

TÜRKİYE ULUSAL HİDROLOJİ TOPLULUĞU

e-Bülteni

Sayı : 02/2014

DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ETÜT, PLANLAMA VE TAHSİSLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI

ULUSLARARASI HİDROLOJİK FAALİYETLER (UHF) ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

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

Düzenleyen: TUHK Sekreteryası

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

Bültenin kapsamı:

- **Ulusal ve uluslararası yayınlar**
- Hidroloji araştırma çalışmaları
- UHF Arşivine ulaşan yayınlar
- **Ulusal ve Uluslararası Hidroloji Etkinlikleri**
- **TUHK (Türkiye Ulusal Hidroloji Komisyonu)**
- IAHS (Uluslararası Hidroloji Bilimleri Topluluğu)
- **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)

Duyurular

İş duyuruları

Biliyor muydunuz?

Tartışma konuları

Üyelerden

Haftanın sözü

Not: Bu sayıda değerlendirilen alt bölümler altı çizilerek belirtilmiştir.

Türkiye Ulusal Hidroloji Komisyonu -TUHK

TUHK Yürütme Kurulu Toplantısı ve Çalıştayı Gerçekleştirildi.

DSİ Genel Müdürlüğünün kurucusu ve yürütücüsü olduğu Türkiye Ulusal Hidroloji Komisyonu (TUHK) 2014 yılı yönlendirme komitesi toplantısı ve çalıştayı 10-11 Şubat 2014 tarihlerinde DSİ Etilik Eğitim Tesislerinde gerçekleştirilmiştir.



Çalıştay, TUHK Başkanı Dr. Bülent SELEK başkanlığında, çeşitli Üniversitelerden (İstanbul Teknik, Orta Doğu Teknik, Gazi, Dokuz Eylül, Ege, Çanakkale Onsekiz Mart, Ankara, Hacettepe, Çukurova ve Gaziantep Üniversiteleri) öğretim üyelerinin, Su Yönetimi Genel Müdürlüğü, Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü, Türkiye Bilimsel Araştırmalar Kurumu (TUBİTAK) ve Harita Genel Komutanlığı uzmanlarının, Özel Şirket temsilcilerinin, DSİ İşletme ve Bakım, Teknik Araştırma ve Kalite Kontrol, Teknoloji, Jeoteknik Hizmetler ve Yeraltı Suları Dairesi ile Etüt, Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanlıklarından çalışma grubu üyelerinin katılımıyla 2 gün süreyle yürütülmüştür.

Amacı; hidroloji bilim alanındaki uygulamaları gerçekleştiren DSİ'nin karşılaştığı sorunlara uygulanabilir çözümler üreten projelerin TUHK bünyesinde gerçekleştirilmesi olan çalıştayda 10 farklı çalışma grubu birada olmak üzere, proje hedefleri konusunda sunumlar gerçekleştirilmiş, ortak çalışmalar konusunda karşılıklı fikir alışverişlerinde bulunulmuştur.

TUHK hakkında ayrıntılı bilgilere aşağıda sunulan bağlantıdan ulaşılabilir.

