

## Asst. Prof. Tuba BOSTAN

### Personal Information

Office Phone: [+90 212 383 5131](tel:+902123835131)

Fax Phone: [+90 212 383 5133](tel:+902123835133)

Email: [bostan@yildiz.edu.tr](mailto:bostan@yildiz.edu.tr)

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/bostan>

### Education Information

Doctorate, Yildiz Technical University, Fen Bilimleri , İnşaat/Hidrolik, Turkey 1997 - 2004

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Research Areas

Civil Engineering, Hydraulic, Hydraulic Structures, Pipeline Hydraulics, Engineering and Technology

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

- I. **Generating a Landslide Susceptibility Map Using Integrated Meta-Heuristic Optimization and Machine Learning Models**  
BOSTAN T.  
Sustainability (Switzerland), vol.16, no.21, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Seismic Performance and Retrofit Evaluation of an Existing Pile-Wharf Structure**  
ERDOĞAN H., DORAN B., SEÇKİN A., Akbas B., ÇELİKOĞLU Y., BOSTAN T.  
Journal of Performance of Constructed Facilities, vol.31, no.6, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **The influence of impinging jets on hydraulic jumps**  
Yüksel Y., Günal M., Bostan T., Çevik E., Çelikoğlu Y.  
Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Water Management, vol.157, no.2, pp.63-76, 2004 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **On the Diophantine Equation  $\left(9d^2 + 1\right)^x + \left(16d^2 - 1\right)^y = (5d)^z$  Regarding Terai's Conjecture**  
Alan M., T.  
Journal of New Theory, no.47, pp.72-84, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Damages to derince port by east marmara earthquake**  
YÜKSEL Y., ÖZMEN İ. H., ÖZGÜVEN O., ÇEVİK E., ÇELİKOĞLU Y., BOSTAN T.  
YTÜ dergisi, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Damages to Derince Port By Eastern Marmara Earthquake**

## Books & Book Chapters

### I. Yersel Yük Kayıpları, Venturimetre

YÜKSEL Y., ÇEVİK E., AĞAÇCIOĞLU H., Birpınar 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

### II. 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. Silivri Kayalı Boğluca Deresi Taşkın Riskinin İncelenmesi

COŞAR A., EREN M. E., BOSTAN T.

VIII. Ulusal Hidroloji Kongresi, Turkey, 8 - 10 October 2015

### II. 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

### III. Sınır Aşan Sularımız ve Meriç

DEMİR M., GAZİOĞLU Ş. A., BOSTAN T., COŞAR A.

8. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Turkey, 14 - 15 May 2015

### IV. Türkiye nin Uluslararası Su Politikası

DEMİR M., COŞAR A., BOSTAN T., GAZİOĞLU Ş. A.

8. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Turkey, 14 - 15 May 2015

### V. Türkiye'xxnin Su Politikası Sempozyumu

COŞAR A., BOSTAN T., GAZİOĞLU Ş. A.

8. Mühendislik ve Teknoloji, Turkey, 14 - 15 May 2015

### VI. 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

### VII. Kazıklı Yapılar Etrafındaki Akım Alanının Araştırılması

Çelikoğlu Y., Yüksel Y., Şahin E., Bostan T.

7. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 21 - 23 November 2011, pp.179-188

### VIII. 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

### IX. YTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü Eğitimde Kalite Yönetim Sistemine Geçiş Çalışmaları ve ISO 9001:2000 Belgelendirmesi

Çelikoğlu Y., Timur S., Berilgen S. A., Bostan T., Doran B., Gürsoy M., Yüzer N., Yüksel Y.

2. Ulusal Mühendislik Kongresi, Zonguldak, Turkey, 11 May 2006, pp.37-47

### X. Plunging Kırılma ve F Tipi Sıçrama Analojisi

GÜNAL M., BOSTAN T., YÜKSEL Y.

4.Kıyı Muhendisliği Ulusal Sempozyumu, Turkey, 1 April - 05 September 2002

### XI. Damages Due To Eastern Marmara Earthquake EME At Port Structures

Yüksel Y., Çevik E., Çelikoğlu Y., Bostan T., Özmen H. İ., Özgüven O.

11th International Offshore and Polar Engineering Conference ISOPE 2001, Stavanger, Norway, 17 - 22 June 2001, pp.447-451

**XII. Dalga Kırılması için Analogik bir Model**

Bostan T., Çevik E., Çelikoğlu Y., Yüksel Y.

İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 1 - 03 November 2000, pp.1875-1884

**XIII. A Modelling of Energy Losses in Breaking Waves**

GÜNAL M., YÜKSEL Y., NARAYANAN R., BOSTAN T., ÇEVİK E.

5th Int. Workshop on Coastal Engineering, 1 - 22 October 2000

**XIV. Doğu Marmara Depreminin Körfez Bölgesi Deniz Yapıları Üzerindeki Etkileri**

Yüksel Y., Özmen H. İ., Çevik E., Özgüven O., Çelikoğlu Y., Bostan T., Gürer S., Gökoğlu F.

III Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 5 - 07 October 2000, pp.67-91

**XV. Two Phase Flow Structure in Breaking Waves**

Yüksel Y., Bostan T., Çevik E., Çelikoğlu Y., Günal M.

9th Offshore and Polar Eng. Conf., ISOPE 99, Brest, France, 30 May - 04 June 1999, pp.231-235

**XVI. Dalga Kırılması Sırasında Enerji Kaybının Modellenmesi**

Yüksel Y., Günal M., Bostan T., Çevik E., Çelikoğlu Y.

Türkiye Kıyıları 98 Sempozyumu, Ankara, Turkey, 22 - 25 September 1998, pp.873-883

**XVII. Morphological Effects on Coastal Environment**

YÜKSEL Y., ÇEVİK E., ÇELİKOĞLU Y., BOSTAN T.

Int. Conference on Water Problems in the Mediterranean Countries, 17 - 21 November 1997

**XVIII. Dalga Akıntı Etkileşimi ve Tesirlerinin İncelenmesi**

Yüksel Y., Bostan T., Çelikoğlu Y.

TUMTMK, IX. Ulusal Mekanik Kong, Nevşehir, Turkey, 4 - 08 September 1995, pp.837-846

**XIX. Sığ Su Şartlarında Deniz Tabanına Yerleştirilen Boru Hattının Hidrodinamiği ile İlgili Bir Araştırma**

Yüksel Y., Bostan T., Çelikoğlu Y.

TUMTMK,VIII. Ulusal Mekanik Kong, Antalya, Turkey, 6 - 10 September 1993, pp.677-679

## Supported Projects

BOSTAN T., Project Supported by Higher Education Institutions, Hidrolik sıçramaya etkililen su jetinin havalandırma verimine etkisinin deneysel incelenmesi, 2007 - 2010

## Metrics

Publication: 28

Citation (WoS): 11

Citation (Scopus): 14

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2