

TÜRKİYE ULUSAL HİDROLOJİ TOPLULUĞU

e-Bülteni



Sayı : 06/2015 (HAZİRAN)

DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ETÜT, PLANLAMA VE TAHSİSLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI

ULUSLARARASI HİDROLOJİK FAALİYETLER (UHF) ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

Tel: (312) 454 52 95 Faks: (312) 454 52 04

Düzenleyen: TUHK Sekreteryası

<http://www.dsi.gov.tr/faaliyetler/turkiye-ulusal-hidroloji-komisyonu>

Bültenin kapsamı:

- IAHS (Uluslararası Hidroloji Bilimleri Birliği)
- UNESCO-IHP (Uluslararası Hidroloji Programı)
- EMWIS (Avrupa-Akdeniz Su Bilgi Sistemleri)
- INBO (Uluslararası Havza Organizasyonları Ağı)
- WWC (Dünya Su Konseyi)
- AB (Avrupa Birliği) ile bağlantılı bilgiler
- UN (Birleşmiş Milletler) ile bağlantılı bilgiler
- WMO (Dünya Meteoroloji Teşkilatı)
- ICID (Uluslararası Sulama ve Drenaj Komisyonu)

- Ulusal ve Uluslararası Yayınlar
- Hidroloji Araştırma Çalışmaları
- UHF Arşivine Ulaşan yayınlar
- Ulusal ve Uluslararası Hidroloji Etkinlikleri
- TUHK (Türkiye Ulusal Hidroloji Komisyonu)

Duyurular

İş duyuruları

Biliyor muydunuz?

Tartışma konuları

Üyelerden

Ayın sözü

Not: Bu sayıda değerlendirilen alt bölümler koyu renkle belirtilmiştir.

Ulusal ve Uluslararası Hidroloji Etkinlikleri

✓ İMO 4. SU YAPILARI SEMPOZYUMU

19-20 Kasım 2015 tarihlerinde Antalya’da düzenlenecek olan “İnşaat Mühendisleri Odası (İMO) 4. Su Yapıları Sempozyumu” na ilişkin ayrıntılı bilgiye <http://suyapilari.imo.org.tr/> adresinden ulaşılabilir.

✓ **4. Ulusal Hidrolojide İzotop Teknikleri Sempozyumu**, 5-9 Ekim 2015 tarihleri arasında İstanbul’da gerçekleştirilecektir. Sempozyuma ilişkin ayrıntılı bilgiye <http://www.dsi.gov.tr/docs/sempozyumlar/4-ulusal-hidrolojide-i-zotop-teknikleri.pdf?sfvrsn=4> adresinden ulaşılabilir.

✓ **VIII. Ulusal Hidroloji Kongresi**, 8-10 Ekim 2015 tarihleri arasında Şanlıurfa’da Harran Üniversitesi’nde Devlet Su İşleri (DSİ), Şanlıurfa Su ve Kanalizasyon İdaresi (ŞUSKİ), Türkiye Ulusal Hidroloji Komisyonu (TUHK), Harran Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü, Su Vakfı ve GAP Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı ana sponsorluklarında gerçekleştirilecektir. Kongreye ilişkin ayrıntılı bilgiye <http://web.harran.edu.tr/hidrolojikongresi/tr/> adresinden ulaşılabilir.

✓ 28 Haziran-3 Temmuz 2015 tarihleri arasında IAHR tarafından Hollanda’da gerçekleştirilecek olan “36. IAHR Dünya Kongresi” ile ilgili ayrıntılı bilgiye <http://www.iahr.org/site/cms/contentChapterView.asp?chapter=1> adresinden ulaşılabilir.

✓ Küresel Su Ortaklığı (Global Water Partnership), Dundee Üniversitesi (Birleşik Krallık), Mekerere Üniversitesi (Uganda), Hükümetlerarası Kalkınma Otoritesi (IGAD) ve Afrika Havza Organizasyonları Ağı (ANBO) tarafından organize edilen “Uluslararası Su Kanunu Eğitimi” Uganda’nın başkenti Kampala’da 3-5 Ağustos 2015 tarihleri arasında gerçekleştirilecektir. **Başvuru için son tarih 25 Haziran 2015**’tir. Ayrıntılı bilgiye <http://www.gwp.org/fr/gwp-in-action/News-and-Activities/Training-in-International-Water-Law-in-Africa/> adresinden erişilebilir.

