20 13:30	ÖĞLE YEMEĞİ

HİDRO'2018

Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu

28 Eylül 2018 / Cuma

Mehmet Akif Ersoy Salonu

Sürdürülebilir Su Kaynakları Yönetimi Oturumu

Oturum Eş Başkanları: Alper BABA, Orhan GÜNDÜZ

13:30 13:50	<i>Yeraltısu Kaynakları Yönetiminde Sürdürülebilirlik: Kuramsal ve Kavramsal Analiz</i> M. Ekmekçi
13:50 14:10	<i>Kaynak Koruma Alanlarının Belirlenmesi: Suçıktı Kaynağı (Dursunbey-Balıkesir) Örneği</i> M.Ş. Doğdu, U. Akdeniz
14:10 14:30	<i>Akıferden Kütleye: Su Çerçeve Direktifi Kapsamında Yeraltı Suyu Kütlesi Belirleme Çalışmaları ve Yaşanan Zorluklar</i> O. Gündüz, C. Şimşek
14:30 14:50	<i>Kula İlçesi ve Bağlı Yerleşim Yerlerinin İçme Suyu Sorunlarının Çözümü, Sürdürülebilir Yeraltısu Yönetim Planlarının Oluşturulması Pilot Projesi</i> A. Murathan, F. Göktaş, A. Küçüksümbül, G. Tarcan, H. Uytun, K.K. Oğuz, N. Sevimli Akkoç, M. Uytun, T. Uzelli, O. Turhan, Ö. İyiiiş, H. Sağın
14:50 15:10	ARA

PANEL

15:10 17:30	<i>Yeraltısu Kaynakları Yönetiminin Bugünü ve Geleceği</i> <u>Moderatör:</u> M. Mustafa Aral <u>Panelistler:</u> Hasan Yazıcıgil, Kemal Karakuş, Hüseyin Alan, Zakir Turan, Jale Şakıyan Ateş
----------------	---

17:30
18:00

KAPANIŞ OTURUMU

18:30

KAPANIŞ YEMEĞİ

Hacettepe Üniversitesi, Beytepe Yerleşkesi, Beyaz Ev

HİDRO'2018

Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu

28 Eylül 2018 / Cuma

K Salonu

Sınır Aşan Sular Hidrojeolojisi / Su Kaynakları Hukuku ve Politikaları Oturumu

Oturum Eş Başkanları: Celalettin ŞİMŞEK, A. Hamdi SARGIN

13:30 13:50	<i>Ortaoğu'da Sınır Aşan Sular: Engeller ve Fırsatlar</i> T.E. Maden
13:50 14:10	<i>Sınır Aşan Sularda Taşkın ve Kalite Sorunları, Meriç Nehri Örneği</i> E. Arslan, T. Kurttaş
14:10 14:30	<i>2030 Küresel Kalkınma Gündemi Doğrultusunda Değişen Su Politikaları</i> E. Okumuş Öksüz
14:30 14:50	<i>Türkiye'deki Sulak Alan Mevzuatına Genel Bir Bakış: Seyfe Gölü Sulak Alanı Örneği</i> C. Yurteri
14:50 15:10	ARA

18:30

KAPANIŞ YEMEĞİ

Hacettepe Üniversitesi, Beytepe Yerleşkesi, Beyaz Ev

HİDRO'2018

Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu

27-28 Eylül 2018

POSTER SUNUMLARI

Çamköy (Milas-Muğla) Ovası'nın Hidrojeoloji ve Hidrojeokimyasal İncelemesi
T. Ünal, A. Davraz

Avcılar ve Küçükçekmece (İstanbul) İlçelerinde Bulunan Yüzey ve Yeraltı Sularındaki Kirliliğin İncelenmesi
M. Beren

NOTLAR

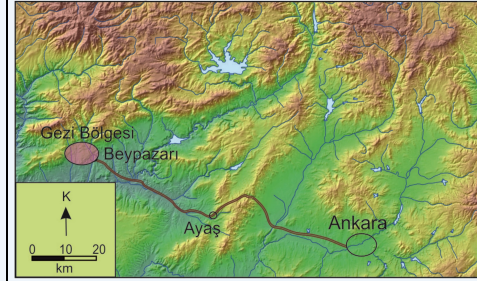
HİDRO'2018

Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu

29 Eylül 2018 / Cumartesi

TEKNİK GEZİ

Ankara İline yaklaşık 100 km uzaklıkta bulunan Beypazarı Çakıloba-Karadoruk Akifer Sistemi ve Trona İşletmesi'ne teknik gezi düzenlenecektir.



Teknik Gezi, Beypazarı akifer sisteminin yerinde tanıtılması ve Trona İşletmesi'nin yerinde incelenmesi ile Beypazarı kentinin tarihi ve turistik yerlerini kapsayacaktır.



Trona (doğal soda)



Tarihi evler ve konaklar

Teknik Gezi Rehberleri:

Ahmet APAYDIN, Harun AYDIN



Not: Gezi ile ilgili ayrıntılı bilgiler Sempozyum sırasında verilecektir.