

# TÜRKİYE ULUSAL HİDROLOJİ TOPLULUĞU

## e-Bülteni



Sayı : 04/2015 (NİSAN)

DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ETÜT, PLANLAMA VE TAHSİSLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI

ULUSLARARASI HİDROLOJİK FAALİYETLER (UHF) ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

Tel: (312) 454 24 77 Faks: (312) 454 50 45

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. Sempozyuma bildiri özeti gönderilmesi için son tarih **1 Mayıs 2015**’tir.

✓ “Değişen Dünyada Su Kaynakları Yönetimi: Zorluklar ve Fırsatlar” temalı **Avrupa Su Kaynakları Birliği (EWRA) 9. Dünya Kongresi** 10-13 Haziran 2015 tarihleri arasında İstanbul’da gerçekleştirilecektir. Kongreye ilişkin ayrıntılı bilgiye <http://www.ewra2015istanbul.org/> 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.

✓ 1-3 Mart 2016 tarihlerinde Laos’da gerçekleştirilecek “Su Kaynakları ve Asya’da Hidroelektrik Gelişmeler” konulu 6. Uluslararası Konferans için **özet bildirim tarihi 3 Haziran 2015**’tir. Ayrıntılı bilgiye <http://www.hydropower-dams.com/pdfs/asia20161.pdf> adresinden ulaşılabilir.

✓ “IWC 2015 – 13. Uluslararası Su Konferansı” Kanada’nın Montreal şehrinde 11-12 Mayıs 2015 tarihlerinde gerçekleştirilecektir. Konferans ile ilgili ayrıntılı bilgiye <https://www.waset.org/> adresinden erişilebilir.

✓ Avusturya’nın başkenti Viyana’da 11-15 Mayıs 2015 tarihleri arasında “İzotop Hidrolojisi Üzerine Uluslararası Sempozyum: Esasların Yeniden Değerlendirilmesi ve Sınırların Araştırılması” konulu bir konferans gerçekleştirilecektir. Konferans ile ilgili ayrıntılı bilgiye [www-pub.iaea.org/iaeameetings/46527/Isotope-Hydrology-Symposium-2015](http://www-pub.iaea.org/iaeameetings/46527/Isotope-Hydrology-Symposium-2015) adresinden erişilebilir.

✓ İnşaat Mühendisleri Amerikan Topluluğu ve Çevre ve Su Kaynakları Enstitüsü (ASCE-EWRI) tarafından organize edilen “Dünya Çevre ve Su Kaynakları Kongresi” Amerika Birleşik Devletleri’nin Teksas eyaletinin Austin şehrinde 17-21 Mayıs 2015 tarihlerinde gerçekleştirilecektir. Kongre ile ilgili ayrıntılı bilgiye <http://www.asce.org/ewri/> adresinden ulaşılabilir.

✓ “Uluslararası Su Kaynakları Birliği (IWRA) 15. Dünya Su Kongresi” 25-29 Mayıs 2015 tarihlerinde İskoçya’nın başkenti Edinburg’da gerçekleştirilecektir. Kongreye ilişkin ayrıntılı bilgiye <http://worldwatercongress.com/> adresinden erişilebilir.

### **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.
- ✓ "Su Kaynakları ve Sürdürülebilir Kalkınma" konulu 6. Uluslararası Konferans, 25-26 Mayıs 2015 tarihlerinde Cezayir'in Blida vilayetinde düzenlenecektir. Konferansa ilişkin detaylı bilgiye <http://ciredd2015.ensh.dz/en/index.php> adresinden ulaşılabilir.

### **ICID (Uluslararası Sulama ve Drenaj Komisyonu)**

- ✓ Fransa'da 11-16 Ekim 2015 tarihleri arasında gerçekleştirilecek olan "ICID 2015" toplantısı için yayınlanan "Bildiri Çağırısı/Call For Papers" a [http://www.iwra.org/doc/CFP\\_ICID2015.pdf](http://www.iwra.org/doc/CFP_ICID2015.pdf) adresinden ulaşılabilir.

### **WMO (Dünya Meteoroloji Teşkilatı)**

- ✓ Dünya Meteoroloji Kongresi'nin 17. Oturumu 25 Mayıs – 12 Haziran 2015 tarihlerinde İsviçre'nin Cenevre şehrinde gerçekleştirilecektir. Etkinlik ile ilgili ayrıntılı bilgiye <http://cg-17.wmo.int/> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ 67. Yürütme Kurulu Toplantısı 15-17 Haziran 2015 tarihlerinde İsviçre'nin Cenevre şehrinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://ec-67.wmo.int/> adresinden ulaşılabilir.

