

TÜRKİYE
ULUSAL HİDROLOJİ TOPLULUĞU
E- BÜLTENİ



SAYI : KASIM 2016

İÇİNDEKİLER

1. Uluslararası Kuruluşlar ile Bağlantılı Haberler

- 1.1. Uluslararası Hidroloji Bilimler Birliği (IAHS)
- 1.2. Uluslararası Hidroloji Programı (UNESCO – IHP)
- 1.3. Birleşmiş Milletler (UN)
- 1.4. Dünya Meteoroloji Örgütü (WMO)
- 1.5. Dünya Su Konseyi (WWC)
- 1.6. Avrupa Birliği (EU)
- 1.7. Uluslararası Sulama ve Drenaj Komisyonu (ICID)
- 1.8. Uluslararası Havza Organizasyonları Ağı (INBO)
- 1.9. Avrupa – Akdeniz Su Bilgi Sistemleri (EMWIS)

2. Ulusal ve Uluslararası Hidroloji Faaliyetleri

3. Ulusal ve Uluslararası Yayınlar

4. Türkiye Ulusal Hidroloji Komisyonu (TUHK) Faaliyetleri

5. Ayın Sözü

6. Biliyor Muydunuz ?

7. Duyurular

* Haber yapılan başlıklar **kırmızı renkli** olarak gösterilmektedir.

ULUSLARARASI HİDROLOJİ BİLİMLER BİRLİĞİ (IAHS)

- ✓ “ **Hydrological Knowledge Innovation** “ temalı çalıştay 13-17 Kasım 2016 tarihleri arasında Çin’ in Shenzhen şehrinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye http://iahs.info/uploads/Meetings/Workshop%20Announcement_2016_HKIPDC.pdf adresinden ulaşılabilir.
- ✓ “ **İrlanda Ulusal Hidroloji Konferansı** “ 15 Kasım 2016 tarihinde İrlanda’ nın Roscommon şehrinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://iahs.info/uploads/Meetings/Irish%20National%20Hydrology%20Conference%202016.pdf> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ “ **Uluslararası Afrika Büyük Nehir Havzaları Hidrolojisi Konferansı** “ 26 Kasım – 3 Aralık 2016 tarihleri arasında Senegal’ in Dakar şehrinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye http://iahs.info/uploads/Meetings/DAKAR_3FRIENDS%20CONF2016.pdf adresinden ulaşılabilir.
- ✓ “ **Uluslararası Hidrometri Çalıştayı** ” 28 Kasım tarihinde Yeni Zelanda’ nın Queenstown şehrinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://nzhs2016.cloudaccess.host/programme/workshops.html> adresinden ulaşılabilir.

ULUSLARARASI HİDROLOJİ PROGRAMI (UNESCO - IHP)

- ✓ “ **Indigenous Knowledge and Climate Change** “ 2-3 Kasım 2016 tarihleri arasında Fas’ ın Marakeş şehrinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://indigenous2016.org/> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ “ **Afrika Tatlı Su Kaynakları İşbirliği : Stampriet Sınırşan Akifer Üst Düzey Toplantısı** “ 3-4 Kasım 2016 tarihleri arasında Fransa’ nın Paris şehrinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://en.unesco.org/events/cooperation-freshwater-resources-africa-stampriet-transboundary-aquifer-high-level-meeting> adresinden ulaşılabilir.

✓ **“ Youth Camp for Fostering Leadership in Addressing Climate Change in Indonesia ”** temalı toplantı 4-18 Kasım 2016 tarihleri arasında Endonezya’ nın Lampung şehrinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://en.unesco.org/events/youth-camp-fostering-leadership-addressing-climate-change-indonesia> adresinden ulaşılabilir.

✓ **“ Ecohydrology for Water, Biodiversity, Ecosystem Services and Resilience in Africa ”** temalı sempozyum 7-11 Kasım 2016 tarihleri arasında Etiyopya’ nın Addis Ababa şehrinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://ehsymposiumafrica.org/> adresinden ulaşılabilir.