✓ 15-17 Temmuz 2015 tarihlerinde UNESCO tarafından Japonya’da gerçekleştirilecek olan “Su Kalitesi İzlemeyi Geliştirmede Bilimsel, Teknolojik ve Politik Yenilikler” konulu uluslararası sempozyuma ilişkin bilgilere <https://en.unesco.org/events/unesco-international-symposium-scientific-technological-and-policy-innovations-improved-water> adresinden ulaşılabilir.

✓ 23-28 Ağustos 2015 tarihlerinde SIWI (Uluslararası Stockholm Su Enstitüsü) tarafından İsveç’te gerçekleştirilecek olan “2015 Dünya Su Haftası” na ilişkin bilgilere <http://www.worldwaterweek.org/> adresinden ulaşılabilir.

✓ KWR Water, Deltares, Acacia Water ve IHP Belçika gibi birkaç kuruluşun ortaklığında organize edilen “Yeraltısuyunun Değeri” konulu sempozyum 23 Eylül 2015 tarihinde Hollanda’nın Nieuwegein şehrinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://www.hydrology.nl/iahevents/478-the-value-of-groundwater-23-september-2015.html> adresinden ulaşılabilir.

✓ IAHR 2015 Dünya Kongresi (<http://www.iahr2015.info/congress-events/post-congress-events/>) sırasında, Deltares tarafından “Kıyı Kesimlerde Yeraltısuları” konulu 2 günlük kurs düzenlenecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://www.hydrology.nl/mainnews/1-latest-news/474-groundwater-in-the-coastal-zone-two-day-course-.html> adresinden ulaşılabilir.

IAHS (Uluslararası Hidroloji Bilimleri Birliği)

- ✓ **26. Uluslararası Jeodezi ve Jeofizik Birliği (IUGG) Genel Kurul Toplantısı**, 22 Haziran-2 Temmuz 2015 tarihleri arasında Çek Cumhuriyeti'nin başkenti Prag'da gerçekleştirilecektir. Toplantıya ilişkin ayrıntılı bilgiye <http://www.iugg2015prague.com/> adresinden erişilebilir. Ayrıca gerçekleştirilecek Genel Kurul Toplantısı kapsamında düzenlenecek olan "Taşkın Riski Değişimleri, Su Tutma Yüzdeleri ve Şehirler" konulu sempozyuma ilişkin ayrıntılı bilgiye <http://www.iugg2015prague.com/iahs-symposia-workshops.htm> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ Alman Federal Hidroloji Enstitüsü ve Alman IHP/HWRP Sekreteryası tarafından organize edilen "Su Kaynakları Değerlendirmesi ve Mevsimsel Tahmin Uluslararası Konferansı" 13-16 Ekim 2015 tarihleri arasında Almanya'nın Koblenz şehrinde gerçekleştirilecektir. Konferansa ilişkin ayrıntılı bilgiye http://www.bafg.de/DE/05_Wissen/02_Veranst/2015_10_13.html adresinden ulaşılabilir.

UNESCO-IHP (Uluslararası Hidroloji Programı)

- ✓ UNESCO-Uluslararası Hidroloji Programı (IHP) tarafından 15-18 Temmuz 2015 tarihleri arasında **UNESCO International Scientific Symposium on Scientific, Technological and Policy Innovations for Improved Water Quality Monitoring** konulu etkinlik Japonya'da Kyoto Üniversitesi'nin ev sahipliğinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <https://en.unesco.org/events/unesco-international-symposium-scientific-technological-and-policy-innovations-improved-water> adresinden ulaşılabilir.

ICID (Uluslararası Sulama ve Drenaj Komisyonu)

- ✓ Fransa'da 11-16 Ekim 2015 tarihleri arasında gerçekleştirilecek olan "**ICID 2015**" toplantısına ilişkin ayrıntılı bilgiye <http://icid2015.sciencesconf.org/?lang=en> adresinden ulaşılabilir.

