

# TÜRKİYE ULUSAL HİDROLOJİ TOPLULUĞU

## e-Bülteni



Sayı : 01/2015 (OCAK)

DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ETÜT, PLANLAMA VE TAHSİSLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI

ULUSLARARASI HİDROLOJİK FAALİYETLER (UHF) ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

Tel: (312) 417 83 00 / 2477 Faks: (312) 417 13 78

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.**

### 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.

### WMO (Dünya Meteoroloji Örgütü)

- ✓ Yeşil Burun Adaları'nın başkenti Praia'da 10-14 Şubat 2015 tarihlerinde "3. Afrika Meteoroloji Konferansı" gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://www.wmo.int/amcomet/en/events/third-session-african-ministerial-conference-meteorology> adresinden ulaşılabilir.

### UN (Birleşmiş Milletler) ile bağlantılı bilgiler

- ✓ 15-17 Ocak 2015 tarihinde İspanya'da gerçekleştirilecek olan "Su ve Sürdürülebilir Kalkınma" konulu Birleşmiş Milletler Uluslararası Zaragoza Konferansı ile ilgili ayrıntılı bilgilere <https://gallery.mailchimp.com/7f7f23e9a23367fe6e2f492e2/images/d3827107-3439-4ba2-8b62-ec1e4e655180.png> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ Birleşmiş Milletler Avrupa Ekonomi Komisyonu (UNECE) tarafından 28-29 Ocak 2015 tarihlerinde Estonya'da gerçekleştirilecek olan "Beyond water: Regional economic integration and geopolitical benefits of transboundary water cooperation" konulu çalışma ile ilgili ayrıntılı bilgilere [http://www.unece.org/fileadmin/DAM/env/documents/2015/WAT/01Jan\\_28-29\\_Talinn/Tallinn\\_Info\\_Note\\_2014.12.02.pdf](http://www.unece.org/fileadmin/DAM/env/documents/2015/WAT/01Jan_28-29_Talinn/Tallinn_Info_Note_2014.12.02.pdf) adresinden ulaşılabilir.
- ✓ Fransa'nın başkenti Paris'te 9-10 Şubat 2015 tarihlerinde "İklim Değişikliği ve Biyoçeşitliliğin Etkileşimi: Yeni Yaşam Olanakları Yaratmak" konulu etkinlik gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye [http://www.unesco.org/new/en/unesco/events/all-events/?tx\\_browser\\_pi%5BshowUid%5D=30057&cHash=4319cea887](http://www.unesco.org/new/en/unesco/events/all-events/?tx_browser_pi%5BshowUid%5D=30057&cHash=4319cea887) adresinden ulaşılabilir.

## **EMWIS (Avrupa-Akdeniz Su Bilgi Sistemleri) ile bağlantılı bilgiler**

- ✓ 20-21 Ocak 2015 tarihlerinde İspanya'nın Barselona şehrinde 5. Nano4water Grup Çalıştayı: "Su Arıtımı için Nanoteknoloji Alanında Güncel Gelişmeler" konulu etkinlik düzenlenecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://www.emwis.org/thematicdirs/events/2015/01/5th-nano4water-cluster-workshop-recent-advances-nanotechnology-water-treatment> adresinden erişilebilir.
- ✓ 21-22 Ocak 2015 tarihlerinde İspanya'nın Barselona şehrinde MEDSPRING Su-Enerji-Gıda Bağlantısını Güçlendirmek için Avrupa-Akdeniz Proje Diyalogları 1. Toplantısı gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://www.emwis.org/thematicdirs/events/2015/01/medspring-1st-meeting-euro-mediterranean-projects-dialogue-enhance-water-energy> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ demEAUmed, Avrupa Komisyonu tarafından finansal destek verilen su ve inovasyon projesidir. "2. Genel demEAUmed Toplantısı" 26-27 Ocak 2015 tarihlerinde Fransa'nın Nice şehrinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://www.emwis.org/thematicdirs/events/2015/01/2nd-general-demeaumed-meeting> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ İspanya'nın başkenti Madrid'de 29 Ocak 2015 tarihinde "Yarı Kurak Arazilerde Kuraklık ve Kıtık Yönetimi Üzerine Uluslararası Çalıştay Botín Vakfı/Rosenberg Uluslararası Forumu: İspanya ve Kaliforniya örnekleri" etkinliği gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://www.emwis.org/thematicdirs/events/2015/01/international-workshop-botin-foundation-rosenberg-international-forum-managing> adresinden ulaşılabilir.