✓ **“ The Impact of Glaciers Melting on Water Resources in Central Asia in the Context of Climate Change ”** temalı seminer 8-9 Kasım 2016 tarihleri arasında Kırgızistan’ ın Bişkek şehrinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://en.unesco.org/events/international-seminar-impact-glaciers-melting-water-resources-central-asia-context-climate> adresinden ulaşılabilir.

✓ **“ Ecological and Eco-hydrological Solutions for Sustainable Management in Indonesia and the Asia and the Pacific Region ”** temalı toplantı 14-15 Kasım 2016 tarihleri arasında Endonezya’ nın Yogyakarta şehrinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://en.unesco.org/events/ecological-and-eco-hydrological-solutions-sustainable-management-indonesia-and-asia-and> adresinden ulaşılabilir.

BİRLEŞMİŞ MİLLETLER (UN)

✓ **“ Thematic Day on Education at the Climate COP 22 ”** 14 Kasım 2016 tarihinde Fas’ ın Marakeş şehrinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://en.unesco.org/events/thematic-day-education-climate-cop-22> adresinden ulaşılabilir.

DÜNYA METEOROLOJİ ÖRGÜTÜ (WMO)

- ✓ “ İklim Değişikliği Konferansı (COP-22) “ 7-18 Kasım 2016 tarihleri arasında Fas’ ın Marakeş şehrinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://public.wmo.int/en/events/events-of-interest/cop22> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ “ Temel Sistemler Komisyonu 16. Oturumu (CBS-16) ” oturumu 21-29 Kasım 2016 tarihleri arasında Çin’ in Guangzhou şehrinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://meetings.wmo.int/CBS-16/SitePages/Session%20Information.aspx> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ “ Hidroloji Komisyonu 15. Oturumu (CHy-15) “ oturumu 7-13 Aralık 2016 tarihleri arasında İtalya’ nın Roma şehrinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://meetings.wmo.int/CHy-15/SitePages/Session%20Information.aspx> adresinden ulaşılabilir.

DÜNYA SU KONSEYİ (WWC)

- ✓ Su ve İstihdam temalı, ulusal ve uluslararası uzmanlar, girişimciler, akademisyenler, politikacılar ve su ve sanitasyon sektörü ile diğer paydaşların biraraya geldiği “ 30. ANEAS Yıllık Kongre ve Fuar ” 7-11 Kasım 2016 tarihleri arasında Meksika’ nın Tijuana şehrinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://www.convencionaneas.com/doc/brochure.pdf> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ “ 60th Board of Governors “ toplantısı 25-26 Kasım 2016 tarihleri arasında Fransa’ nın Marsilya şehrinde gerçekleştirilecektir.
- ✓ “ Budapeşte Su Zirvesi ” 28-30 Kasım 2016 tarihlerinde Macaristan’ ın Budapeşte şehrinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://www.budapestwatersummit.hu/> adresinden ulaşılabilir.

AVRUPA BİRLİĞİ (EU)

- ✓ " **EU Water Policy and Sustainable Development** " konulu 12. EWA Brüksel Konferansı 8 Kasım 2016 tarihinde Belçika' nın Brüksel şehrinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://www.ewa-online.eu/calendar-detail/events/12-brussels-conference.html> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ " **Water Public Innovation Procurement Policies (Water PiPP) Final Conference** " temalı konferans 9-10 Kasım 2016 tarihleri arasında İspanya' nın Zaragoza şehrinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://www.waterpipp.eu/node/64> adresinden ulaşılabilir.

ULUSLARARASI SULAMA VE DRENAJ KOMİSYONU (ICID)

- ✓ Ulusal Araştırma Enstitüsü- NWRC tarafından düzenlenen " **Sürdürülebilir Su Kaynakları Yönetimi ve Teknoloji Geliştirme Konferansı (REDWARM)** " başlıklı uluslararası konferans 4-6 Kasım 2016 tarihleri arasında Mısır' ın Kahire şehrinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://www.redwarm2016-eg.org/> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ " **2. Dünya Sulama Forumu ve 67. Uluslararası İcra Konseyi Toplantısı (IEC)** " 6-12 Kasım 2016 tarihleri arasında Tayland' ın Chiang Mai şehrinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://www.icid.org/> adresinden ulaşılabilir.

