

**TEKNİK PROGRAM/TECHNICAL PROGRAM:**  
**5. ULUSLARARASI BARAJ GÜVENLİĞİ SEMPOZYUMU/**  
**5<sup>th</sup> INTERNATIONAL DAM SAFETY SYMPOSIUM**  
**(First Part)**

**Saturday, October 27, 2018**

**09.00 – 18.00 Kayıt Masasının Açılışı/Registration Desk Open**

**09.00 -10.00 Açılış Oturumu/Opening Session**

**10.00-10.30 Kahve Arası/Coffee Break**

**10.30-11.15 Davetli Konuşmacı/Invited Speaker**

**Salon A/ Hall A**

**Selami Oğuz, “GAP Üzerine Genel Değerlendirmeler/General Assessment on Southeastern Anotolian Project”**

**11.15-12.30 Teknik Oturum 1/Technical Session1**

**Salon A/Hall A:**

**Oturum Başkanı/Chair: Prof.Dr. M.Emin Emiroğlu, Murat Dağdeviren**

- 1) **Hüseyin MUNGAN, Ayşe Bengü SÜN BÜL** “Zonguldak Kızılcapınar Barajının Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Modellenmesi”
- 2) **Yusuf CALAYIR , Muhammet KARATON, Ertuğrul ÇAMBAY** “Beton Ağırlık Barajların Sismik Hasar Davranışına Rezervuar Tabanı Sediment Malzemesinin Etkisi”
- 3) **İsmail ZORLUER, Murat KİLİT, Uğur Şafak ÇAVUŞ** “Baraj Sızma ve Şev Stabilite Analizlerinin İncelenmesi: Kızık Barajı Örneği”
- 4) **Turgut UZEL, Kutalmış GÜMÜŞ, R. Gürsel HOŞBAŞ, V. Engin GÜLAL, Halil ERKAYA** “Barajların Güvenliğinin İzlenmesinde Jeodezik Yöntemler”
- 5) **M. Emin EMİROĞLU, Tuncer B. EDİL, Yunus KALKAN, Halil KARADENİZ, Zekai CELEP** “Baraj Emniyeti için Gözlemsel İnceleme ve Değerlendirmelerin Rolü”

**Salon B/Hall B:**

**Oturum Başkanı/Chair: Prof.Dr. Fuat Toprak, İbrahim Biroğlu**

- 1) **Necati AĞIRALIOĞLU, Abdüsselam ALTUNKAYNAK, Mehmet ÖZGER, Elif KARTAL** “Baraj Güvenliği Uygulamaları: Göktürk Barajı Örneği”
- 2) **Burak KALKAN** “Barajların İşletme Ömürlerinin Uzatılması Amacı ile Moloz Bariyeri Kullanımı”

- 3) **Burak KALKAN, Dođan GÜNDOĐDU** “*Küçük Barajlarda Geogrid Donatılı Dolgular*”
- 4) **Selahattin KOCAMAN, Kaan DAL, Ada YILMAZ** “*Dikdörtgen Bir Tank İçerisindeki Baraj Yıkılması Akımının İncelenmesi: Deney ve Sığ Su Denklemleri*”
- 5) **Seçkin Aydın, M.Cihan Aydın, M.Emin Emiroğlu** “*Ballıkaya Kaya Barajı Non-Linear Dinamik Analizi*”

