

TÜRKİYE
ULUSAL HİDROLOJİ TOPLULUĞU
E- BÜLTENİ



SAYI : AĞUSTOS 2016

İÇİNDEKİLER

Uluslararası Kuruluşlar ile Bağlantılı Haberler

IAHS (Uluslararası Hidroloji Bilimler Birliği)

UNESCO- IHP (Uluslararası Hidroloji Programı)

UN (Birleşmiş Milletler)

WMO (Dünya Meteoroloji Örgütü)

EU (Avrupa Birliği)

WWC (Dünya Su Konseyi)

ICID (Uluslararası Sulama ve Drenaj Komisyonu)

INBO (Uluslararası Havza Organizasyonları Ağı)

EMWIS (Avrupa – Akdeniz Su Bilgi Sistemleri)

Ulusal ve Uluslararası Hidroloji Faaliyetleri

Ulusal ve Uluslararası Yayınlar

Türkiye Ulusal Hidroloji Komisyonu (TUHK) Faaliyetleri

Ayın Sözü

Biliyor Muydunuz ?

DUYURULAR

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

IAHS (ULUSLARARASI HİDROLOJİ BİLİMLER BİRLİĞİ)

- ✓ “Gelecek için Akıllı Su” temalı HIC 2016 12. Uluslararası Hidroenformatik Konferansı 21-26 Ağustos 2016 tarihleri arasında Güney Kore’de gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://www.hic2016.org/html/index.php> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ “STAHY 2016 Workshop” konulu çalıştay 26-27 Eylül 2016 tarihleri arasında Kanada’ da gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye [http:// http://stahy2016.ca/](http://http://stahy2016.ca/) adresinden ulaşılabilir.

UNESCO-IHP (ULUSLARARASI HİDROLOJİ PROGRAMI)

- ✓ UNESCO Uluslararası Hidroloji Programı'nın (IHP) kuruluşunun 50. yıldönümü sebebiyle, UNESCO tarafından "**Water, People and Cooperation: 50 Years of Water Programmes for Sustainable Development at UNESCO**" başlıklı bir kitap yayınlanmıştır. Kitapta, IHP'nin kuruluş süreci, örgütsel gelişimi, 50 yıllık faaliyet dönemi boyunca yaptığı çalışmalar ve "UNESCO Su Ailesi" olarak adlandırılan yapıda yer alan kurum/kuruluşlar hakkında bilgi verilmekte ve ayrıca kitabın “**IHP Ulusal Komiteleri**” başlıklı bölümünde DSİ Genel Müdürlüğü faaliyetlerine de kısaca yer verilmektedir.
- Yayına, <http://unesdoc.unesco.org/images/0023/002350/235002e.pdf> adresinden ulaşılabilir.

UN (BİRLEŞMİŞ MİLLETLER)

- ✓ Namibya Cumhuriyeti Çevre ve Turizm Bakanlığı ve BM Çölleşme ile Mücadele Sekreteryası (UNCCD) tarafından organize edilen “Afrika’ da Kuraklık” temalı konferans 15-19 Ağustos 2016 tarihlerinde Namibya’nın başkenti Windhoek’te gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://www.unccd.int/en/media-center/MediaNews/Pages/highlightdetail.aspx?HighlightID=445> adresinden ulaşılabilir.

✓ Birleşmiş Milletler Genel Kurulu'nun 71. Oturumu (UNGA 71) 13-26 Eylül 2016 tarihleri arasında Amerika Birleşik Devletleri'nin New York şehrinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://sd.iisd.org/events/71st-session-of-the-un-general-assembly-unga-71/> adresinden ulaşılabilir.

EU (AVRUPA BİRLİĞİ)

✓ AB yeni Çerçeve Programı olan Horizon 2020 (H2020) tarafından finanse edilen **BINGO** – “**B**ringing **I**nnovation to on**G**oing Water Management” projesi ile ilgili ayrıntılı bilgiye <http://www.projectbingo.eu/> adresinden ulaşılabilir.

✓ 19-22 Ekim 2016 tarihlerinde “Avrupa Su Direktiflerinin Uygulanması” konulu "Europe-INBO 2016" 14. Uluslararası konferans Fransa'da gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://www.inbo-news.org/inbo/agenda/article/europe-inbo-2016> adresinden ulaşılabilir.