## Ulusal ve Uluslararası Yayınlar

- ✓ İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi öğretim üyelerinden Prof. Dr. Necati AĞIRALIOĞLU tarafından yazılan “**ATATÜRK BARAJI VE TÜRKİYE’YE ETKİLERİ**” adlı kitap 2014 yılı Aralık ayı itibarıyla yayınlanmaktadır. Prof. Dr. Necati AĞIRALIOĞLU’nun anlatımıyla: “Bu kitapta, Türkiye’nin en önemli yatırımlarından olan Atatürk Barajı’nın planlama, inşaat ve işletme safhalarında yaşananlar ve ülkeye sağladığı faydalar değerlendirilmiştir. Kitapta barajın teknolojik özelliklerinin yanı sıra ülke ve bölge ekonomisine etkileri, bölgenin sosyal yapısında yarattığı dönüşümler de ele alınmıştır. Zamanımızda bütün dünyada sanayi tesislerinin çevreyle olan ilişkisi önem kazanmıştır. Atatürk Barajı çevresel etkileri bakımından da incelenmiştir. Kitabın bir başka amacı, barajın planlama, inşaat ve işletme safhalarında görev ve sorumluluk üstlenen kamu görevlilerinin, müteahhitlerin, mühendislerin ve diğer çalışanların hatıralarını yazılı ve görüntülü bir kaynak olarak gelecek nesillere aktarmaktır.”
- ✓ FAO tarafından yayınlanan “Investing in water and sanitation: increasing access, reducing inequalitiesun-water global analysis and assessment of sanitation and drinking-water glaas 2014 report” 94 ülke ve 23 dış destek ajansının verileri üzerinden temel insani gereksinimler olan içmesuyuna erişim ve sanitasyondan mahrum yaşayan insan sayısına işaret etmekte, dış yardımların artırılmasına duyulan gereksinime özel vurgu yapmaktadır. Çalışmaya [http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/139735/1/9789241508087\\_eng.pdf](http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/139735/1/9789241508087_eng.pdf) adresinden erişilebilir.
- ✓ UNEP ve AMCEN tarafından ortaklaşa yayınlanan “Keeping Track of Adaptation Actions in Africa : Targeted Fiscal Stimulus Actions Making a Difference” iklim değişikliği etkilerini de göz önünde bulundurarak farklı yararlanıcılar için “yarar” sağlayacak bir yeşil kalkınmaya geçiş süreci için başarı örnekleri sunmaktadır. Yayına [http://apps.unep.org/publications/pmtdocuments/-Keeping%20track%20of%20adaptation%20actions%20in%20africa:%20Targeted%20Fiscal%20Stimulus%20Actions%20Making%20a%20Difference-2014Keeping\\_Track\\_of\\_Adaptation\\_Actions\\_in\\_Africa.pdf](http://apps.unep.org/publications/pmtdocuments/-Keeping%20track%20of%20adaptation%20actions%20in%20africa:%20Targeted%20Fiscal%20Stimulus%20Actions%20Making%20a%20Difference-2014Keeping_Track_of_Adaptation_Actions_in_Africa.pdf) adresinden erişilebilir.
- ✓ IPCC (International Panel on Climate Change) tarafından yayınlanan “Climate Change 2014 : Impacts, Adaptation, and Vulnerability Volume I : Global and Sectoral Aspects” adlı yayında iklim değişikliğini suyla ve barajlarla ilişkilendiren bulgular yer almaktadır. Yayınla ilgili ayrıntılı bilgiye <https://sandrp.wordpress.com/2014/04/03/dams-are-not-climate-friendly-readings-from-ipcc-wg-ii-report/> adresinden erişilebilir.

