

## Prof. Dr. HATİCE ÇAĞATAY

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2713

İş Telefonu: [+90 322 338 6784](tel:+903223386784)

Fax Telefonu: [+90 322 338 6702](tel:+903223386702)

E-posta: [hatmen@cu.edu.tr](mailto:hatmen@cu.edu.tr)

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/hatmen>

Posta Adresi: [hatmen@cu.edu.tr](mailto:hatmen@cu.edu.tr)

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fak., İnşaat Müh./Hidrolik, Türkiye 1994 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Baraj Gölünden Taşkın Öteleme Modelleri, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Müh, 1999

Yüksek Lisans, Comparison of Hydraulic and Hydrologic Routing Methods for Dams Having Thin and Long Reservoirs,

Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1994

### Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Hidrolik, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık, İnşaat Müh., 2014 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Hidroloji, Lisans, 2014 - 2015

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Baraj Yıkılması Akım Probleminin Farklı Yoğunluklu Akışkan Yaklaşımı ile Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi

TURHAN E., DAL K., ÇAĞATAY H., KOCAMAN S.

5th International Dam Safety Symposium, İstanbul, Türkiye, 27 Ekim - 01 Kasım 2018, ss.1426-1437

- II. **Parçacık Hidrodinamiği Yönteminin Baraj Yıkılması Akımlarına Uygulanması: DualSPHysics Programı**  
TURHAN E., ÇAĞATAY H., KOCAMAN S.  
International Advanced Researches and Engineering Congress (IAREC 2017), Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.2049
- III. **Baraj Yıkılması Akımının Farklı Yoğunluklu Akışkan Yaklaşımı ile Nümerik Olarak Modellenmesi**  
TURHAN E., KOCAMAN S., ÇAĞATAY H.  
International Advanced Researches and Engineering Congress (IAREC 2017), Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.2042
- IV. **Taşkın Dalgası Yayılımında Noktasal Derinlik Değişiminin Farklı Nümerik Yöntemlerle İncelenmesi**  
KOCAMAN S., TURHAN E., ÇAĞATAY H.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.500
- V. **Baraj Yıkılması Akım Probleminin Islak Kanalda Sayısal Olarak Modellenmesi**  
ÇAĞATAY H., TURHAN E., KOCAMAN S.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.436
- VI. **Taşkın dalgası yayılımının interpolasyonlu parçacık hidrodinamiği ile modellenmesinde farklı işlemci ünitelerinin çözüm performanslarının karşılaştırılması**  
TURHAN E., KOCAMAN S., ÇAĞATAY H.  
IMSEC, 27 Ekim 2016
- VII. **Kavramsal yağış akış modeli oluşturulmasında yapay sinir ağlarının kullanımı Çatalan Baraj Havzası**  
TURHAN E., ÇAĞATAY H., Çetin A.  
İMSEC Science and Engineering Congress, 27 Ekim 2016
- VIII. **Kavramsal Yağış-Akış Modeli Oluşturulmasında Yapay Sinir Ağlarının Kullanımı: Çatalan Baraj Havzası Örnek Çalışması**  
TURHAN E., ÇAĞATAY H., ÇETİN A.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1277-1285
- IX. **Hidroelektrik Santrallerin(HES) Çevresel ve Sosyal Etkileri: Alakır Vadisi Örneği**  
TURHAN E., ÇAĞATAY H., KEÇECİ A.  
4.Su Yapıları SEMPOZYUMU, Antalya, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2015, ss.67-76
- X. **Yapay Sinir Ağları(YSA)Yöntemi ile Göksun Nehri-Poskoflu Akım Gözlem İstasyonu(AGİ) Eksik Akım Verilerinin Tahmin Edilmesi**  
TURHAN E., ÇAĞATAY H.  
VIII.ULUSAL HİDROLOJİ KONGRESİ, Şanlıurfa, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2015, ss.300-319
- XI. **The Influence of Tailwater Depth on 3D Dam Break Wave Propagation in an Enclosed Domain**  
KOCAMAN S., GÜZEL H., Evangelista S., ÇAĞATAY H.  
Advances in Environmental and Geological Science and Engineering, Salerno, İtalya, 10 - 12 Haziran 2015, ss.173-177
- XII. **DAM BREAK FLOW OVER ABRUPTLY CONTRACTING CHANNEL**  
KOCAMAN S., ÇAĞATAY H.  
The IRES International Conference, Berlin, Almanya, 13 - 15 Haziran 2015, ss.61-65
- XIII. **Baraj Yıkılması Akımının Analitik ve Deneysel Karşılaştırması**  
KOCAMAN S., ÇAĞATAY H.  
4. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 6 - 10 Temmuz 2009
- XIV. **Experimental study of tail water level effects on dam break flood wave propagation**  
ÇAĞATAY H., KOCAMAN S.  
River Flow 2008, İzmir, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2008, cilt.1, ss.635-644

## **Desteklenen Projeler**

ÇAĞATAY H., TURHAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Baraj Yıkılması Akımının Deneysel ve İnterpolasyonlu Parçacık Hidrodinamiği (SPH) Yöntemi İle İncelenmesi, 2015 - 2017

ÇAĞATAY H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Investigation of dambreak induced shock waves impact on a vertical wall Investigation of dambreak flood waves in a dry channel with a hump, 2015 - 2016

## **Bilimsel Hakemlikler**

JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015

## **Metrikler**

Yayın: 27

Atf (WoS): 193

Atf (Scopus): 217

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

International Advanced Researches and Engineering Congress (IAREC 2017), Katılımcı, Osmaniye, Türkiye, 2017

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Katılımcı, Adana, Türkiye, 2017

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Katılımcı, Adana, Türkiye, 2016

Advances in Environmental and Geological Science and Engineering, Katılımcı, Salerno, İtalya, 2015

The IRES International Conference, Katılımcı, Berlin, Almanya, 2015

Advances in Civil Engineering, Katılımcı, Famagusta, Kıbrıs (Kktc), 2008

River Flow 2008, Katılımcı, İZMİR/Çeşme, Türkiye, 2008