## 12.30-13.30 Öğle Yemeği/Lunch

## 13.30- 14.45 Teknik Oturum 2/Technical Session2

### Salon A/Hall A:

Oturum Başkanı/Chair: Prof.Dr. Kasım Yenigün, Dr. Emre Akçalı

- 1) **Kürşat ŞEKERCİ, Muhammed Cihat TUNA** “*Konduitte Desteklenmiş Flotasyon Kolonunda Hava Holü Çapının Flotasyon Performansına Etkisi*”
- 2) **Melis Özge PINAR, Suat ŞAHİN, Sevinç MADENOĞLU, Günay ERPUL** “*Derinöz Baraj Havzasında Şiddetli Erozyon Alanlarının Belirlenmesi ve Rezervuar Sediment Yükünün Hesaplanması*”
- 3) **Nazmi KAĞNICIOĞLU, Ahmet Süheyl ESENGÜN, Murat ŞENEL** “*Planlama Çalışmalarında Alternatif Araştırması; Sapur Barajı Örneği*”
- 4) **Erhan DEMİR, İbrahim BİROĞLU** “*Baraj Göllerindeki Sediment Problemi; Hasanlar Barajı Örneği*”
- 5) **Celalettin OZAN, Ömer KÖSE, Gürol YILDIRIM** “*Anadolu’da Tarihi Su Yapıları ve Hitit Dönemi Karakuyu Barajı’nın Hidrolik Açısından İncelenmesi*”
- 6) **Emin TAŞ** “*Günlük Akımların Stokastik Modellemesi Üzerine Bir Uygulama*”

### Salon B/Hall B:

Oturum Başkanı/Chair: Prof.Dr.Mehmet Karpuzcu, İnan Gündüz

- 1) **Bülent KOCAMAN, Osman Nuri ÖZDEMİR** “*Ceyhan Havzası-Kartalkaya Barajının Yıkılması: İki Boyutlu Hidrodinamik Model*”
- 2) **Ada YILMAZ, Kaan DAL, Mustafa DEMİRCİ, Selahattin KOCAMAN** “*Üçgen Bir Eşik Üzerinden Geçen Baraj Yıkılması Akımının Openfoam İle Sayısal Analizi*”
- 3) **Derya KARAKAYA, Zeynep AYKAÇ, Z. Fuat TOPRAK** “*Baraj Yıkılması Halinde Mansap Akımının İki Boyutlu Modellenmesi-Göksu Barajı Örneği*”
- 4) **Kaan DAL, Ada YILMAZ, Selahattin KOCAMAN** “*Eđimli Bir Kanalda Ardışık Baraj Yıkılması Probleminin Deneysel Ve Sayısal Araştırılması*”
- 5) **Hasan Ođulcan MARANGOZ, Tuğçe ANILAN, Emre AKÇALI, Arzu FIRAT ERSOY, Hakan ERSOY, Murat KARAHAN** “*Baraj Yıkılması Sonrası Oluşacak Taşkın Yayılımının Difüzyon Dalga Ve Dinamik Momentum Yöntemleriyle Çözümlerinin Karşılaştırılması*”
- 6) **Evren Turhan, Kaan Dal, Hatice Özmen-Çađatay, Selahattin Kocaman** “*Baraj Yıkılması Akım Probleminin Farklı Yođunluklu Akışkan Yaklaşımı ile Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi*”