UN (Birleşmiş Milletler) ile bağlantılı bilgiler

- ✓ Birleşmiş Milletler-Su 2014-2015 Yılı çalışma programına http://www.unwater.org/fileadmin/user_upload/unwater_new/docs/UN_Water_Work_Programme_2014-2015.pdf adresinden ulaşılabilir.

Ulusal ve Uluslararası Yayınlar

- ✓ Ian Clark tarafından hazırlanan “Groundwater Geochemistry and Isotopes” adlı yayında çevresel izotoplar yeraltısuyu akışı ile ilişkilendirilmektedir. Yayın, izotop teknolojisinin doğal ve kontamine olmuş yeraltısularının izlenmesinde nasıl değerlendirilebileceğini, analitik metodlardaki son gelişmeleri, konuyla ilgili örnek çalışmaları içermekte ve daha önce Clark ve Fritz tarafından yayınlanmış olan “Hidrolojide Çevresel İzotoplar/Environmental Isotopes in Hydrogeology” adlı yayını da tamamlayıcı bir nitelik taşımaktadır. Yayına <https://www.crcpress.com/product/isbn/9781466591738?source=igodigital> adresinden erişilebilir.
- ✓ Ravi Naidu ve Volker Birke tarafından hazırlanan “Permeable Reactive Barrier: Sustainable Groundwater Remediation” adlı yayında geçirgen reaktif bariyer modellemesi konusunda öncü uzmanların çalışmalarına, dünyadan uygulama örneklerine, çok sayıda birleşik kirleticinin olduğu durumlara ve konuyla ilgili gelecek eğilimlerine yer verilmektedir. Yayına <https://www.crcpress.com/product/isbn/9781482224474?source=igodigital> adresinden erişilebilir.
- ✓ Jeff Kuo tarafından hazırlanan “Practical Design Calculations for Groundwater and Soil Remediation” adlı yayının ikinci baskısında toprak ve yeraltısuyu ıslahında kullanılan temel dizayn kriterlerine, sık kullanılan ıslah teknolojileri ile ilgili gelişmelere yer verilmektedir. Yayının ikinci basımında, 200’den fazla eşitlik verilmekte, bunlar tablolar ve şekillerle ilişkilendirilmekte, böylece amacın ve yöntemin anlaşılması kolaylaştırılarak okuyucunun doğru kavramlar inşa etmesine yardımcı olunmaktadır. Yayına <https://www.crcpress.com/product/isbn/9781466585232?source=igodigital> adresinden erişilebilir.
- ✓ Piotr Maloszewski, Stanislaw Witczak ve Grzegorz Malina tarafından hazırlanan “Groundwater Quality Sustainability” adlı yayında yeraltısularının sürdürülebilir olarak geliştirilmesi için gerekli olan beslenme ve taşınım süreçleri ayrıntılandırılmaktadır. Yayında, yeraltısuyu kaynaklarının durumu, yeraltısuyu ve çevre arasındaki bağımlılık ilişkileri verilmekte, ayrıca yeraltısuyu hareketleri zaman ve yer ölçeğinde incelenmektedir. Yönetimde mühendisliği, sanayiye, tarımı, ekolojiye ve çevreyle ilgili diğer unsurları ilişkilendiren yayın bilim adamları, araştırmacılar, öğrenciler, su kaynakları yönetimi uzmanları, yeraltısuyu danışmanları, yöneticiler ve öğretmenler için bir kaynak niteliğindedir. Yayına <https://www.crcpress.com/product/isbn/9780415698412?source=igodigital> adresinden erişilebilir.
- ✓ “issue No. 42 of the Circular of the Network for Cooperation in Integrated Water Resource Management for Sustainable Development in Latin America and the Caribbean” başlıklı yayına http://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/38242/Carta42_en.pdf adresinden ulaşılabilir.
- ✓ Stockholm Uluslararası Su Enstitüsü (SIWI) yayını “Stockholm Water Front No:1 2015” ve “Stockholm Water Front No:2 2015” e <http://www.siwi.org/publication/stockholm-water-front-no-1-2015/> ve <http://www.siwi.org/publication/a-change-of-perspective-waterfront-2-2015-now-available/> adreslerinden ulaşılabilir.