ULUSLARARASI HAVZA ORGANİZASYONLARI AĞI (INBO)

- ✓ " **Su Kaynaklarının Korunması** " temalı uluslararası konferans 1-3 Kasım 2016 tarihleri arasında Kanada' nın Laval şehrinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <https://rv-eau.ca/en/> adresinden ulaşılabilir.

AVRUPA – AKDENİZ SU BİLGİ SİSTEMLERİ (EMWIS)

- ✓ “ Akdeniz Havzası Su Kaynakları ” temalı **3. Uluslararası WATMED3** konferansı 1-3 Kasım tarihleri arasında Lübnan’ ın Trablus şehrinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://www.watmed.com> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ “ New on-line CPD Training Courses for Water Managers and Supervisors ” temalı kurs ile ilgili ayrıntılı bilgiye <http://www.youlearnwater.com/pages/news> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ “ Membranes in Drinking and Industrial Water Production “ konulu konferans 6-9 Kasım 2016 tarihleri arasında Hollanda’ nın Leeuwarden şehrinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://www.edsoc.com/> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ “ Uluslararası Tarım ve Su Teknolojisi ” konferansı 7-9 Kasım 2016 tarihleri arasında İspanya’ nın Sevilla şehrinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://agwatec.es/> adresinden ulaşılabilir.

ULUSAL VE ULUSLARARASI HİDROLOJİ FAALİYETLERİ

- ✓ “ Su Güvenliği ve Biyoçeşitlilikte Küresel Tehdit ” temalı “ **1. Uluslararası Nehir Zirvesi 2016** ” 24-26 Kasım 2016 tarihleri arasında Hindistan’ ın Allahabad şehrinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye http://iribaf.org/Internationalriversummit2016/themes/theme_b1.html adresinden ulaşılabilir.
- ✓ “ Afrika'da Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri için Ekosistem Hizmetleri “ temalı toplantı 21-25 Kasım 2016 tarihlerinde Kenya’nın Nairobi şehrinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://www.worldagroforestry.org/event/esp-africa-conference-announcement-%E2%80%93-save-date> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ Uluslararası Sediment Su Bilimleri Birliği (IASWS) tarafından organize edilen “**14. Uluslararası Su ve Sediment Etkileşimleri Sempozyumu**” 21-26 Mayıs 2017

tarihinde İtalya’da gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://www.iasws2017.altervista.org/> adresinden ulaşılabilir.

✓ Türkiye Su Enstitüsü (SUEN) tarafından organize edilen “**Su ve Barış**” temalı **4. İstanbul Uluslararası Su Forumu (İUSF)** 10-11 Mayıs 2017 tarihlerinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://suen.gov.tr/istanbul-uluslararasi-su-forumu/4-istanbul-uluslararasi-su-forumu/> adresinden ulaşılabilir.

ULUSAL VE ULUSLARARASI YAYINLAR

✓ UNESCO tarafından yayınlanan “**Water, Megacities & Global Change**” adlı yayında 2030 yılı sürdürülebilir kalkınma hedeflerinden biri olan küresel ölçekte suya ve sanitasyona erişim konusunda kentlerin rolü konusu işlenmektedir. Yayında incelenen 15 kentin ortak özellikleri geniş alanlara yayılmaları, zengin ve fakir insanların yaşadığı bölgeler arasında büyük ekonomik farklılıklar olması, kentlerin içinde buldukları bölgenin doğal kaynaklarını zorlayacak ölçüde çevresel ve endüstriyel talepleri olması ayrıca kültür, bilim ve eğitim alanlarında geniş fırsatlar sunmaları olarak özetlenmektedir. Suya erişim sağlanması konusunda, diğerlerinin onuruna saygı duymak ve bu uğurda yaratıcılığı serbest bırakmak yoluyla yaratıcı çözümler üretilebileceği vurgulanmaktadır. Yayına <http://unesdoc.unesco.org/images/0024/002454/245419e.pdf> adresinden ulaşılabilir.