WMO (DÜNYA METEOROLOJİ ÖRGÜTÜ)

✓ “Entegre Kuraklık Yönetimi Programı (IDMP) kapsamında hazırlanan “**Kuraklık İndikatörleri ve İndisleri El Kitabı**” yayınına http://www.droughtmanagement.info/literature/GWP_Handbook_of_Drought_Indicators_and_Indices_2016.pdf adresinden ulaşılabilir.

ULUSAL VE ULUSLARARASI HİDROLOJİ FAALİYETLERİ

✓ Stockholm Uluslararası Su Enstitüsü tarafından organize edilen “**Stockholm'de Dünya Su Haftası**” etkinliği 28 Ağustos-2 Eylül 2016 tarihleri arasında İsveç'in başkenti Stockholm'de gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://programme.worldwaterweek.org/> adresinden ulaşılabilir.

- ✓ Uluslararası Hidro-Çevre Mühendislik ve Araştırma Birliği (IAHR) 20. Asya Pasifik Kongresi 28-31 Ağustos 2016 tarihlerinde Sri Lanka'nın başkenti Colombo'da gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://www.iahrpd2016.info/> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ “**Wastewater Egypt 2016**” konulu uluslararası konferans 29-30 Ağustos 2016 tarihlerinde Mısır'ın Başkenti Kahire'de gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://www.wastewateregypt.com/> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ İngiltere Hidroloji Derneği tarafından organize edilen “**Hydrologists make the water go round**” konulu Konferans; taşkın yönetimi, artan kuraklığa adaptasyon, ekolojik duruma önemli etkisi farkedilen nehirlerin hidroloji ve morfolojilerindeki değişimler, artan nüfus için su kaynakları, su kalitesi için havza yönetimi, tarım ve gıda üretiminde suyun kullanımı, Toprak hidrolojisi, gelişmekte olan ülkeler için su ve sanitasyon, şehirde hidroloji, su ve enerji başlıklı oturumlarla 30 Ağustos – 01 Eylül 2016 tarihleri İngiltere' nin Bedford şehrinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://www.therrc.co.uk/events/hydrologists-make-water-go-round-conference> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ Yeşil Büyüme Bilgi Platformu Dördüncü Yıllık Konferansı 6-7 Eylül 2016 tarihlerinde Kore Cumhuriyeti'nde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://nr.iisd.org/events/fourth-annual-conference-of-the-green-growth-knowledge-platform/> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ “**19. Uluslararası Nehir Sempozyumu-Dünyadaki Büyük Nehirler: Fayda Paylaşımı Yönetimi**” konulu Sempozyum 12-14 Eylül 2016 tarihlerinde Hindistan'ın başkenti Yeni Delhi'de gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://riversymposium.com/> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ Türkiye Su Enstitüsü (SUEN) tarafından organize edilen ve ana teması “**Su ve Barış**” olarak belirlenen **4. İstanbul Uluslararası Su Forumu (İUSF)** 10-11 Mayıs 2017 tarihlerinde gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://suen.gov.tr/2016/04/20/4-istanbul-uluslararasi-su-forumunun-tarihi-belirlendi/> adresinden ulaşılabilir.

✓ **İklim Değişikliğinin Su Kaynaklarına Etkisi Projesi Kapanış Toplantısı**

Su Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından yürütülen ve Aralık 2013 tarihinde başlayan “İklim Değişikliğinin Su Kaynaklarına Etkisi Projesi” kapsamında proje sonuç ve çıktılarının paylaşılıp, değerlendirildiği Proje Kapanış Toplantısı 19 Temmuz 2016 tarihinde Sayın Bakanımız Prof. Dr. Veysel EROĞLU’nun teşrifleriyle gerçekleştirilmiştir.



Proje kapsamında;

1. Tüm havzalarda iklim değişikliği projeksiyonları yapılmıştır.
2. Tüm havzalarda yeraltı ve yüzeysuyu bütçelerindeki değişim ortaya konmuştur.
3. Tüm havzalardaki toplam su ihtiyacı projeksiyonları hazırlanmıştır.
4. Su potansiyeli projeksiyonlarına göre 3 havzada (Büyük Menderes, Meriç-Ergene ve Ceyhan Havzası) sektörlerin etkilenebilirliği analiz edilmiştir.
5. Türkiye için uyum faaliyetleri belirlenmiştir.
6. Tüm proje çıktıları ile İklim-Su Veri Tabanı oluşturulmuştur.

Projeye ilişkin ayrıntılı bilgiye <http://iklim.ormansu.gov.tr/> adresinden ulaşılabilir.

