

# TÜRKİYE ULUSAL HİDROLOJİ TOPLULUĞU

## e-Bülteni



Sayı : 05/2015 (MAYIS)

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.

✓ “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.

✓ Fransa’nın başkenti Paris’te 8-9 Haziran 2015 tarihlerinde, yağmur suyu kazanımı konulu RAINGAIN CONFERENCE "RESEARCHERS & WATER MANAGERS PREPARING CITIES FOR A CHANGING CLIMATE" IN THE FRAMEWORK OF THE COP21 PREPARATION konferansı gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://www.raingain.eu/en/raingain-final-conference-regitration-open> adresinden ulaşılabilir.

✓ 36. IAHR (International Association for Hydro-Environment Engineering and Research) Dünya Kongresi 28 Haziran-3 Temmuz 2015 tarihleri arasında Hollanda’nın Delft ve Hague şehirlerinde gerçekleştirilecektir. Kongre ile ilgili ayrıntılı bilgiye <http://www.iahr2015.info/> adresinden ulaşılabilir.

✓ “Taşkın Risk Yönetimi ve Yanıt Konulu 5. Uluslararası Konferans-FRIAR 2016” 29 Haziran-1 Temmuz 2016 tarihleri arasında İtalya’nın Venice ve San Servolo şehirlerinde gerçekleştirilecektir. Konferans ile ilgili yapılan “Bildiri Çağrısı” na [http://www.wessex.ac.uk/16-conferences/friar-2016.html?utm\\_source=wit&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=friar16cfp&uid=1703036](http://www.wessex.ac.uk/16-conferences/friar-2016.html?utm_source=wit&utm_medium=email&utm_campaign=friar16cfp&uid=1703036) 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.
- ✓ "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.
- ✓ 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](http://www.bafg.de/DE/05_Wissen/02_Veranst/2015_10_13.html) adresinden ulaşılabilir.
- ✓ 2014 yılı Ağustos ayında Çin' in Guangzhou şehrinde eş zamanlı olarak gerçekleştirilen "3. Uzaktan Algılama ve Hidroloji Sempozyumu" ve "3. Uluslararası Hidrolojide GIS/RS Konferansı" nda sunulan 78 hakemli bildiri "GIS ve Uzaktan Algılama", "Hidroloji (Yağış tahmini ve uygulamaları, Hidrolojik süreçlerin tahmini ve simülasyonu, Hidrolojik süreçlerin değerlendirilmesi)", "Su Kaynakları" ve "Çevre" olmak üzere 4 başlık altında toplanarak IAHS yayınları tarafından 368. Cilt haline getirilmiştir.

IAHS yayınlarının bu cildine hem açık erişim hem satın alma yolu ile ulaşma imkanı mevcuttur.

**Detaylı bilgi için :** [http://iahs.info/news/?news\\_id=130#.VV3hY\\_ntmko](http://iahs.info/news/?news_id=130#.VV3hY_ntmko)

