

**TÜRKİYE**  
**ULUSAL HİDROLOJİ TOPLULUĞU**  
**E- BÜLTENİ**



**SAYI : ARALIK 2016**

# İÇİNDEKİLER

## 1. Uluslararası Kuruluşlar ile Bağlantılı Haberler

1.1. Uluslararası Hidroloji Bilimler Birliği ( IAHS )

1.2. Birleşmiş Milletler ( UN )

1.3. Dünya Meteoroloji Örgütü ( WMO )

1.4. Uluslararası Sulama ve Drenaj Komisyonu ( ICID )

1.5. Uluslararası Havza Organizasyonları Ağı ( INBO )

1.6. 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 )

- ✓ " **Water and Development: Scientific Challenges in Addressing Societal Issues** " konulu toplantı 10-14 Temmuz 2017 tarihleri arasında Güney Afrika' nın Port Elizabeth şehrinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://cwrr.ukzn.ac.za/iahs/call-for-papers/overview-of-scientific-programme> adresinden ulaşılabilir.

## BİRLEŞMİŞ MİLLETLER ( UN )

- ✓ " **BM-Habitat, Daimi Temsilciler Komitesi 63. Oturumu** " 1 Aralık 2016 tarihinde Kenya' nın Nairobi şehrinde gerçekleştirilecektir.
- ✓ " **FAO Konseyi 155. Oturumu** " 5-9 Aralık 2016 tarihleri arasında İtalya' nın Roma şehrinde gerçekleştirilecektir.

## DÜNYA METEOROLOJİ ÖRGÜTÜ ( WMO )

- ✓ " **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.

## 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 Aralık 2016 tarihleri arasında Mısır' ın Kahire şehrinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://www.redwarm2016-eg.org/> adresinden ulaşılabilir.

## ULUSLARARASI HAVZA ORGANİZASYONLARI AĞI ( INBO )

- ✓ “Hydrodiplomacy and Climate Change for Peace in the Middle East: Case of the Jordan River Basin” konulu toplantı 13 Aralık 2016 tarihinde Fransa’ nın Paris şehrinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://www.semide.net/en/thematicdirs/events/2016/12/hydrodiplomatie/> adresinden ulaşılabilir.

## AVRUPA – AKDENİZ SU BİLGİ SİSTEMLERİ ( EMWIS )

- ✓ "Managing Sites Under High Sedimentation" konulu sempozyum 6 Aralık 2016 tarihinde Fransa’ da gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://www.shf-hydro.org/> adresinden ulaşılabilir.

## ULUSAL VE ULUSLARARASI HİDROLOJİ FAALİYETLERİ

- ✓ 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.
- ✓ Düzenleyicileri arasında Türkiye Ulusal Hidroloji Komisyonu (TUHK)’ un da yer aldığı “**4. Ulusal Taşkın Sempozyumu**” 23-25 Kasım 2016 tarihleri arasında Rize’de gerçekleştirilmiştir.



Sempozyumda; Taşkın ve Rüsubat Kontrolü Çalışmaları, Taşkın Risk ve Afet Yönetimi gibi temalar tartışılmış, çözüm ve önerileri masaya yatırılmıştır. Sempozyum ile ilgili ayrıntılı bilgiye <http://www.dsi.gov.tr/haberler/2016/11/25/4.-ulusal-ta%C5%9Fk%C4%B1n-sempozyumu-tamamland%C4%B1> adresinden ulaşılabilir.

## ULUSAL VE ULUSLARARASI YAYINLAR

✓ Editörlüğünü N. V. Jagannathan, A. S. Mohamed ve A. Kremer'in yaptığı "**Water in the Arab World: Management Perspectives and Innovations**" adlı Dünya Bankası yayınında Arap Bölgesi'nde suyun geleceği planlanırken su potansiyelinin gelecekte de sabit olacağına varsayıldığına işaret edilmektedir. Oysa iklim değişikliğinin yarattığı baskılar nedeniyle planlamaların yeniden gözden geçirilmesi gerektiğine vurgu yapılmaktadır. Kitapta gelişmekte olan Arap ülkelerindeki su yönetiminin arz, dağıtım, yönetim, sorumluluklar ve mühendislik boyutları değerlendirilmektedir. Ayrıca katılımcılığın karar vermedeki rolü, su kanunlarının etkileri, mevzuatla ve diğer yollarla alınan önlemler, su hizmetlerinde katkı sunan deneyimler ve yeni yatırımlar için yaklaşım

önerileri üzerinde durulmaktadır. Yayına

[http://siteresources.worldbank.org/INTMENA/Resources/Water\\_Arab\\_World\\_full.pdf](http://siteresources.worldbank.org/INTMENA/Resources/Water_Arab_World_full.pdf)

adresinden ulaşılabilir.