ULUSAL VE ULUSLARARASI YAYINLAR

✓ OECD ve FAO tarafından hazırlanan “**OECD-FAO Agricultural Outlook 2016-2025**” adlı yayında OECD ülkeleri ile Hindistan, Brezilya, Rusya, Arjantin gibi diğer ana tarımsal üreticileri içeren 41 ülke ve 12 bölge üzerinden yapılan bir değerlendirme ile gelecek on yıl için ulusal, bölgesel ve küresel tarım ürünleri borsalarının değerlendirmesi yapılmaktadır. Buna göre, düşük nüfus artış oranı olan sanayileşmiş ekonomiye sahip ülkelerde gıda talebinde azalma, gelişmekte olan ülkelere gıda talebinin artması, mevcut durumda ise yetersiz beslenmekte olanların gelecek on yıldaki gıda payının %11’den %8’e düşmesi beklenmektedir.

Yayına, <http://www.fao.org/3/a-i5778e.pdf> adresinden ulaşılabilir.

✓ Dünya Bankası tarafından hazırlanan “**The Nile Story: 15 years of Nile Cooperation-Making an Impact**” adlı yayında bölgenin ekonomik gelişimine önemli katkıları olan Nil nehrinde, Nil Havzası Girişimi’nin kurulmasından sonraki 12 yıl içinde üç ayrı merkezden verilen katkılarla yürütülen 30 projeye sağlanan gelişmeler irdelenmektedir. Yayına <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/23579> adresinden ulaşılabilir.

✓ Dünya Bankası tarafından hazırlanan “**High and Dry : Climate Change, Water, and the Economy**” adlı yayında iklim değişikliğine dayanıklı bir ekonomi oluşturmanın üç temel önceliğine değinilmektedir. Buna göre, iyi bir planlama ve teşvik mekanizmasıyla sektörler arası su tahsislerinin yapılması öncelenmekte, ayrıca su verimliliğinin artırılmasında su altyapısının güçlendirilmesi, ürün sigortası, eğitim ve sosyal konuların önemine işaret edilmektedir. Üçüncü olarak, ekstrem hava olaylarının ve yağış değişkenliğinin sınırlandırılması, bunun için su depolamalarının ve suyu yeniden kullanan sistemlerin artırılması önerilmektedir. Yayına <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/23665> adresinden ulaşılabilir.

✓ UNESCO tarafından yayınlanan “**Free Flow-Reaching Water Security Through Cooperation**” adlı yayında; su işbirliğinde diplomasi, sınıraşan su yönetimi, eğitim ve kurumsal yapılanma, işbirliğinin finanse edilmesi, ulusal ve uluslararası düzeyde yasal çerçeve, işbirliği, sürdürülebilirlik ve yoksulluğun giderilmesi, ekonomik kalkınma, bilim ve araştırma konularında uluslararası işbirliği gibi konuların önemine işaret edilmektedir. Yayına <http://unesdoc.unesco.org/images/0022/002228/222893e.pdf> adresinden ulaşılabilir.

✓ Kuraklığın etkilerinin azaltılmasına yönelik yeni bir yaklaşımın işlendiği “**The Ripple Effect: A Fresh Approach to Reducing Drought Impacts and Building Resilience**” konulu Çölleşme ile Mücadele Birleşmiş Milletler Sözleşmesi (UNCCD) yayınına

http://www.unccd.int/Lists/SiteDocumentLibrary/Publications/2016_Drought_ENG.pdf adresinden ulaşılabilir.

✓ Yerli halkın tarım ve hayvancılıkla geçimlerini sağlarken sarfettiği çabaların iklim değişikliği ile mücadelede etkisine ilişkin FAO yayını makaleye <http://www.fao.org/news/story/en/item/426406/icode/> adresinden ulaşılabilir.

✓ “**2016 State of the World’s Forests and Agriculture: Land-use Challenges and Opportunities**” adlı FAO yayınına <http://www.fao.org/3/a-i5588e.pdf> adresinden ulaşılabilir.

✓ **2015 Yılı Küresel İklim Değerlendirme Raporu**

The American Meteorological Society tarafından yayınlanan 2015 yılı Küresel İklim Değerlendirme Raporuna; <https://www.ametsoc.org/ams/index.cfm/publications/bulletin-of-the-american-meteorological-society-bams/state-of-the-climate/> ve http://www.ametsoc.net/sotc/StateoftheClimate2015_lowres.pdf adresinden ulaşılabilir.

