

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

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. **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)
- II. **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**
YÜKSEL Y., ÇEVİK E., ÇELİKOĞLU Y., ÖZMEN H. İ., ÖZGÜVEN O., BOSTAN T.
YTÜ Dergisi, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

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., Ağaçoğlu 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., Ağaçoğlu 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 Analjisi**
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 Analjok 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: 27

Citation (WoS): 11

Citation (Scopus): 14

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2