

Asst. Prof. Ali COŞAR

**Email:** cosar@yildiz.edu.tr

**Web:**

<https://avesis.yildiz.edu.tr/cosar>

**International Researcher IDs**

ORCID: 0000-0002-5830-0538

ScopusID: 6603816680

Yoksis Researcher ID: 174576



## Academic and Administrative Experience

- I. Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Civil Engineering, Civil Engineering Department, 2011 - 2014

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Discharge coefficient of a triangular side-weir located on a curved channel**  
Coşar A., Ağaçcıoğlu H.  
Journal Of Irrigation And Drainage Engineering-Asce, vol.130, no.5, pp.410-423, 2004 (SCI-Expanded)

## Books & Book Chapters

- I. **22 Ekim 2012 Van Depremi Teknik İnceleme Raporu**  
GÜNEY D., KIZILKANAT A., KOÇAK A., SELÇUK M. E., COŞAR A., YILDIRIM M.  
Ytü Basım Yayın Merkezi, 2013
- II. **Yersel Yük Kayıpları, Venturimetre**  
YÜKSEL Y., ÇEVİK E., AĞAÇCIOĞLU H., BİRPINAR M. E., ÇELİKOĞLU Y., COŞAR A., BOSTAN T., GÜNER H. A., AYDOĞAN B., AYAT B., et al.  
in: Hidrolik Laboratuar Deneyleri, Yüksel Y., Çevik E., Ağaçcıoğlu H., Birpınar M. E., Çelikoğlu Y., Coşar A., Bostan T., Güner H. A., Editor, Ytü Basım Yayın Merkezi, İstanbul, pp.6-15, 2013
- III. **2. BÖLGENİN SİSMİK ÖZELLİKLERİ VE SON DEPREMLER, 4. VAN DEPREMİ'NİN TİTREŞİM KARAKTERİSTİKLERİ VE MÜHENDİSLİK ÖZELLİKLERİ , 5.BÖLGEDE YAPILAN İNCELEME VE DEĞERLENDİRMELER**  
SELÇUK M. E., YILDIRIM M., GÜNEY D., KOÇAK A., COŞAR A., KIZILKANAT A.  
in: YTÜ 23 EKİM 2011 VAN DEPREMİ TEKNİK İNCELEME RAPORU, Güney, D, Editor, Yıldız Teknik Üniversitesi Basım Yayın Merkezi, Yıldız Teknik Üniversitesi, pp.6-25, 2011
- IV. **7th International Congress on Advances in Civil Engineering Book of Abstracts**  
Aydemir C., Bostan T., Coşar A., Kılıç H., Koçak A., Köksal H. O., Şahin İ., Yüzer N., Atabay Ş. (Editor)  
Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, 2006