### UN (Birleşmiş Milletler) ile bağlantılı bilgiler

- ✓ “Su kalitesi ve ekosistem hizmetlerinde iyileştirmelerin yapılması” konulu kısa bilgilere [http://www.un.org/waterforlifedecade/waterandsustainabledevelopment2015/images/water\\_quality\\_eng.pdf](http://www.un.org/waterforlifedecade/waterandsustainabledevelopment2015/images/water_quality_eng.pdf) adresinden ulaşılabilir.
- ✓ Birleşmiş Milletler–Su tarafından hazırlanan “Yaşam için Su 2005-2015” konulu yayına [http://www.unwater.org/fileadmin/user\\_upload/unwater\\_new/docs/Report\\_Achievements\\_International\\_Decade\\_for%20Action\\_Water\\_for\\_Life.pdf](http://www.unwater.org/fileadmin/user_upload/unwater_new/docs/Report_Achievements_International_Decade_for%20Action_Water_for_Life.pdf) adresinden ulaşılabilir.
- ✓ Birleşmiş Milletler-Su tarafından hazırlanan “Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerine ilişkin Entegre Su ve Sanitasyonun İzlenmesi” konulu yayına [http://www.unwater.org/fileadmin/user\\_upload/unwater\\_new/docs/GEMI\\_v2\\_March2015.pdf](http://www.unwater.org/fileadmin/user_upload/unwater_new/docs/GEMI_v2_March2015.pdf) adresinden ulaşılabilir.
- ✓ Birleşmiş Milletler-Su tarafından hazırlanan “Asya ve Pasifik Ülkeleri için Ulusal Kuraklık Yönetim Politikalarına ilişkin Kapasite Geliştirme” konulu bölgesel çalıştay ile ilgili yayına [http://www.ais.unwater.org/ais/pluginfile.php/516/course/section/168/proceedings-no-13\\_FINAL-Ir\\_2.pdf](http://www.ais.unwater.org/ais/pluginfile.php/516/course/section/168/proceedings-no-13_FINAL-Ir_2.pdf) adresinden ulaşılabilir.
- ✓ Birleşmiş Milletler-Su tarafından hazırlanan “Latin Amerika ve Karayip Ülkeleri için Ulusal Kuraklık Yönetim Politikalarına ilişkin Kapasite Geliştirme” konulu bölgesel çalıştaya ilişkin yayına [http://www.ais.unwater.org/ais/pluginfile.php/516/course/section/168/proceedings-no-12\\_BOOK-WEB\\_2.pdf](http://www.ais.unwater.org/ais/pluginfile.php/516/course/section/168/proceedings-no-12_BOOK-WEB_2.pdf) adresinden ulaşılabilir.

### WWC (Dünya Su Konseyi)

- ✓ Fas’ın Kazablanka şehrinde 20-23 Mayıs 2015 tarihlerinde “Eau Expo & Forum” etkinliği düzenlenecektir. Etkinlik ile ilgili ayrıntılı bilgiye <http://www.worldwatercouncil.org/events/all-events/event/eau-expo-forum/> adresinden ulaşılabilir.

## Ulusal ve Uluslararası Yayınlar

- ✓ 22 Mart Dünya Su Günü etkinlikleri kapsamında, UNESCO şemsiyesi altında faaliyet gösteren Dünya Su Değerlendirme Programı'nın (WWAP) önderliğinde, 37 BM kuruluşunun katkılarıyla hazırlanan 2015 yılı Dünya Su Kalkınma Raporu "Water for a Sustainable World", suyu kullanma ve yönetme politikalarımızda acilen değişikliğe gidilmesi gerektiğine vurgu yapmaktadır. Öyle ki, su kaynaklarının etkili kullanımı yoksulluğun giderilmesinde anahtar rol oynarken, kontrolsüz kullanımları yoksulluğun daha da artmasına neden olmaktadır. Raporda ayrıca, su kaynakları üzerinde olumsuz etkileri olan termik santrallerin kullanımının azaltılması gerektiğine, bunun için güneş ve rüzgâr enerjisi gibi yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelik sübvansiyonların artırılması gerektiğine vurgu yapılmaktadır. Yayına <http://unesdoc.unesco.org/images/0023/002318/231823E.pdf> adresinden erişilebilir.
- ✓ Heba Allah ve Essam E. Khalil, tarafından hazırlanan "Energy Efficiency in the Urban Environment" adlı yayında enerji krizi, kentleşme, iklim değişikliği ve küresel değişimlerle mücadele yolları yer almaktadır. Yayında, verimliliği artırılırken binaların içindeki hava kalitesini artırmanın yollarına, ayrıca enerji sistemlerine entegre bakılmasına yönelik öneriler getirilmekte, örnek çalışmalar sunulmakta ve bu konudaki Direktiflerin önemine vurgu yapılmaktadır. Yayına <http://www.crcpress.com/product/isbn/9781482250633> adresinden erişilebilir.
- ✓ Amit Gross, Adi Maimon, Yuval Alfiya ve Eran Friedler tarafından hazırlanan "Greywater Reuse" adlı yayında, gri suların kalitesi ve arıtımı, kullanımlarından doğabilecek risklerin azaltılması, gri suların yönetim stratejileri ve gri su kullanımının kullanıcı ve ülke bakımından ekonomisi gibi gri suların kullanımına dair temel konulara değinilmektedir. Yayına <http://www.crcpress.com/product/isbn/9781482255041?source=igodigital> adresinden erişilebilir.
- ✓ Jochen Bundschuh ve Guangnan Chen tarafından hazırlanan "Sustainable Energy Solutions in Agriculture" adlı yayında tarımda sürdürülebilir, çevre dostu ve yenilenebilir enerji kaynakları ve enerji verimli teknolojilerin kullanımına değinilmektedir. Fosil yakıtlardan kaynaklanan sera gazlarının %22'si tarımsal üretimden kaynaklanmaktadır. Bunların etkilerinin azaltılması için yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı öne çıkarılırken, bu konudaki yeni araştırma alanlarına da vurgu yapılmaktadır. Yayına <http://www.crcpress.com/product/isbn/9781138001183?source=igodigital> adresinden erişilebilir.
- ✓ Stokholm Uluslararası Su Enstitüsü (SIWI) tarafından hazırlanan "Etiyopya Tekstil Sanayinde Su Kaynaklarının Yönetimi" konulu yayına <http://www.siwi.org/wp-content/uploads/2015/04/EthiHD.pdf> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ "Dünya Mahkemelerinde Su ve Sanitasyonla ilgili İnsan Hakları" konulu yayına <http://www.waterlex.org/new/wp-content/uploads/2015/01/Case-Law-Compilation.pdf> adresinden ulaşılabilir.