## Ulusal ve Uluslararası Hidroloji Etkinlikleri

- ✓ 26-28 Ekim 2015 tarihleri arasında Fransa'da gerçekleştirilecek "HYDRO 2015" konulu konferans için özet teslim son tarihi **6 Şubat 2015**'tir. Ayrıntılı bilgilere [http://www.hydropower-dams.com/hydro-2015.php?c\\_id=88](http://www.hydropower-dams.com/hydro-2015.php?c_id=88) adresinden ulaşılabilir.
- ✓ Limnoloji ve Okyanus Bilimleri Birliği (ASLO) 'nin organizatörlüğünde "Tropik Alan Kullanımı Değişikliğinin Transbiyom Etkileri" konulu "2015 Akuatik Bilimler Toplantıları" 22-27 Şubat 2015 tarihleri arasında İspanya'nın Grenada şehrinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://sgmeet.com/aslo/granada2015/program.asp> adresinden erişilebilir.
- ✓ Su sektörünün öncü firmaları ile karar vericileri bir araya getirecek "WEX Global 2014 / 9th International Summit on Water, Energy and the Zero Waste Society" adlı uluslararası zirve 23-25 Şubat 2015 tarihlerinde İstanbul'da yapılacaktır. Etkinlik hakkında ayrıntılı bilgiye [www.wex-global.com](http://www.wex-global.com) adresinden erişilebilir.
- ✓ **68. TÜRKİYE JEOLJİ KURULTAYI**  
"Toplum ve Doğa için Su" temalı 68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 6-10 Nisan 2015 tarihlerinde Ankara'da MTA Genel Müdürlüğü Kültür Sitesi'nde düzenlenecektir. Kurultay; 1947 yılından günümüze kadar hiç aksatılmadan sürdürülmekte ve ülkemiz yer bilimcilerinin emekleri ile oluşturdukları birikimlerini aktarıp paylaşımlarını sağlamayı amaçlamaktadır. Kurultay ile ilgili ayrıntılı bilgiye <http://www.jmo.org.tr/etkinlikler/kurultay/index.php?etkinlikkod=106> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ "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.
- ✓ Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü Teknik Araştırma ve Kalite Kontrol (TAKK) Dairesi Başkanlığı tarafından düzenlenecek olan **4. ULUSAL HİDROLOJİDE İZOTOP TEKNİKLERİ 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.
- ✓ 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 düzenlenecek olan **VIII. ULUSAL HİDROLOJİ KONGRESİ** 8-10 Ekim 2015 tarihleri arasında Şanlıurfa'da Harran Üniversitesi'nde gerçekleştirilecektir. Kongreye ilişkin ayrıntılı bilgiye <http://web.harran.edu.tr/hidrolojikongresi/tr/> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ ICOLD 25. Kongresi/83. Yıllık Toplantı ve Hydropower'15 sempozyumu ile ilgili ayrıntılı bilgilere <http://www.icoldnorway2015.org/?pArticleId=33138&pArticleCollectionId=4885> adresinden ve tema konuları ile özet teslimine ilişkin bilgilere <http://www.icoldnorway2015.org/hydropower15.cfm> adresinden ulaşılabilir.

## Duyurular

### ✓ **WATER SHOWCASE YARIŞMA PROGRAMI**

Güney Kore'de 12-17 Nisan 2015 tarihlerinde gerçekleştirilecek olan **7. Dünya Su Forumu (7. DSF)** kapsamında "**WATER SHOWCASE**" adı altında bir **yarışma programı** gerçekleştirilecektir. Bu yarışma programı kapsamında; su alanında en yenilikçi, yaratıcı deneyim ve uygulamalar içeren projeler arasından Forum haftası sırasında, en iyi 9 (dokuz) proje seçilerek ödül alacaktır. Ayrıca, seçilen bu projeler arasından da en iyi 3 (üç) tanesi, "Water Showcase Dünya Finali"nde yerinden oylama ile seçilecektir. Seçilen bu popüler 3 (üç) proje Forumun kapanış töreninde tekrar tanıtılacaktır.

7. DSF kapsamında düzenlenecek olan "Water Showcase" programına, Ülkemiz adına "**Kuzey Kıbrıs Türkiye Cumhuriyeti Su Temini Projesi / Turkish Republic of Northern Cyprus Water Supply Project**" ile online başvurumuz yapılmış bulunmaktadır. Yarışma programı sayfasına <http://eng.worldwaterforum7.org/forum/showcase/> bağlantısından ulaşılabilir. 7. DSF web sayfasına bu bağlantıda yer alan **SIGN-UP** kısmından basit bir işlemle **üye olarak**, projenin tarafınızdan beğenilmesi halinde jürinin projeye bakış açısının olumlu yönde etkileeneceği düşünülmektedir. Başvurusunu yapmış olduğumuz Projemize, aynı bağlantı penceresinin alt kısmındaki **LIST** butonuna tıkladığınız zaman **42. sıradan** erişilebilmektedir. **Siteye üye olduktan sonra LOG IN yaparak açacağınız oturumunuzda listenin 42. sırasında bulunan Projemize " Like " verebilirsiniz.**

Ayrıca söz konusu program kapsamında projemizin başarılı olmasına dair olabilecek önerilerinizin tarafımıza e-posta yolu ile [pcosar@dsi.gov.tr](mailto:pcosar@dsi.gov.tr) adresine iletilmesi faydalı olacaktır.

Katkı ve beğenileriniz için şimdiden teşekkürlerimizi sunarız.

### ✓ **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.

✓ Ramsar Sözleşmesi Daimi Komisyonu 48. Toplantısı 18-22 Ocak 2015 tarihlerinde İsviçre'nin Gland şehrinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye [http://ramsar.rgis.ch/cda/fr/ramsar-documents-standing-sc48-agenda-docs/main/ramsar/1-31-41%5E26615\\_4000\\_1](http://ramsar.rgis.ch/cda/fr/ramsar-documents-standing-sc48-agenda-docs/main/ramsar/1-31-41%5E26615_4000_1) adresinden ulaşılabilir.