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Flood risk management: case study of İstanbul Kavacık Stream**  
KESGİN E., COŞAR A., TAN R. İ., DEMİREL İ. H.  
V. International Multidisciplinary Congress of Eurasia (IMCOFE), Barselona, Spain, 24 - 26 July 2018, pp.201-211
- II. **Investigation of Flood Risk for İstanbul Gürpınar Stream**  
COŞAR A., KESGİN E., TAN R. İ., DEMİREL İ. H.  
4th International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS), KIEV, Ukraine, 2 - 06 May 2018, pp.1-12
- III. **Effect of Seismicity on Infrastructure Pipelines for İstanbul**  
Coşar A., Özçoban M. Ş., Koçak A.  
102nd ISERD International Conference, Chon-Buri, Thailand, 5 - 06 February 2018, pp.52-58
- IV. **Meriç Havzası Taskınlarına Alternatif Çözüm Örneği Kent Alanı Dışındaki Yeraltı Desarj Kanalları G-Cans Projesi**  
KESGİN E., TAN R. İ., COŞAR A., Demirel İ. H.  
4. Ulusal Taskın Sempozyumu, Rize, Turkey, 23 November 2016, pp.447-457
- V. **Türkiye'deki Sınır Asan Sular ve Fırat Dicle Havzası Örneği**  
Demirel İ. H., COŞAR A., TAN R. İ., KESGİN E.  
Uluslararası Kentsel su ve Atık Su Yönetimi Sempozyumu, Malatya, Turkey, 26 October 2016, pp.969-976
- VI. **Silivri Kayalı Boğluca Deresi Taşkın Riskinin İncelenmesi**  
COŞAR A., EREN M. E., BOSTAN T.  
VIII. Ulusal Hidroloji Kongresi, Turkey, 8 - 10 October 2015
- VII. **Determination of Oxygen Gain in Hydraulic Structures**  
SARI A., BOSTAN T., COŞAR A.  
International Conference on Engineering and Natural Sciences(ICENS2015), 15 - 19 May 2015
- VIII. **Sınır Aşan Sularımız ve Meriç**  
DEMİR M., GAZİOĞLU Ş. A., BOSTAN T., COŞAR A.  
8. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Turkey, 14 - 15 May 2015
- IX. **Türkiye nin Uluslararası Su Politikası**  
DEMİR M., COŞAR A., BOSTAN T., GAZİOĞLU Ş. A.  
8. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Turkey, 14 - 15 May 2015
- X. **Türkiye'xxnin Su Politikası Sempozyumu**  
COŞAR A., BOSTAN T., GAZİOĞLU Ş. A.  
8. Mühendislik ve Teknoloji, Turkey, 14 - 15 May 2015
- XI. **Effect of Seismicity on Infrastructure Pipelines**  
COŞAR A., KOÇAK A., ÖZÇOBAN M. Ş., AKGÜNER C.  
2nd International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, Tirane, Albania, 23 - 25 May 2013
- XII. **Determination of pipeline damages during earthquakes considering different soil formations**  
Coşar A., Ozcoban M. Ş., Kocak A., Ergenekon M.  
2. International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, Tirane, Albania, 23 - 25 May 2013, pp.286-296
- XIII. **Effect of seismicity of infrastructure pipelines**  
COŞAR A., ÖZÇOBAN M. Ş., ERGÜNER C., OZCOBAN M. S.  
2. International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, 23 - 25 May 2013, pp.275-285
- XIV. **The effect of hydraulic jump on the aeration efficiency**  
Bostan T., Coşar A., Yetilmezsoy K., Topçu S., Ağaçcıoğlu H.  
2. International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, Tirane, Albania, 23 - 25 May 2013, pp.938-947
- XV. **Determination of Pipeline Damages during Earthquakes Considering Different Soil Formations**  
KOÇAK A., ÖZÇOBAN M. Ş., COŞAR A., SELÇUK M. E.  
2nd International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, BCCCE, Epoka University, Tirana, Albania., Tirane, Albania, 23 - 25 May 2013, vol.1
- XVI. **Otellerde Kişi Başı Su Tüketim Değerlerinin Bölgesel Olarak Değerlendirilmesi**  
COŞAR A., BOSTAN T.  
6. Ulusal Kentsel Altyapı Sempozyumu, Turkey, 14 - 15 October 2011, pp.439-447
- XVII. **Akarsu Ağızlarının Hidrodinamisinin Modellenmesi**  
YÜKSEL Y., AYDOĞAN B., AYAT B., ÖZTÜRK M., COŞAR A.  
Ulusal Taşkın Sempozyumu, Turkey, 22 - 24 March 2010