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



Türkiye Ulusal Hidroloji Komisyonu -TUHK

Kararlar

1. Her bir çalışma grubu tarafından gerçekleştirilen; çalışma grubunun alanına giren konulardaki durum tespitini, eksiklikleri, öncelikli çalışma alanlarını ve proje önerilerini içeren sunumlar TUHK web sayfası üzerinden erişilebilir.
2. Web sayfasında yer alan çalışma grupları tabloları, her bir grubun amacının ve çalışma alanının eklenmesi sureti ile güncellenmesi kararlaştırılmıştır.
3. 2015 yılında düzenlenecek çalıştayın süresinin uzatılmasına, bu kapsamda yapılacak yuvarlak masa toplantıları ile her bir alt çalışma grubunun üyeleri arasındaki etkileşimin, ayrıca gruplar arasındaki sinerjinin güçlendirilmesine karar verilmiştir.
4. Katılımcılığı artırmak ve farklı bakış açılarını entegre etmek amacıyla, ilgili kurumların ve kuruluşların (uygulayıcı ve/veya özel vb.) bundan sonraki çalıştaya davet edilmesine karar verilmiştir.
5. Çalıştay kararları 24 Şubat 2014 tarihinde yapılacak TUJJB Konsey Toplantısı'nda Konsey'e iletilecektir.
6. Komisyonun faaliyetlerini tanıtmak amacıyla, TUHK tarafından Hidroloji Kongrelerine katılım sağlanmasına karar verilmiştir.
7. Orman ve Su İşleri Bakanlığı bünyesinde çalışmalar yürüten ilgili ihtisas heyetleri ve grupları ile iletişim halinde çalışılmasına, bu kapsamda, İhtisas Heyetlerinin; yapılan çalıştayın sonuçları ile ilgili bilgilendirilmesine, 8. maddede bahsedilen proje havuzunda yer alan proje önerileri ile ilgili görüşlerinin alınmasına ve UHK çalışmaları kapsamında, olabilecek diğer proje önerilerinin TUHK Proje Havuzuna eklenmesine karar verilmiştir.
8. Çalıştay kapsamında önerilen projeler web üzerinden erişilebilecek bir proje havuzunda toplanacaktır. İlgili görülen diğer kurum ve kuruluşların ve ihtisas heyetlerinin, ayrıca TUHK Çalışma Gruplarının olabilecek diğer önerilerini alabilmek bakımından 2014 Haziran ayına kadar havuza web sayfası üzerinden yeni proje önerilerinin girilmesine imkan tanınacaktır.
9. Her bir Çalışma Grubu'nun başkan ve eş başkanlarının yer alacağı bir TUHK Üst Kurulu oluşturularak, Proje Havuzu'nda yer alan projelerin 2014 yılı Haziran ayının ilk yarısına kadar önceliklendirilmesine, bu kapsamda kuraklık ile ilgili konuların birinci öncelikte değerlendirilmesine karar verilmiştir.
10. Projeler için fon sağlayabilecek TUBİTAK dışındaki donörler araştırılacaktır.
11. TUHK öncülüğünde ulusal ölçekte bilimsel bir konferans ve çalıştay düzenlenmesi imkanları araştırılacaktır.
12. Çalıştaylarda öncelikli olarak belirlenen konularda eğitim düzenlenecek, söz konusu eğitimlerin DSİ hizmetiçi eğitim programları dâhilinde gerçekleştirilmesi imkânları araştırılacaktır.
13. 2014 yılı içinde TUHK logosu hazırlanacaktır.
14. TUHK Yürütme Kurulu Toplantısı ve Çalıştayı 2015 yılı başında tekrarlanacaktır. Söz konusu tarihten önce kendi çalıştaylarını düzenlemeye gereksinim duyan çalışma gruplarının TUHK sekretaryası ile iletişime geçmeleri durumunda lojistik düzenlemeler DSİ Genel Müdürlüğü tarafından yapılacaktır.