✓ Editörlüğünü J. W. Dellapenna ve J. Gupta'nın yaptığı "**The Evolution of the Law and Politics of Water**" adlı kitapta Mezopotamya'daki su hukuku ile yönetişimin mevcut durumu ve tarihsel gelişimi irdelenmektedir. Kitapta su hukuku ve politikalarının dünyadaki durumu her bir kıtadan örneklerle incelenmektedir. Ayrıca, yönetim ve yönetişimde kültür, din, hükümet ve yasalar arasındaki ilişkiler irdelenmektedir. Kitap su reformu yapmak isteyen ülkeler için bir başarı anahtarı olarak sunulmaktadır. Yayına [http://www.springer.com/gp/book/9781402098666?wt\\_mc=ThirdParty.SpringerLink.3.EPR653>About\\_eBook](http://www.springer.com/gp/book/9781402098666?wt_mc=ThirdParty.SpringerLink.3.EPR653>About_eBook) adresinden ulaşılabilir.

✓ Editörlüğünü L. E. Garcia, D. J. Rodriguez, M. Wijnen ve I Pakulski'nin yaptığı "**Earth Observation for Water Resources Management: Current Use and Future Opportunities for the Water Sector**" adlı Dünya Bankası yayınında iklim değişikliği, su kaynakların hızla tüketilmesi, doğal afetler ve kentleşme nedenleriyle su yönetiminde yaşanan sorunlara değinilmektedir. Sorunların çözümü daha fazla ve sık veri toplanmasını gerektirmekte, ülkelerin buna yeterince ekonomik kaynak ayıramaması nedeniyle oluşan açığın uzaktan algılama yöntemleri ile kapatılması imkanları araştırılmaktadır. Yayında uzaktan algılamanın karar vericilere hızlı ve güvenilir bilgi sunmadaki güçlü ve zayıf taraflarına vurgu yapılmaktadır. Yayına <http://documents.worldbank.org/curated/en/783571468196447976/pdf/104778-PUB-Box394885B-PUBLIC-pubdate-4-14-16.pdf> adresinden ulaşılabilir.

✓ D. Groenfeldt tarafından yazılan "**Water Ethics: A Values Approach to Solving the Water Crisis**" adlı kitapta suyla ilgili politika, program ve pratiklerde bir boyut olan etiğin ele alınış biçimleri incelenmektedir. Kitapta damla sulama gibi yeni teknolojilerin ya da nehir havza örgütleri gibi yönetim yapılarının iyi ya da kötü olarak nitelendirilemeyecekleri, ancak etik ilkelerin kılavuzluk ettiği bir yelpazede öncelikleri içeren çözüm önerileri oluşturmaya hizmet edebilecekleri vurgulanmaktadır. Buna göre, doğayla birlikte var olabilmek bilimle, parayla ya da hukukla değil kabul edilen değerlerle ilişkilidir. Kitapta Avustralya, Hindistan, Filipinler, Güney Afrika ve ABD'den

örnek uygulamalar yer almaktadır. Yayına <https://www.amazon.com/Water-Ethics-Approach-Solving-Earthscan/dp/0415626455> adresinden ulaşılabilir.

✓ Birleşmiş Milletler (UN) ve Uluslararası Havza Organizasyon Ağı (INBO) tarafından hazırlanan "**Sınıraşan Havzalarda Su ve İklim Değişikliğine Uyum**" konulu yayına [http://basins-management-publications.org/pub/HB\\_Climate\\_Change\\_final\\_Light.pdf](http://basins-management-publications.org/pub/HB_Climate_Change_final_Light.pdf) adresinden ulaşılabilir.

✓ "**Nehir ve Göl Havzalarında Suda Yaşayan Bitki ve Hayvan Ekosistemlerinin Yönetimi ve İyileştirme**" konulu el kitabına <http://www.inbo-news.org/IMG/pdf/HB-2015-Light.pdf> adresinden ulaşılabilir.