✓ "WCRP Grand Challenge Workshop: Clouds, Circulation and Climate Sensitivity" konulu çalıştay Almanya'nın Rottach-Egern şehrinde 23-28 Mart 2015 tarihlerinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://www.mpimet.mpg.de/en/science/the-atmosphere-in-the-earth-system/ringberg-workshop.html> adresinden erişilebilir.





### Young Hydrologic Society

Get connected, get inspired and get involved!

2012 yılının Ekim ayında kurulan Genç Hidroloji Topluluğu (Young Hydrologic Society – YHS), hidroloji alanında akademik ve profesyonel kariyerlerinin henüz başlangıcındaki genç hidrolojistler arasındaki etkileşimi arttırmak ve bu yönde aktif katılımlarını sağlama fikriyle yola çıkmıştır. Genç Hidroloji Topluluğu'nun faaliyetleri, bu amaçlar doğrultusunda gönüllü olarak çalışmaya hevesli bir takım tarafından planlanmakta ve gerçekleştirilmektedir. Bu takım içerisinde Avrupa'nın çeşitli üniversitelerinden yüksek lisans, doktora ve doktora sonrası araştırmalarını yürütmekte olan öğrenciler bulunmaktadır. Avrupa Yerbilimleri Birliği (European Geosciences Union - EGU)'nin Viyana'da gerçekleştirilen 2013 yılı Genel Kurulu sırasında kamuya açık ilk toplantısını gerçekleştiren Genç Hidroloji Topluluğu, amaçlarını bu toplantıda aşağıdaki gibi belirlemiştir:

- ✓ Kariyerlerinin ilk yıllarındaki genç hidrolojistleri bir araya getirmek,
- ✓ Genç hidrolojistleri biraraya getirecek etkinlikler düzenlemek,
- ✓ Genç hidrolojistlere bilgi sağlamak,
- ✓ Hem güncel hem de ileriye dönük hidroloji araştırma konuları hakkında farkındalık yaratmak,
- ✓ Hidroloji alanını kariyerlerinin ilk yıllarındaki genç hidrolojistlerin katılımı yönünde şekillendirmek.

Genç Hidroloji Topluluğu bu amaçlara yönelik olarak çeşitli çevrimiçi platformlar (resmi web sayfası; LinkedIn, Facebook ve Twitter gibi sosyal medya grupları) üzerinde faaliyetlerini sürdürmektedir. Ayrıca Amerikan Jeofizik Birliği (American Geophysical Union - AGU) ve EGU gibi çeşitli uluslararası konferanslarda düzenledikleri birtakım oturumlar ve kısa dersler sayesinde de hidroloji alanındaki genç araştırmacıları ve profesyonelleri buluşturarak kendilerini geliştirmelerini sağlayacak imkanlar tanımaktadır. Örnek olarak, EGU 2015'de düzenleyecekleri aktiviteleri şunlardır:

- HS1.6 Water Sciences Pop-Ups
- SC14/HS11.1 Meet the expert in hydrology - The mystery of evaporation
- SC15/HS11.2 Introduction to teaching hydrology
- SC16/HS11.3 How to write (and publish) a scientific paper in hydrology
- SC17/HS11.4 Hydroinformatics for hydrology: data-driven and hybrid techniques

Eğer siz de hidroloji kariyerinizin başlangıcındaysanız ve Genç Hidroloji Topluluğu'ndan faydalanabileceğinizi ve hatta katkıda bulunabileceğinizi düşünüyorsanız [info@younghs.com](mailto:info@younghs.com) posta adresinden YHS ile iletişime geçebilirsiniz, fikirlerinizi ve isteklerinizi bildirebilirsiniz. YHS hakkında daha fazla bilgi için <http://younghs.com/> adresini ziyaret edebilirsiniz.

Web sayfası: [www.younghs.com](http://www.younghs.com)

E-posta: [info@younghs.com](mailto:info@younghs.com)

Facebook: Young Hydrologic Society

Twitter: @YoungHydrology

Nilay Doğulu (Orta Doğu Teknik Üniversitesi)

### **Biliyor muydunuz?**

- ✓ Brezilya, Rusya, Hindistan, Endonezya, Çin ve Güney Afrika için imalat endüstrisinde su talebinin 2000 ve 2050 yılları arasında 8 kat fazla büyümesi beklenmektedir (SIWI Stokholm bildirisi, 2014).

### **Ayın sözü**

Akıllı köprü arayınca dek deli **suyu** geçer.

Deyim

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