✓ Dünya Bankası tarafından yayınlanan “**High and Dry : Climate Change, Water, and the Economy**” adlı yayında suyla ilgili iklim riskleri gıda, enerji, kentler ve çevre ölçeğinde irdelenmektedir. İklim değişikliği senaryolarına göre su sıkıntısının giderek artacağı, özellikle enerji ve tarım alanlarındaki kullanımlar arasında ciddi rekabet doğacağı belirtilmektedir. Önlem alınmazsa 2050 yılı itibariyle bazı bölgelerde gayri safi yurtiçi hasılanın % 6 kadar düşeceğini, göçlerin artacağını, fakir insanların daha da fakirleşeceğini belirten yayında bunların önlenmesi için daha iyi planlama yapılması, barajlara ve diğer altyapı hizmetlerine ağırlık verilerek su arzının artırılması, taşkın gibi ekstrem durumların etkilerinin azaltılması için önlemler alınması önerilmektedir. Yayına <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/23665> adresinden ulaşılabilir.

✓ Editörlüğünü George W. Annandale, Gregory L. Morris ve Pravin Karki'nin yaptığı “ **Extending the Life of Reservoirs: Sustainable Sediment Management for Dams and Run-of-River Hydropower** ” adlı yayında ekonomik kalkınmanın öncelikle altyapı yatırımlarına bağlı olduğu, ancak iyi bir planlama yapılmazsa hidro güç tesisleri ve barajlar tarafından sağlanan hizmetlerle ilgili ciddi risklerle karşılaşılacağı belirtilmektedir. Bu tesislerin uzun süre hizmet verebilmelerinin sağlanması için sediment birikmesinin önlenmesi gerektiği belirtilmekte, sediment birikiminin azaltılmasına dair önlemlerin planlama aşamasında alınması gerektiği vurgulanmakta ve birikimin önlenmesine dair pratik çözümler önerilmektedir. Yayına <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/25085> adresinden ulaşılabilir.

✓ Editörlüğünü George Ledec ve Juan David Quintero'nun yaptığı “ **Good Dams and Bad Dams: Environmental Criteria for Site Selection of Hydroelectric Projects**” adlı yayında, alternatif baraj alanlarının çevreye etkileri bakımından değerlendirilerek uygun alternatifin seçilmesi konusunda öneriler getirilmektedir. Yayında, özellikle hidroelektrik enerji üretimi amaçlı barajların çevresel etkilerinin değerlendirilmesi konusunda kullanılabilir kantitatif indikatörlere yer verilmektedir. Çevresel ve sosyal bakımdan yüzey alanı küçük rezervuarların en fazla tercih edilenler olduğu, bu sayede doğal habitat kayıplarının ve yeniden yerleşim gereksinimlerinin en aza indirilebileceği belirtilmektedir. Yayına <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/20226> adresinden ulaşılabilir.

✓ “ **Afrikada Yoksulluk ve Açlık ile Tarım Arasındaki Bağın Güçlendirilmesi** ” konulu FAO yayınına <http://www.fao.org/3/a-i5385e.pdf> adresinden ulaşılabilir.

✓ İngilizce, Fransızca, Çince, Hintçe, Japonca ve Rusça dillerinde hazırlanmış “ **Irrigation Dictionary** ” adlı Uluslararası Sulama ve Drenaj Komisyonu (ICID) Teknik Sözlüğüne http://www.icid.org/members_only/icidmtd/display.php?lang=en adresinden ulaşılabilir.

✓ “ **Case Study: Free Data Access – The Experience of the Israel Meteorological Service** ” konulu makaleye <http://public.wmo.int/en/resources/meteoworld/case-study-free-data-access-%E2%80%93-experience-of-israel-meteorological-service> adresinden ulaşılabilir.