Ulusal ve Uluslararası Yayınlar

- ✓ “Su ve Kültürel Miras: Maddesel, Kavramsal ve Manevi İlişkiler (Water & Heritage: Material, conceptual and spiritual connections)” başlıklı kitaba ilişkin ayrıntılı bilgiye <http://www.sidestone.com/bookshop/water-heritage> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ Deltares, BRAC ve IRC tuzluluk izleme, modelleme ve su güvenliği planlarına paydaş katılım üzerine entegre bir yaklaşım için güçlerini birleştirdiler. SWIBANGLA: Managing saltwater intrusion impacts in coastal groundwater systems in Bangladesh (SWIBANGLA: Bangladeş'te kıyasal yeraltısuyu sistemlerine tuzlu su girişimi etkilerinin yönetimi) başlıklı proje ise tuzlu su girişimi konusuna katkıda bulunmaktadır. Projeye ilişkin final raporuna <http://www.hydrology.nl/mainnews/1-latest-news/475-swibangla-managing-saltwater-intrusion-impacts-in-coastal-groundwater-systems-in-bangladesh.html> adresinden erişilebilir.
- ✓ “Gerçek zamanlı tahmine dayalı hidrolojik belirsizliğin tahmini (Estimating real-time predictive hydrological uncertainty)” konulu doktora tezine ilişkin ayrıntılı bilgiye <http://www.hydrology.nl/mainnews/1-latest-news/473-estimating-real-time-predictive-hydrological-uncertainty.html> adresinden erişilebilir.
- ✓ Dr. David Zetland'ın “Su Kıtlığı ile Yaşamak (Living with Water Scarcity)” kitabı İspanyolca'ya çevrilmiştir. Ayrıntılı bilgiye <http://www.hydrology.nl/mainnews/1-latest-news/480-vivir-con-la-escasez-de-agua.html> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ “Afganistan'ın Doğal Kaynakları: Yüzyılların Tartışması üzerine Coğrafik ve Jeolojik Perspektifler” başlıklı kitaba ilişkin ayrıntılı bilgiye <http://www.hydrology.nl/mainnews/1-latest-news/476-natural-resources-in-afghanistan-book-of-the-month-april-2015.html> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ “İklim Değişikliği Stratejileri ve Yönetimi” konulu uluslararası bültene ilişkin ayrıntılı bilgiye <http://www.hydrology.nl/mainnews/1-latest-news/467-international-journal-of-climate-change-strategies-and-management.html> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ “Su Kaynakları Yönetiminde Anahtar Kavramlar / Key Concepts in Water Resource Management” başlıklı kitaba ilişkin ayrıntılı bilgiye <http://www.hydrology.nl/mainnews/1-latest-news/469-key-concepts-in-water-resource-management-book-of-the-month-march-2015.html> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ “Dünya Su Kalkınma Raporu 2015” başlıklı rapora ilişkin ayrıntılı bilgiye <http://www.hydrology.nl/ihpnews/471-world-water-development-report-2015.html> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ “Managing Water Resources under Climate Uncertainty: Examples from Asia, Europe, Latin America, and Australia” başlıklı kitaba ilişkin ayrıntılı bilgiye <http://www.hydrology.nl/mainnews/1-latest-news/466-managing-water-resources-under-climate-uncertainty.html> adresinden erişilebilir.
- ✓ Hollanda'nın Maastricht kentinde 2014 yılı Ekim ayında gerçekleştirilen “yeraltısuyunu da içeren kuraklık ve düşük akışlar” konulu uluslararası konferansta yapılan sunumlara <http://www.hydrology.nl/ihpevents/462-droughts-and-low-flows-conference-presentations-available.html> adresinden ulaşılabilir.