TÜRKİYE ULUSAL HİDROLOJİ KOMİSYONU FAALİYETLERİ

✓ Düzenleyicileri arasında **TUHK**'un da yer aldığı “**4. Ulusal Taşkın Sempozyumu**” 21-24 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.

✓ **DSİ 11. Bölge Müdürlüğü (Edirne)’nde “Hidrolojik Havzalarda Düşük Akımlar ve Kuraklık Analizi” Proje Toplantısı**

Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği (TUJJB) TUMEHAP- 2015- 1 kapsamında yer alan “**Hidrolojik Havzalarda Düşük Akımlar ve Kuraklık Analizi**” Projesi, Harita Genel Komutanlığı (HGK) tarafından desteklenmekte ve İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) yürütücülüğünde DSİ Genel Müdürlüğü, Ege Üniversitesi, Çukurova Üniversitesi ve Gaziantep Üniversitesi’ nin destekleriyle sürdürülmektedir.



“**Hidrolojik Havzalarda Düşük Akımlar ve Kuraklık Analizi**” projesinin 2. toplantısı, 20-22 Temmuz 2016 tarihleri arasında projenin uygulama havzası olan Meriç-Ergene havzasının bulunduğu DSİ 11. Bölge Müdürlüğü (Edirne)’nde gerçekleştirilmiştir.

✓ **Etüt, Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanlığı' nda "Ölçümü Olmayan Havzalar için Hidroistatistiksel Akım Tahmin Modelinin Oluşturulması" Proje Toplantısı**

Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği (TUJJB) tarafından desteklenen ve yürütücülüğü Etüt, Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanı Dr. Bülent SELEK tarafından sürdürülen, Kurumumuzun hidroloji alanında yoğun faaliyet gösteren Etüt, Planlama ve Tahsisler, İşletme ve Bakım Dairesi Başkanlıklarından uzmanların araştırmacı olarak katıldığı "**Ölçümü Olmayan Havzalar için Hidroistatistiksel Akım Tahmin Modelinin Oluşturulması**" projesi sözleşmesi 05 Kasım 2015 tarihinde imzalanmıştır. Ayrıca, proje ekibinde İTÜ ve Kırklareli Üniversitesinden akademisyenler görev almaktadır.



Yürütülen çalışmalar kapsamında gelinen aşamada Kurumumuz Teknoloji Dairesi Başkanlığı ve Etüt, Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanlığı uzmanlarının yanısıra Kırklareli Üniversitesi İnşaat Fakültesi öğretim üyesi Utku Yılmaz' ın katılımıyla yazılım geliştirme ile ilgili konularda detaylı iş programının oluşturulabilmesi için 28-29 Temmuz 2016 tarihlerinde Etüt, Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanlığında bir toplantı gerçekleştirilmiştir.

AYIN SÖZÜ

- ✓ Zamanında gelen su ile herşey değişir.

Leonardo da Vinci

BİLİYOR MUYDUNUZ ?

- ✓ Dokuz az gelişmiş ülkede yapılan bir çalışma, su ve sanitasyonda evrensel kapsama ulaşmak için 787200 eğitimli su uzmanının gerekli olacağını göstermiştir (Birleşmiş Milletler Kalkınma Raporu, 2016).

DUYURULAR

- ✓ “**University of East Anglia**” organizasyonunda 01.09.2016-01.09.2017 tarihlerine su güvenliği ve uluslararası kalkınma konusunda master yapmak isteyenler ayrıntılı bilgiye <http://www.emwis.org/thematicdirs/events/2016/09/uea-msc-water-security-international-development-now-accepting-applications> adresinden ulaşabilir.
- ✓ TÜBİTAK ile Gürcistan Shota Rustaveli Ulusal Bilim Vakfı (SRNSF) arasında, 09 Şubat 2016 tarihinde imzalanan "**Bilim ve Teknoloji Alanında İşbirliği Protokolü**" uyarınca, iki ülke bilim insanları arasında Ar-Ge projelerinin desteklenmesi öngörülmektedir. Söz konusu programa ilişkin duyuru ve formlara <http://www.tubitak.gov.tr/tr/icerik-2555-gurcistan-shota-rustaveli-ulusal-bilim-vakfi-srnsf-ile-ikili-isbirligi-programi> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ 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.

HATIRLATMA

- ✓ Bilindiđi 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 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 : DSİ Genel Müdürlüğü Etüt, Planlama ve Tahsisler Daire Başkanlığı