Türkiye Ulusal Hidroloji Komisyonu -TUHK

Proje Havuzu

- ✓ Çanakkale Zaferi'nin 100. Yılı kapsamında Yeraltı suları Sempozyumu düzenlenmesi
- ✓ Hidrolojide kullanılan geleneksel yöntemlerin etkinliğinin analiz edilmesi ve yeni yöntemlerin uygulanabilirliğinin test edilmesi
- ✓ Hidrolojik tasarımda güncel yöntemlerin kullanılması
- ✓ Hidrometrik şebekenin mevcut durumunun değerlendirilmesi ve iyileştirme çalışmaları
- ✓ Türkiye'nin su potansiyelinin güncel yöntemlerle belirlenmesi
- ✓ Akış katsayılarının belirlenmesi
- ✓ Küresel değişiklikleri incelemek amacıyla yağış, akış, sıcaklık trend analizleri
- ✓ Çanakkale Biga ve Lapseki ovalarının yeraltı suyu özelliklerinin belirlenmesi
- ✓ 1 ve 2 boyutlu taşkın modellerinin pilot havzalarda baraj yıkılma senaryoları altında test edilmesi
- ✓ Hidrokinetik türbinlerin kullanılma imkanlarının araştırılması
- ✓ Hidrolik geometri debi ilişkisinin ampirik olarak belirlenmesi
- ✓ Birim hidrograf çalışmasının uygulamalı olarak gerçekleştirilmesi
- ✓ Hidrolojik rasatların güvenilirliğinin test edilmesi
- ✓ Gözlem olmayan havzalarda hidrolojik bilgi üretimi
- ✓ Pilot olarak seçilecek bir havzada tüm çalışma gruplarının ortak çalışma yapması
- ✓ AB Su Çerçeve Direktifi doğrultusunda suların iyi duruma getirilmesi için önlem programı konusunda çalışmalar
- ✓ Kıtasal erozyona dair güncel veri üretilmesi
- ✓ Toprak kaynaklarına dair verilerin güncellenmesi
- ✓ Zaman ve mekan boyutunda bitki gerçek buharlaşma katsayılarının belirlenmesi
- ✓ Türkiye ortalama yağış haritalarının güncellenmesi
- ✓ Sulama su bütçesinin güncellenmesi
- ✓ Hidrolojide mühendislik uygulamaları (taşkın su temini, işletme, su kalitesi ve benzeri) konusunda rehber dokümanlar hazırlamak.

AB ile bağlantılı haberler

✓ Ülkemizin AB müktesebatına uyum çalışmaları kapsamında Türkiye-Avrupa Birliği 2009 Yılı Mali İşbirliği Programına sunulan ve Orman ve Su İşleri Bakanlığı Su Yönetimi Genel Müdürlüğü ile Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü tarafından ortaklaşa yürütülmekte olan “**Su Kalitesi İzlemesine İlişkin Kapasite Geliştirme**” başlıklı eşleştirme projesi çalışmaları sona gelmiş bulunmakta olup, proje kapsamında yapılan çalışmalara “<http://www.izleme.ormansu.gov.tr/?Sayfa=ProjeEtkinlikleri>” adresinden ulaşılabilir.

UNESCO Bağlantılı Haberler

✓ Tatlısu yönetimi bilimi ve diğer Unesco çalışmalarını anlatan “Barış ve Sürdürülebilir Gelişme için Bilim “ konulu broşüre <http://unesdoc.unesco.org/images/0021/002197/219756E.pdf> adresinden ulaşılabilir.

✓ Dünya Su Gelişim Raporu 2014- Su ve enerji konulu ilgili bilgilere <http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/water/wwap/wwdr/2014-water-and-energy/> adresinden ulaşılabilir.

✓ UNESCO Su Ailesi ve IHP-VIII ile ilgili kısa bilgilere <http://unesdoc.unesco.org/images/0022/002251/225103e.pdf> adresinden ulaşılabilir.

✓ UNESCO su programları ve projeleri ile ilgili bilgilere <http://unesdoc.unesco.org/images/0022/002249/224948e.pdf> adresinden ulaşılabilir.

İş Duyuruları

✓ The Water Footprint Network (WFN), su kalitesi, su kaynakları, çevre bilimleri, ekoloji, mühendislik konularında bir “proje müdürü” ilanı yayınlamıştır. Adayın bu konularda master yapmış, en az 2-3 yıllık iş tecrübesi olan, ileri düzeyde İngilizce bilen, stres altında proje yönetme kabiliyetine sahip olması gerekmektedir. Başvurular, CV ve üç referansla beraber 15 Mart 2014 tarihine kadar yapılabilir. Detaylı bilgiye www.waterfootprint.org adresinden ulaşılabilir.

Uluslararası Yayınlar

✓ Editörlüğünü Anders Jägerskog, Anton Earle ve Joakim Öjendal'ın yaptığı "Transboundary Water Management: Principles and Practice" adlı SIWI yayınında sınıraşan su yönetimindeki temel yaklaşımlar, politikalar, sorunlar ve çözüm önerileri yer almaktadır. Yayına <http://www.siwi.org/publication/transboundary-water-management-principles-and-practice/> adresinden erişilebilir.