## **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.

## Ulusal ve Uluslararası Yayınlar

- ✓ Uluslararası Havza Örgütleri Ağı (INBO) tarafından 7. Dünya Su Forumu'nda tanıtılan "Water and Climate Change Adaptation in Transboundary Basins: Lessons Learned and Good Practices" adlı yayında, iklim değişikliğine adaptasyon çabalarının halen büyük ölçüde ulusal düzeyde kaldığı diğer sınıraşan su havzalarında iyi uygulama örneklerine yer verilmektedir. Yayında, Tuna, Dinyester, Mekong, Leman ve Ren havzalarının iklim değişikliğine adaptasyon stratejileri yer almaktadır. Yayına, <http://basins-management-publications.org/pub/HandBook-climat-change-en/#6/z> adresinden erişilebilir.
- ✓ Uluslararası Havza Örgütleri Ağı (INBO) tarafından 7. Dünya Su Forumu'nda tanıtılan "The Handbook Management and Restoration of Aquatic Ecosystems in River and Lake Basins" adlı yayında, sula alanların sediment tutmak, kirleticileri ve besinleri absorbe etmek suretiyle sağladıkları hizmetlerden bahsedilerek bu hizmetlerin entegre su kaynakları yönetimi ile birleştirilmesinin önemine değinilmektedir. Yayına <http://www.inbo-news.org/pub/HandBook-restoration-en/#6/z> adresinden erişilebilir.
- ✓ Birleşmiş Milletler Avrupa Ekonomik Komisyonu (UNECE) tarafından yayınlanan "Guidance on Water and Adaptation to Climate Change" adlı yayında dünya yüzey sularının yaklaşık yarısının ve önemli yeraltısularının sınıraşan niteliğine vurgu yapılarak bunun ülkeler arasında hidrolojik, sosyo-ekonomik bağımlılık yarattığına, buna iklim değişikliğinden kaynaklanan belirsizliklerin de eklenmesinin işbirliklerinin ve adaptasyon önlemlerinin kuvvetlendirilmesini daha da önemli kıldığına vurgu yapılmaktadır. Yayına [http://www.unece.org/fileadmin/DAM/env/water/publications/documents/Guidance\\_water\\_climate.pdf](http://www.unece.org/fileadmin/DAM/env/water/publications/documents/Guidance_water_climate.pdf) adresinden erişilebilir.
- ✓ Uluslararası Havza Örgütleri Ağı (INBO) tarafından yayınlanan "Report on experiences of transboundary basin organizations in Africa Good practices and recommendations" adlı yayında Senegal ve Nijer nehirlerinde birkaç on yıldır, Mekong, Kongo ve Volta nehirlerinde ise daha yeni olmak üzere var olan nehir örgütlerinin fonksiyonel yapıları incelenmektedir. Böylelikle çalışma, diğer havzalarda kurulabilecek havza örgütleri için yardımcı bir kaynak oluşturmaktadır. Yayına [http://www.inbo-news.org/IMG/pdf/EN\\_bilan-exp-OBT\\_final3.pdf](http://www.inbo-news.org/IMG/pdf/EN_bilan-exp-OBT_final3.pdf) adresinden erişilebilir.
- ✓ OECD tarafından yayınlanan "Stakeholder Engagement for Inclusive Water Governance" adlı raporda su sektöründe paydaş katılımının trendleri, teşvik edici unsurları ve problemleri, fayda ve maliyeti ele alınmaktadır. Rapora, indikatörler, uluslararası referanslar ve kendi kendini değerlendirme anketleri üzerinden, paydaş katılımının kısa ve uzun vadeli faydalarına değinilerek karar vericiler ve uygulayıcılar için politika oluşturmada paydaş katılımının önemine işaret edilmektedir. Yayına [http://www.oecd-ilibrary.org/governance/stakeholder-engagement-for-inclusive-water-governance\\_9789264231122-en](http://www.oecd-ilibrary.org/governance/stakeholder-engagement-for-inclusive-water-governance_9789264231122-en) adresinden erişilebilir.
- ✓ Stockholm Uluslararası Su Enstitüsü (SIWI) yayını, 2014 Yıllık Raporuna <http://www.siwi.org/wp-content/uploads/2015/05/2014-Annual-Report.pdf> adresinden ulaşılabilir.

## Duyurular

✓ Çevresel avantajları, gün geçtikçe düşen bakım ve yatırım maliyetleri göz önüne alındığında, sulamada kullanılan güneş enerjili su pompaları, özellikle güneş yalıtımı yüksek olan bölgelerde sürdürülebilir tarım faaliyetleri için çözüm olarak görülmeye başlamıştır.

Elektrik ve fosil yakıtlara erişimin olmadığı birçok kırsal alanlara ve iklim değişikliğine çözüm olarak ulusal eylem planları çerçevesinde birçok ülke, sulama için güneş enerjisi teknolojisini test etmekte ve tanıtmaktadır.

FAO Uluslararası İşbirliği Ajansı Alman (GIZ) ile ortaklaşa olarak 27-29 Mayıs 2015 tarihleri arasında "Gelişmekte olan ülkelerde güneş enerjili sulama sistemleri" çalıştayı organize etmektedir.

**Detaylı bilgi için :** [http://www.fao.org/nr/water/news/solar\\_power.html](http://www.fao.org/nr/water/news/solar_power.html)

✓ 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)

## UN (Birleşmiş Milletler) ile bağlantılı bilgiler

✓ Tacikistan Cumhuriyeti Hükümeti tarafından BM-Su ve diğer Birleşmiş Milletler Kuruluşları ile işbirliği halinde organize edilen "Yaşam için Su" temalı "Uluslararası On Yıllık (2005-2015) Eylem Uygulaması Yüksek Düzeyli Uluslararası Konferansı" 6-10 Haziran 2015 tarihleri arasında Tacikistan'ın başkenti Duşanbe'de gerçekleştirilecektir. Konferansa ilişkin ayrıntılı bilgiye <http://waterforlifeconf2015.org/eng/> adresinden erişilebilir.

✓ Birleşmiş Milletler-Su tarafından hazırlanan "Su ve Sanitasyonda Uygulamalar" konulu yayına [http://www.unwater.org/fileadmin/user\\_upload/unwater\\_new/docs/UN-Water%20draft%20MOI%20compilation\\_4%2024%202015.pdf](http://www.unwater.org/fileadmin/user_upload/unwater_new/docs/UN-Water%20draft%20MOI%20compilation_4%2024%202015.pdf) 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?

- ✓ Gıda güvenliğinin sağlanması için, 2050 yılına kadar dünya gıda üretiminin %60 oranında, kalkınmakta olan ülkelerde ise %100 nispetinde artırılması şarttır (Dünya Su Kalkınma Raporu, 2015).

## Ayın sözü

- ✓ Su ne kadar derinse o kadar akmaya devam eder.

Kore Atasözü

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