- XVIII. **Akarsu Ağzlarının Hidrodinamiğinin Modellenmesi**  
YÜKSEL Y., AYDOĞAN B., AYAT AYDOĞAN B., ÖZTÜRK M., COŞAR A.  
II. Ulusal Taşkın Sempozyumu, Turkey, 22 - 24 March 2010, vol.303
- XIX. **Dere Ağzlarında Taşkın Sürecinde Tatlı ve Tuzlu Su Girişiminin Modellenmesi**  
YÜKSEL Y., COŞAR A., ÇEVİK E., AYDOĞAN B., AYAT AYDOĞAN B.  
Su Yapıları Sempozyumu, Turkey, 29 - 30 May 2009, pp.21-32
- XX. **Taşkın Hesaplama Yöntemleri ve Ayamama Deresi Örneği**  
COŞAR A., YÜKSEL Y.  
Su Yapıları Sempozyumu, Turkey, 29 - 30 May 2009
- XXI. **Antalya İlindeki Tarımsal Alanlardaki Azalmanın Araştırılması**  
COŞAR A.  
7th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE 2006), 11 - 13 October 2006
- XXII. **Düden Çayının Mevcut Durumunun Araştırılması**  
COŞAR A., KİLİT Z.  
7th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE 2006), 11 - 13 October 2006
- XXIII. **Antalya Yerleşiminde Yağmur Suyu Debilerinin Tayini ve Yağmur Suyu Yüklerinin İncelenmesi**  
COŞAR A., ÖNEN F.  
Antalya Yöresinin İnşaat Mühendisliği Sorunları Kongresi, Turkey, 22 - 24 September 2005, pp.73-78
- XXIV. **Meskun Yerlerde Dere Islah Çalışmaları ve Boğa Çayı**  
COŞAR A.  
Antalya Yöresinin İnşaat Mühendisliği Sorunları Kongresi, Turkey, 22 - 24 September 2005, pp.42-51
- XXV. **Alt Yapı Boru Hatlarının DepremSELLİĞİ**  
KOÇAK A., COŞAR A., ÖZÇOBAN M. Ş.  
Antalya Yöresinin İnşaat Mühendisliği Sorunları Kongresi, Turkey, 22 - 24 September 2005, pp.134-141
- XXVI. **Yağmur Suyu Sistemindeki Aksaklıklar ve Antalya Örneği**  
COŞAR A.  
Antalya Yöresinin İnşaat Mühendisliği Sorunları Kongresi, Turkey, 22 - 24 September 2005, pp.107-120
- XXVII. **İstanbul Yerleşiminde Atık Su Kanallarına Verilen Yağmur Suyu Yüklerinin Belirlenmesi**  
COŞAR A., AĞAÇCIOĞLU H., ÖNEN F.  
II. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 21 - 24 September 2005
- XXVIII. **Hareketli Tabanlı Kıvrımlı Kanallara Yerleştirilen Yan Savak Bölgesindeki Yerel Oyulmalar**  
COŞAR A., AĞAÇCIOĞLU H., ÖNEN F.  
DSİ, 2. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 21 - 24 September 2005
- XXIX. **İstanbul Yerleşiminde Atıksu Kanallarına Verilen Yağmur suyu Yüklerinin Tayini**  
COŞAR A., AĞAÇCIOĞLU H., ÖNEN F.  
DSİ 2.Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 21 - 24 September 2005
- XXX. **Küçükçekmece Yerleşiminde Atıksu Kanallarına Verilen Yağmur suyu Yüklerinin Belirlenmesi**  
AĞAÇCIOĞLU H., COŞAR A.  
Küçükçekmece ve Yakın Çevresi Teknik Kongresi, Turkey, 8 - 10 October 2003
- XXXI. **Meskun Yerlerde Dere Islah Çalışmaları**  
COŞAR A., AĞAÇCIOĞLU H.  
4.GAP Mühendislik Kongresi, Turkey, 6 - 08 June 2002
- XXXII. **An Experimental Investigation of The Effect of Side-Weir Length on Discharge Coefficient**  
COŞAR A., AĞAÇCIOĞLU H., BİRPINAR M. E.  
Int. Symp. On Water Resources and Environmental Impact Assessment, 20 - 22 November 2001
- XXXIII. **Kıvrımlı Kanallara Yerleştirilen Üçgen Yan Savakların Debi Katsayısının Araştırılması**  
COŞAR A., AĞAÇCIOĞLU H., ÜÇ S.  
İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler, 4. Uluslararası Kongre, Turkey, 1 - 03 November 2000
- XXXIV. **DSİ ve Mockus Sentetik Birim Hidrograf Metodlarının Batı Akdeniz Bölgesi Akarsularına Uygulanması**  
AĞAÇCIOĞLU H., AKDENİZ S., COŞAR A.  
İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler 4. Uluslararası Kongre, Turkey, 1 - 03 November 2000
- XXXV. **Hareketli Tabanlı Akarsularda Yanal Akımların Hidrodinamiğinin İncelenmesi**  
AĞAÇCIOĞLU H., COŞAR A., ÜÇ S.

- İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler, 4. Uluslararası Kongre, Turkey, 1 - 03 November 2000
- XXXVI. **The Effect of The Bend on the Discharge Coefficient of a Triangular Side-weir**  
COŞAR A., AĞAÇCIOĞLU H., ÜÇ S.  
8. International Symposium on Stochastic Hydraulics, IRTCES, 18 - 20 July 2000
- XXXVII. **An Experimental Investigation of Side Overflow Under Live Bed Conditions**  
COŞAR A., AĞAÇCIOĞLU H.  
8. International Symposium on Stochastic Hydraulics, IRTCES, 13 - 15 June 2000
- XXXVIII. **Türkiye'deki Havza Koruma Politikası ve Dünyadaki Uygulamaları**  
ÜÇ S., COŞAR A., AĞAÇCIOĞLU H.  
II. Ulusal Kentsel Altyapı Sempozyumu, Turkey, 18 - 20 November 1999, pp.307-318
- XXXIX. **Haliç Islah Projesinde Kağıthane ve Alibeyköy Derelerinin Etkisinin İncelenmesi**  
YÜKSEL Y., AĞAÇCIOĞLU H., COŞAR A., ÇELİKOĞLU Y., GÜRER S.  
II. Ulusal Kentsel Altyapı Sempozyumu, Turkey, 18 - 20 November 1999, pp.239-252
- XL. **Doğrusal Kanalda Üçgen Yan Savak Debi Katsayısının İncelenmesi**  
COŞAR A.  
İMG'97 III. Teknik Kongre, Turkey, 15 - 16 September 1997, pp.37-42
- XLI. **Experimental Investigation of Flow Characteristic over a Triangular Side-Weir on Curved Channel**  
COŞAR A., AĞAÇCIOĞLU H., ÜÇ S.  
Int. Conf. On Water Problems in the Mediterranean Countries, 10 - 13 June 1997, pp.629-634

## Supported Projects

---

- I. Ağaçoğlu H., Coşar A., Project Supported by Higher Education Institutions, Hareketli Tabanlı Kanallara Yerleştirilen Üçgen Yan Savakların Taban Topografyasına Etkisi, 2001 - 2003

## Metrics

---

Publication: 47

## Coaching Duties

---

## Refereeing Duties

---