Ulusal ve Uluslararası Yayınlar

- ✓ “Su ve Kültürel Miras: Maddesel, Kavramsal ve Manevi İlişkiler (Water & Heritage: Material, conceptual and spiritual connections)” başlıklı kitaba ilişkin ayrıntılı bilgiye <http://www.sidestone.com/bookshop/water-heritage> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ Dünya Sağlık Örgütü (WHO) tarafından hazırlanan “Sanitasyonda Güvenli Planlama” konulu yayına http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/171753/1/9789241549240_eng.pdf adresinden ulaşılabilir.
- ✓ (1) System Robustness Analysis in Support of Flood and Drought Risk Management, by Marjolein Mens;
(2) Modelling and monitoring of Aquifer Thermal Energy Storage – Impacts of heterogeneity, thermal interference and bioremediation, by Wijbrand Sommer;
(3) Field and Model Investigations of Freshwater Lenses in Coastal Aquifers by Pieter Pauw; and
(4) Saline groundwater – surface water interaction in coastal lowlands, by Joost Delsman.
başlıklı dört yeni doktora tezine <http://www.hydrology.nl/mainnews/1-latest-news/479-four-new-phd-theses-online.html> adresinden erişilebilir.

Duyurular

- ✓ 25-27 Haziran 2015 tarihlerinde Çin'de gerçekleştirilecek olan "Ekosistem Yönetişimi 1. Dünya Forumu"na ilişkin bilgilere <http://nr.iisd.org/events/world-forum-on-ecosystem-governance/> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ Uluslararası Toprak Yılı (IYS) 2015 desteği ile organize edilen toprağın önemi konulu konferans 26 Haziran 2015 tarihinde Hollanda'da gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgilere <http://nr.iisd.org/events/celebrating-soils/> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ FAO ev sahipliğinde 8-9 Eylül 2015 tarihlerinde Güney Afrika'da gerçekleştirilecek 9. Dünya Ormancılık Kongresine ilişkin bilgilere <http://nr.iisd.org/events/international-forests-and-water-dialogue/> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ Alman Federal Hidroloji Enstitüsü ve Alman IHP/HWRP Sekretaryası'nın organizatörlüğünde ve WMO, UNESCO, GEOSS ve IAHS sponsorluklarında, 13-16 Ekim 2015 tarihlerinde Almanya'nın Koblenz şehrinde gerçekleştirilmesi planlanan "Su Kaynakları Değerlendirmesi ve Mevsimsel Tahmin" konulu uluslararası konferans ile ilgili ayrıntılı bilgiye www.worldwaterbalance.org adresinden ulaşılabilir. Bildiri gönderimi için iletişim adresi: contact@worldwaterbalance.org
- ✓ "Toprakta Tehlike, Risk ve Sürdürülebilirlik" konulu sempozyum 14 Ekim 2015 tarihinde Hollanda'da Wageningen şehrinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://www.hydrology.nl/mainnews/1-latest-news/477-symposium-hazard-risk-and-sustainability-in-the-soil-environment-.html> adresinden ulaşılabilir.

Önemli Duyuru

Bilindiği gibi, Hidroloji e-posta grubu kamu kurumlarından, üniversitelerden, özel sektörden farklı görevleri ifa eden 1500'e yakın üyeyi barındırmaktadır.

Hidroloji listesinde veya bülteninde duyurulan bilimsel etkinlikler sadece duyuru mahiyetindedir. Bilimsel etkinliklere katılım konusunda kurumların kendi iç işleyişlerinde gerekli kurallara göre yazışmaların yapılması gerekmektedir.

Biliyor muydunuz?

- ✓ Okyanusların %40 'ının, insan aktiviteleri sonucu; kirlilik, tüketilmiş balıkçılık, mercan kayalıkları, mangrov ve deniz yosunu gibi kıyı habitatlarının kaybı ve su istilacıları tarafından büyük ölçüde etkilendiği kabul edilmektedir (UNDP, 2015).

Ayın sözü

- ✓ Çölü güzel yapan, bir yerlerde su kuyusu saklıyor olmasıdır.

S. Exupery

Bültende yayınlanmasının faydalı olacağını düşündüğünüz bilgileri lütfen hakana@dsi.gov.tr adresine iletiniz.