✓ UNESCO tarafından yayınlanan "Free Flow Reaching Water Security Through Cooperation" adlı yayına <http://unesdoc.unesco.org/images/0022/002228/222893e.pdf> adresinden erişilebilir. Yayında su diplomasisi, yönetimi ve işbirliği konuları ele alınmaktadır.

✓ Arjen Y. Hoekstra'nın "The Water Footprint of Modern Consumer Society" adlı kitabında suyun ayak izi kavramı üzerinden üretiminde çok su kullanılan ürünlerin ithalinin, su fakiri ülkelere su tasarrufu için önemli bir fırsat sunarken diğer yandan su üzerinden bağımlılık yaratacağı konusu işlenmektedir. Yayına <http://www.routledge.com/books/details/9781849714273/> adresinden erişilebilir.

✓ FAO-Water'un e-kitap koleksiyonunun bir parçası olarak, "Ekin Verimliliğinin Suyu Cevabı" isimli üç bölümden oluşan interaktif bir e-kitap faydanıza sunulmuştur.

Duyurular

✓ Birleşmiş Milletler-Su (UN-Water) şemsiyesi altında, bu yıl Birleşmiş Milletler Üniversitesi (UNU) ve Birleşmiş Milletler Sınai Kalkınma Örgütü (UNIDO) tarafından organize edilen Dünya su günü ana kutlamaları 20-21 Mart 2014 tarihinde UNU Merkezinde, Japonya' da gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgilere <http://www.unwater.org/worldwaterday/events/main-event/en/> adresinden ulaşılabilir.

✓ Hidropolitik Akademi kuruldu. Akademi, çeşitli disiplinlerden öğretim üyesi, yüksek seviyeli bürokrat, uzman, büyükelçi ve hukukçuların su, gıda ve enerji güvenliği konularında ortak çalışmalar yapacakları, görüş ve öneri üretmek bunları web sitesi üzerinden paylaşacakları bir ortamdır. Akademinin amacı, bölgesel ve küresel ölçekte su kaynakları ve su yönetimi ile ilgili organizasyonlarda farkındalığı artırmak üzere güncel değerlendirmeleri kapsayan makaleler yayınlamak, belirlenen konularda raporlar hazırlamak, yuvarlak masa toplantıları yaparak özet raporlar yayınlamak, konferans, seminerler düzenlemek, ülkemizdeki konuyla ilgili üniversitelerin, kamu kurum ve kuruluşlarının çalışmalarını desteklemek olarak özetlenebilir. <http://www.hidropolitikakademi.org/> adresinden akademi hakkında detaylı bilgiye ulaşılabilir.

✓ Arap Water World (AWW) dergisi, 1977'den beri su, atık su, enerji konularındaki en son gelişmeleri karar vericilere duyurmak üzere İngilizce-Arapça dillerinde aylık olarak yayınlanmaktadır. Mart 2014 sayısının konuları arasında, ozon ve UV sistemleri ile su arıtımı, atık su arıtımında çamur, elektrodializ yöntemiyle tuz arıtımı yer almaktadır. Derginin web adresi: www.awwmag.com.

Biliyor muydunuz?

✓ Doğal afetlerin % 90' ı su ile ilgili felaketlerden kaynaklanmaktadır. 2050 yılına kadar, sel felaketine eğilimli alanlarda yaşayan nüfusun artması, iklim değişimi, ormanların yok olması, sulak alanların yok olması ve deniz seviyesinin yükselmesi, 2 milyar insanın sel felaketleri ile karşı karşıya kalmasına neden olabilecektir.

Özlü Söz

✓ "Kurbağa, içinde yaşadığı gölü içip bitirmez." Atasözü

Bültende yayınlanmasının faydalı olacağını düşündüğünüz bilgileri lütfen hakana@dsi.gov.tr adresine iletiniz.