

T.C.  
ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI  
DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



**TÜRKİYE SU BÜTÇESİNİN BELİRLENMESİ  
ÇALIŞTAYI**

ve

**TÜRKİYE ULUSAL HİDROLOJİ KOMİSYONU  
(TUHK)  
TOPLANTISI**

**16-20 Mart 2015**



**DSİ 14. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ  
ORHANTEPE AR-GE ve EĞİTİM TESİSLERİ  
KARTAL / İSTANBUL**

**1. Gün / 16 Mart 2015, Pazartesi**

- 09.30 – 10.00 Açılış  
10.00 – 10.30 Ara
- 10.30 – 11.00 TUHK Faaliyet Raporu Sunumu  
11.00 – 12.30 TUHK 2015 Yılı Çalışma Programı
- 12.30 – 13.30 Öğle Yemeği
- 13.30 – 14.30 Su Bütçesi Çalışmaları ve Türkiye' nin Bugün ve Gelecekteki Su Potansiyelinin Değerlendirmesi  
*Sunan: Zekai ŞEN – Su Vakfı*
- 14.30 – 15.00 Türkiye Su Bütçesi Projesi ve Yüzeysuyu Potansiyelinin Hesaplanması  
*Sunan: A.Deniz ÖZDEMİR – DSİ*
- 15.00 – 15.30 Ara
- 15.30 – 16.30 Hidrolojik Modelleme Çalışmaları  
*Sunan: Prof. Dr. Hafzullah AKSOY– İstanbul Teknik Üni.*
- 16.30 – 17.00 Türkiye'nin Alansal Yağış Hesaplaması  
*Sunan: Yusuf ULUPINAR – Meteoroloji Genel Müdürlüğü*

**2. Gün / 17 Mart 2015, Salı**

- 09.00 – 09.30 Su Bütçesi Hesaplaması Seyhan Alt Havzası Örneği  
*Sunan: Prof. Dr. Mahmut ÇETİN – Çukurova Üni.*
- 09.30 – 10.00 Ölçüm Olmayan Havzalarda Akım Tahmin Yöntemleri  
*Sunan: Prof. Dr. Bihret ÖNÖZ – İstanbul Teknik Üni.*
- 10.00 – 10.30 Türkiye'de FAO Penman-Monteith ve Bitki Katsayısı Tekniğinin Kullanılmasının Faydaları  
*Sunan: Dr. Richard G.ALLEN – University of Idaho Research and Extension Center, Idaho (USA)*
- 10.30 – 11.00 Ara
- 11.00 – 11.30 Bitki Su Tüketiminin Uzaktan Algılama Sistemi ve METRIC Modeli ile Hesaplanması: Amerika'da Yapılan Havzalardan Örnekler  
*Sunan: Dr. Ayşe KILIÇ – University of Nebraska-Lincoln School of Naturel Resources, Lincoln (USA)*

- 11.30 – 12.00 Türkiye Bitki Su Tüketimi Çalışmaları  
*Sunan: M. Sait TAHMİŞÇİOĞLU- Bitki Su Tüketimi Çalışma Grubu (DSİ – TAGEM – Üniversite)*
- 12.00 –12.30 Türkiye’de Havza Su Bütçesi Hesaplamalarında Uzaktan Algılama ve Evapotranspirasyon Haritalama Tekniklerinin Kullanılma Olanakları  
*Sunan: Prof. Dr. Yusuf Ersoy YILDIRIM – Ankara Üni.  
Doç. Dr. Eyüp Selim KÖKSAL – Ondokuz Mayıs Üni.*
- 12.30 – 13.30 Öğle Yemeği
- 13.30 – 14.00 Su Bilançosu Hesaplama Yöntemleri  
*Sunan: Dr. Naili ÖZER- TEMELSU Uluslararası Mühendislik Hizmetleri A.Ş.*
- 14.00 – 14.30 Mikrometeorolojik Yöntemlerle Evapotranspirasyonun Belirlenmesi  
*Sunan: Prof. Dr. Levent ŞAYLAN- İstanbul Teknik Üni.*
- 14.30 – 15.00 Türkiye Su Bütçesinde Yeraltıları  
*Sunan: Prof. Dr. Erdoğan YÜZER – İstanbul Teknik Üni.*
- 15.00 – 15.30 Ara
- 15.30 – 16.00 Yeraltısuyu Bütçesi  
*Sunan: Dr. Nurettin PELEN - DSİ  
Veysi GÜMÜŞ - DSİ  
Doç. Dr. Ahmet APAYDIN - DSİ*
- 16.00 – 16.30 Su Tahsislerinde Su Bütçesinin Önemi  
*Sunan: İsmail KÜÇÜK – DSİ*
- 16.30 – 17.00 Araç Havzasında Fiziksel, Bütünleşik Hidrolojik Model Çalışması  
*Sunan: Yrd. Doç. Dr. Koray YILMAZ – ODTÜ*

### 3. Gün / 18 Mart 2015, Çarşamba

- 09.00 – 09.30 Thornthwaite Yöntemi  
*Sunan: Emre KÖKEN – DOLSAR Mühendislik A.Ş.*

#### **Thornthwaite Yöntemi Uygulamaları**

- Moderatörler: Dr. Umut OKKAN – Balıkesir Üni.  
Emre KÖKEN – DOLSAR Mühendislik A.Ş.*

- 09.30 – 12.30 Çalıştay  
12.30 – 13.30 Öğle Yemeği  
13.30 – 17.00 Çalıştay

### 4. Gün / 19 Mart 2015, Perşembe

#### **Thornthwaite Yöntemi Uygulamaları**

- Moderatörler: Dr. Umut OKKAN– Balıkesir Üni.  
Emre KÖKEN – DOLSAR Mühendislik A.Ş.*

- 09.30 – 12.30 Çalıştay  
12.30 – 13.30 Öğle Yemeği  
13.30 – 17.00 Çalıştay

### 5. Gün / 20 Mart 2015, Cuma

- 09.00 – 12.30 Grupların Değerlendirmesi

#### **Grup 1:** Türkiye Buharlaştırma-Terleme Çalışma Grubu

*Yönetici : Sait TAHMİŞÇİOĞLU - DSİ*

#### **Grup 2:** Türkiye Alansal Yağışı Çalışma Grubu

*Yönetici : Yusuf ULUPINAR - Meteoroloji Genel Müdürlüğü*

#### **Grup 3:** Türkiye Yüzeysu Potansiyeli Çalışma Grubu

*Yönetici : Dr. Murat HATİPOĞLU - DSİ*

#### **Grup 4:** Türkiye Yeraltısuyu Potansiyeli Çalışma Grubu

*Yönetici : Dr. Nurettin PELEN - DSİ*

- 12.30 – 13.30 Öğle Yemeği  
13.30 – 17.00 Genel Değerlendirme ve Kapanış