TÜRKİYE ULUSAL HİDROLOJİ KOMİSYONU FAALİYETLERİ

✓ Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği (TUJJB) tarafından desteklenen “**Ölçümü Olmayan Havzalar için Hidroistatistiksel Akım Tahmin Modelinin Oluşturulması**” (TUMEHAP-2015-2) Proje toplantısı 21-22 Ekim 2016 tarihleri arasında Prof. Dr. Bihrat ÖNÖZ (İTÜ), Araştırma görevlisi Utku YILMAZ (Kırklareli Üniversitesi), Ezgi DİKER (İTÜ) ve DSİ'nin hidroloji alanında çalışan uzmanlarının katılımıyla Etüt, Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanlığı'nda gerçekleştirilmiştir.



✓ Düzenleyicileri arasında Türkiye Ulusal Hidroloji Komisyonu (TUHK)'un da yer aldığı “**4. Ulusal Taşkın Sempozyumu**” **23-25 Kasım 2016** tarihleri arasında Rize’de gerçekleştirilecektir. Sempozyuma ilişkin ayrıntılı bilgiye <http://www.ulusaltaskinsempozyumu.net/Default.aspx> , **sempozyum broşürüne** <http://www.ulusaltaskinsempozyumu.net/images/dosyalar/4taskinsemp-brosur.pdf> adresinden ulaşılabilir.

AYIN SÖZÜ

- ✓ Altın yumurtlayan yeraltısuyunu öldürmemeliyiz.

Mehir Shah (WLE)

BİLİYOR MUYDUNUZ ?

- ✓ Endüstriyel üretimin 2050 yılına kadar su kullanımını % 400 oranında arttıracığı tahmin edilmektedir (OECD).

DUYURULAR

- ✓ Orman ve Su İşleri Bakanlığı tarafından “ **Turkish Journal of Water Sciences and Management (Türkiye Su Bilimleri ve Yönetimi Dergisi)** ” adıyla 4 ayda bir İngilizce (Türkçe özetli) olarak uluslararası bir süreli dergi yayınlanacaktır. Ayrıntılı bilgiye osolgun@ormansu.gov.tr (Özlem Sıla OLGUN) e-posta adresinden ulaşılabilir.

- ✓ ODTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü Su Kaynakları Anabilim Dalı doktora öğrencisi Nilay Doğulu, **Young Hydrologic Society (YHS)** Başkanı seçilmiştir. Ayrıntılı bilgiye <https://younghs.com/2016/10/05/new-yhs-board/> ve <http://ce.metu.edu.tr/tr/duyuru/doktora-ogrencimiz-nilay-dogulu-genc-hidroloji-toplulugu-yhs-baskani-secilmistir> adreslerinden ulaşılabilir.

- ✓ TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası'nın düzenlediği 70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 10-14 Nisan 2017 tarihleri arasında Ankara'da Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü (MTA) Kültür Sitesi'nde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://www.jmo.org.tr/etkinlikler/kurultay/> adresinden ulaşılabilir.

HATIRLATMA

- ✓ DSI Genel Müdürlüğü Teknik Araştırma ve Kalite Kontrol Dairesi Başkanlığı'nın üç ayda bir yayınlanan “ **DSİ Teknik Bülteni** ” ne <http://www.dsi.gov.tr/yayinlarimiz/dsi-teknik-bultenleri> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ Bilindiği üzere Hidroloji e-posta grubu, kamu kurumları, üniversiteler ve özel sektörde farklı görevleri ifa eden 1500'e yakın üyeden oluşmaktadır.
- ✓ Hidroloji e-posta grubunda ve bültende duyurulan bilimsel etkinlikler sadece duyuru mahiyetindedir. Bilimsel etkinliklere katılım konusunda kurumların kendi iç işleyişlerindeki kurallara göre gerekli yazışmaların yapılması gerekmektedir.
- ✓ **Bültende yayımlanmasının faydalı olacağını düşündüğünüz bilgileri lütfen hakana@dsi.gov.tr adresine iletiniz.**

E-Bülten Erişim Linki :

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

İletişim

Telefon : (312) 454 52 95

Belgegeçer : (312) 454 52 04

E-posta : hakana@dsi.gov.tr

Adres : DSI Genel Müdürlüğü Etüt, Planlama ve Tahsisler Daire Başkanlığı