## Duyurular

### ✓ VII. Atmosfer Bilimleri Sempozyumu (ATMOS)

Amacı; ülkemizde atmosfer bilimleri alanında yapılan ve yapılması gerekenleri tespit etmek ve bu konularla ilgili çalışanları, kurumları ve kuruluşları uluslararası katılımı bir araya getirmek olan "VII. Atmosfer Bilimleri Sempozyumu ATMOS" İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) ve İstanbul Aydın Üniversitesi (İAÜ) işbirliği ile, **28 ve 30 Nisan 2015 tarihlerinde İTÜ'de, 29 Nisan 2015 tarihinde ise İAÜ'de** gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://www.atmosfer.itu.edu.tr/> adresinden ulaşılabilir.

✓ Basel COP 12, Rotterdam COP 7 ve Stockholm COP 7 toplantıları İsviçre'nin Cenevre şehrinde 4-15 Mayıs 2015 tarihleri arasında gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://water-l.iisd.org/events/basel-cop-12-rotterdam-cop-7-and-stockholm-cop-7/> adresinden ulaşılabilir.

✓ Dünya Hidroenerji Kongresi, 19-21 Mayıs 2015 tarihleri arasında Çin Halk Cumhuriyeti'nin başkenti Pekin'de gerçekleştirilecektir. Kongre ile ilgili ayrıntılı bilgiye <http://www.hydropower.org/congress/home> adresinden erişilebilir.

✓ 25. ICOLD Kongresi/83. Yıllık Toplantısı 13-20 Haziran 2015 tarihlerinde Norveç'te yapılacaktır. Ayrıntılı bilgiye <http://www.icoldnorway2015.org/> adresinde ulaşılabilir.

✓ Avrupa Su Kaynakları Birliği (EWRA) tarafından organize edilen "Değişen Dünyada Su Kaynakları Yönetimi: Zorluklar ve Fırsatlar" konulu 9. Dünya Kongresi, 24-27 Haziran 2015 tarihlerinde İstanbul'da gerçekleştirilecektir. Kongreye ilişkin ayrıntılı bilgiye <http://www.ewra2015istanbul.org/> 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](http://www.worldwaterbalance.org) adresinden ulaşılabilir. Bildiri gönderimi için iletişim adresi: [contact@worldwaterbalance.org](mailto:contact@worldwaterbalance.org)

## 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?**

- ✓ Dünya'da her yıl, gelişen ülkelerde 2,2 milyar insan, çoğu 5 yaşın altında çocuk olmak üzere, ishali hastalıklar nedeniyle ölmektedir. Bu ölümlerin %88'i güvenli olmayan su kaynağı, sanitasyon ve hijyen nedeniyledir (Birleşmiş Milletler – Su, 2015).

### **Ayın sözü**

- ✓ Aktif beyin, akan su gibidir. Asla durgunlaşmaz.

Özlü söz

**Bültende yayınlanmasının faydalı olacağını düşündüğünüz bilgileri lütfen [hakana@dsi.gov.tr](mailto:hakana@dsi.gov.tr) adresine iletiniz.**