## 14.45-15.15 Kahve arası/Coffee Break

**15.15- 17.00 Panel/ Panel Discussion**

**Konu/Title: Barajların Ekonomik Ömrünün Uzatılması/Extention of the Economic Life for Dams**

**Panel Yöneticisi/Moderator: Prof.Dr. Cevza Melek Kazezyılmaz Alhan, Mahmut Berber**

**Konuşmacılar: Erhan Demir, İbrahim Biroğlu, Kasım Yenigün, Mehmet Uğur Yıldırım**

**17.00-17.45 Nurhan MOTUGAN/ATA Genel Kordinatörü**

**Atatürk Barajı Nasıl İnşaa Edildi? / How to construct Atatürk Dam?**

**18.00-19.00 Çalışma Grubu Toplantısı/Meeting for Working Groups**

**19.00- Akşam Yemeği/Dinner**

**Sunday, October 28, 2018**

**7.30 – 18.00 Kayıt Masasının Açılışı/Registration Desk Open**

**8.30-9.45 Teknik Oturum 3/Technical Session3**

**Salon A/Hall A:**

**Oturum Başkanı/Chair: Prof.Dr. Fuat Toprak, Nazmi Koçak**

- 1) **Meltem CELEN, Sermin DELİPİNAR, Mehmet KARPUZCU** “*Hancağz Baraj Havzası Su Kalitesinin Sulama Suyu Açısından Araştırılması*”
- 2) **Meral ANLAĞAN TAŞ, Veli DEĞİRMENCİ, A. Suat NACAR, Dr. Servet ABRAK** “*Atatürk Barajı Sulama Havzasında Yetiştiriciliği Yapılan Bazı Bitkilerin Su Tüketim İhtiyaçlarının Belirlenmesi*”
- 3) **Recep BAKIŞ, Fatma Çiğdem ŞİRİN, Yıldırım BAYAZIT** “*Akım Gözlem İstasyonları İçin Alan-Oranı Metodunun Doğruluğunun Analizi*”
- 4) **Songül YILDIZ, Saffet ERDOĞAN, Kasım YENİGÜN** “*Coğrafi Bilgi Sistemleri İle Taşkın Risk Alanlarının Belirlenmesi: Nizip Hancağz Barajı Örneği*”
- 5) **Hakan ERSOY, Murat KARAHAN, M. Oğuz SÜNNETCİ, Aykut AKGÜN, Tuğçe ANILAN, Arzu FIRAT ERSOY, Kübra TEZEL, Bilgehan KUL YAŞI, Hasan H. ÖZTÜRK** “*Baraj Rezervuarındaki Heyelanların Neden Olduğu Impuls Dalgalarının Değerlendirilmesi*”

**Salon B/Hall B:**

**Oturum Başkanı/Chair: Prof.Dr. Halil Kumsar, Mehmet Uğur Yıldırım**

- 1) **Ayhan KOÇBAY, Kemal KARAKUŞ, Johannes LINORTNER** “*Ermenek Barajı Ve HES Projesi ’nde Gövde-Yamaç Duyarlılığı İçin Yapılan Jeoteknik Çalışmalar*”
- 2) **Hasan Hüseyin ÖZTÜRK** “*Deriner Barajı Ve HES İnşaatı - Baraj Gövdesi Büzülme Derzi Enjeksiyonu*”
- 3) **İbrahim ÇOBANOĞLU, Ali BÜLBÜL** “*Dolgu Barajlarda Gövde Malzemesine Ait Jeolojik Ve Jeoteknik Özelliklerin Baraj Stabilitesi Açısından Önemi*”
- 4) **Kemal KARAKUŞ, Ayhan KOÇBAY** “*Barajlarda Jeolojik-Jeoteknik Çalışmalar Ve Uygulamadan Örnekler*”
- 5) **Müfit Şefik DOĞDU, Uğur AKDENİZ** “*Mamatlar Göleti (Korkuteli-Antalya) Mansabında Oluşan Su Çıkışlarının Rezervuar Suyuyla Olan Hidrolik İlişkisinin Boya İzleme Deneyi İle Araştırılması*”
- 6) **Kemal KARAKUŞ, Harun MEYDAN, Cenk YILDIRIM, İsmail GÜLER** “*Baraj Güvenliğinde Enjeksiyon Uygulamalarının Önemi ve Uygulamalarından Bir Örnek*”