## **TÜRKİYE ULUSAL HİDROLOJİ KOMİSYONU FAALİYETLERİ**

✓ Türkiye Ulusal Hidroloji Komisyonu (TUHK) 2016 yılı değerlendirme toplantısı 29 Kasım 2016 tarihinde Rize’ de gerçekleştirilmiştir. Toplantıda TUHK faaliyetlerinin genel çerçevesi aşağıda sunulan konu başlıkları çerçevesinde aktarılmıştır.

- Uluslararası bağlantılar
- Mevcut çalışma grupları
- TUHK web sayfası
- TUHK bülteni
- Yakın dönemde gerçekleştirilen toplantılar
- TUHK bünyesinde yürütülen mevcut 2 proje
  - Hidrolojik havzalarda düşük akımlar ve kuraklık analizi
  - Ölçümü olmayan havzalarda Hidroistatistiksel Akım Tahmin Modelinin Oluşturulması
- Kongrelere verilen destekler
- Ulusal rapor

TUHK’nun IAHS olan ilişkisi ve uluslararası alanda gündemde olan konular (Panta Rhei- Her şey akar) konuları açıklanarak, günümüzün en güncel konularından küresel değişim konusunda IAHS tarafından yürütülen akademik çalışmalar açıklanmıştır.



Akabinde çalışma grubu başkanlarına ve toplantıya katılım sağlayan akademisyen ve uzmanlara mevcut faaliyetler ve ilerleyen dönemde ilave edilmesi önerilen faaliyetler konusunda görüşmeler yapılmıştır. Dicle Üniversitesinde 2017 yılında düzenlenecek 9. Hidroloji Kongresine TUHK olarak yapılabilecek katkılar görüşülmüştür. Toplantıya katılım sağlayan DSİ 9. Bölge Müdürü tarafından DSİ'nin yeni yapılan konferans salonu, konaklama imkanları ve ulaşım benzeri konularda yardım edebileceğini ifade etmiştir.

Genel olarak çalışma gruplarının genişletilmesi, TUHK çalışma grupları tarafından uygulamada katkı sağlamak üzere IAHS kırmızı kitapları benzeri dokümanların hazırlanması, TUHK'nın maddi desteğinin sağlanması, çeşitli kongrelerde TUHK'nın özel oturumlar düzenlemesi, TUHK tarafından bilimsel bir derginin çıkarılmasının araştırılması başlıklarında özetlenebilecek değerlendirmeler yapılmıştır.

TUHK sekreteryası olarak önümüzdeki dönemde mevcut faaliyetlerin geliştirilmesi ve yukarıda sıralanan önerilerin hayata geçirilebilmesi için gerekli çalışmalar yapılacaktır.

## AYIN SÖZÜ

✓ Su, tekneyi yönetir veya tekneyi devirir.

**William Shakespeare**



## BİLİYOR MUYDUNUZ ?

✓ 1970 yılından bu yana, 4000'den fazla su ile ilgili felaketin (sel, toprak kaymaları, fırtına ve benzeri okyanus kabarması, sıcak hava dalgaları, kuraklık ve su kaynaklı hastalıklar) 678 milyon dolar ekonomik kayba neden olduğu rapor edilmiştir (UNESCAP 2014a).

## 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](mailto:osolgun@ormansu.gov.tr) (Özlem Sıla OLGUN) e-posta adresinden 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.

✓ “**Ölçümü Olmayan Havzalarda Akım Tahmini**” konulu yaz okulu çalışması 3-7 Temmuz 2017 tarihleri arasında Avusturya'nın Viyana şehrinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye [http://iahs.info/uploads/Meetings/Flyer\\_Summer\\_School\\_PUB\\_2017.pdf](http://iahs.info/uploads/Meetings/Flyer_Summer_School_PUB_2017.pdf) adresinden ulaşılabilir.

✓ 4-6 Mayıs 2017 tarihleri arasında Afyonkarahisar' da Orman ve Su İşleri Bakanlığı tarafından “ **2. Ormancılık ve Su Şurası** “ gerçekleştirilecektir.

## HATIRLATMA

- ✓ DSİ 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 yayınlanmasının faydalı olacağını düşündüğünüz bilgileri lütfen [hakana@dsi.gov.tr](mailto: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](mailto:hakana@dsi.gov.tr)

**Adres** : DSİ Genel Müdürlüğü Etüt, Planlama ve Tahsisler Daire Başkanlığı