#### **9.45-10.15 Kahve arası/Coffee Break**

#### **10.15-11.15 Davetli Konuşmacı**

#### **Salon A/ Hall A**

**Prof.Dr.Hasan TOSUN** “*Dolgu Barajların Şev Stabilite Analizi: Temel Yaklaşımlar ve Parametre Seçimi*”

#### **11.15- 12.45 Panel/Panel Discussion**

**Konu/Title: Sınır Aşan Sular ve Kamu Güvenliği / Transboundary Rivers and Public Safety**

**Panel Yöneticisi/Moderator: Prof.Dr. Mehmet Karpuzcu, Ali Naci Köseali**

**Konuşmacılar: Murat Dağdeviren, Selami Oğuz, Mehmet Karpuzcu, Nazmi Kağnıcıoğlu**

#### **12.45- 13.45 Öğle Yemeği/Lunch**

#### **13.45-. 15.00 Teknik Oturum 4/Technical Session4**

#### **Salon A/Hall A:**

**Oturum Başkanı/Chair: Prof.Dr. Gökmen Tayfur, Kemal Karakuş**

- 1) **Ali Kılıç ÖZBEK, Metin TÜRKER** “*Aşağı Pasinler Ovası Topraklarının Toprak Kalite İndeks Parametreleri Bakımından Değerlendirilmesi*”
- 2) **Filiz MALKOÇ, Yasemin YILMAZ, Halil İbrahim YAVUZ, Erkan EMİNOĞLU, Mehmet Uğur YILDIRIM** “*Baraj İşletmeciliğinde Kısa Süreli Optimal İşletme Çalışmalarının Önemi*”
- 3) **Sevinç MADENOĞLU, Suat ŞAHİN, Melis Özge PINAR, Günay ERPUL** “*Sürdürülebilir Toprak/Arazi Yönetiminin Erozyon Ve Baraj Güvenliğine Etkisi*”

- 4) **Mahmut AYDOĞDU, Ömerul Faruk DURSUN** “*Dolusavak Boşaltım Kanalları Üzerine Yerleştirilen Blokların Enerji Sönümlenme Etkilerinin Araştırılması*”
- 5) **Recep BAKIŞ, Fatma Çiğdem ŞİRİN, Yıldırım BAYAZIT** “*Yukarı Porsuk Havzasında Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanılarak Baraj Planlaması*”

## **Salon B/Hall B:**

**Oturum Başkanı/Chair: Prof.Dr. Turgut UZEL, Ali Rıza Ceylan**

- 1) **Ali Rıza CEYLAN, Aptullah ÇÖMLEKÇİ, Erdinç KAYA, Özgür ŞEN, Ömer SOYU** “*Baraj İnşaatlarında Kullanılan Malzeme Ocaklarında Emniyetli Çalışma Prensipleri Ve Yasal Mevzuat*”
- 2) **Ali Rıza CEYLAN, Hüseyin ERCAN, Birhan KARMİL** “*Barajlarda Kamulaştırma Maliyeti Ve Taşınmaz Değerleme*”
- 3) **Ali Rıza CEYLAN, Hakkı KOCAMAN, Bülent POLAT, Önder ÖZKAN, S. Özden ALAGÖZ, Pelin FAKIOĞLU GÜLÇİÇEK** “*Baraj Projelerinden Etkilenen İlçe Merkezlerinin Yeniden İnşası: Hasankeyf Ve Yusufeli Örneği*”
- 4) **Ali Rıza CEYLAN, Hakkı KOCAMAN, Bülent POLAT, Önder ÖZKAN, S. Özden ALAGÖZ, Pelin FAKIOĞLU GÜLÇİÇEK** “*Baraj Projelerinden Etkilenen Ve Yeniden Yerleşime Tabi Tutulan Vatandaşlara Yönelik Gelir İyileştirme Ve İzleme Faaliyetleri*”
- 5) **Ali Rıza CEYLAN, Hakkı KOCAMAN, Bülent POLAT, Önder ÖZKAN, S. Özden ALAGÖZ, Pelin FAKIOĞLU GÜLÇİÇEK** “*Baraj Göl Alanında Kalan Yerleşim Yerlerinde Yaşayan Vatandaşlara Yönelik Sosyo-Ekonomik Analiz: Kızlaryolu Barajı Örneği*”

**15.00-15.30 Kahve arası/Coffee Break**

**15.30-16.45 Panel/ Panel Discussion**

**Konu/Title:** *Atatürk Barajı ve Uygulamadaki Deneyimler/ Atatürk Dam and Experience on Construction*

**Panel Yöneticisi/Moderator: Prof.Dr. Hasan TOSUN, Dinçer Aydoğan**

**Konuşmacılar/Speaker: Hakkı Altınar, Sait Arasan, Nevres Karameşe, Nurhan Motugan, Selami Oğuz, Muammer Özkavaf**

**16.45-17.45 Değerlendirme ve Kapanış/Closing Ceremony**

**17.45-19.00 Çalışma Grubu Toplantısı/Meeting for Working Groups**

**19.00- Akşam Yemeği/Dinner**