

Prof.Dr. NURAY TOKYAY

Kişisel Bilgiler

E-posta: ndenli@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/ndenli>

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1979 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

TOKYAY N., Drag characteristics of a historical bridge pier, Yüksek Lisans, M.MERT(Öğrenci), 2017

TOKYAY N., Effects of different bed roughnesses on the characteristics of hydraulic jumps, Yüksek Lisans, D.VELİOĞLU(Öğrenci), 2012

TOKYAY N., Effect of prismatic roughness on hydraulic jump in trapezoidal channels, Doktora, T.ULAŞ(Öğrenci), 2012

TOKYAY N., Forced hydraulic jump on artificially roughened beds, Yüksek Lisans, Ç.ŞİMŞEK(Öğrenci), 2006

TOKYAY N., The effect of prismatic roughness elements on hydraulic jump, Yüksek Lisans, T.ULAŞ(Öğrenci), 2005

TOKYAY N., Prizmatik pürüzlülüğün hidrolük sıçrama üzerine etkileri., Yüksek Lisans, T.Ulaş(Öğrenci), 2005

TOKYAY N., Hydraulic jump on corrugated beds, Yüksek Lisans, K.AYANLAR(Öğrenci), 2004

TOKYAY N., Water surface profiles in compound channels, Yüksek Lisans, O.BİRİSOY(Öğrenci), 2002

TOKYAY N., Cidar Kanunu'nun genelleştirilmesi, Yüksek Lisans, M.Köken(Öğrenci), 2002

TOKYAY N., Generalization of the Law of the Wall, Yüksek Lisans, M.KÖKEN(Öğrenci), 2002

TOKYAY N., Discharge coefficient of rectangular sharp-crested weirs for small weir heights., Yüksek Lisans, Z.Gül(Öğrenci), 2002

TOKYAY N., Local losses at a step in a sub-critical open channel flow, Yüksek Lisans, S.İLKER(Öğrenci), 2002

TOKYAY N., Discharge coefficient of rectangular sharp-crested weirs for small weir heights, Yüksek Lisans, Z.GÜL(Öğrenci), 2002

TOKYAY N., Characteristics of free fall for supercritical flows, Yüksek Lisans, D.YILDIZ(Öğrenci), 1999

TOKYAY N., Economic and hydraulic analysis of regulation of Urfa main canal as a downstream controlled canal, Yüksek Lisans, B.BOZ(Öğrenci), 1999

TOKYAY N., Economic and hydraulic analysis of regulation of Urfa Main Canal as a downstream controlled canal, Yüksek Lisans, B.Boz(Öğrenci), 1999

TOKYAY N., Velocity and wall shear stress distribution in compound channels, Yüksek Lisans, M.Mehmet(Öğrenci), 1999

TOKYAY N., Velocity and wall shear stress distribution in compounds channels, Yüksek Lisans, M.MEHMET(Öğrenci), 1999

TOKYAY N., Interface manning roughness coefficient for compound channel, Yüksek Lisans, U.KAYATÜRK(Öğrenci), 1998

TOKYAY N., The Energy and the momentum correction coefficients in compound channels, Yüksek Lisans, A.BATU(Öğrenci), 1998

TOKYAY N., Interface manning roughness coefficient for compound channels, Yüksek Lisans, U.Kayatürk(Öğrenci), 1998

BOZKUŞ Z., TOKYAY N., Pre-event dam failure analyses for emergency management, Yüksek Lisans, A.İHSAN(Öğrenci),

1998

- TOKYAY N., Numerical simulation of minimum B-jumps at abrupt drops, Yüksek Lisans, E.ESKİ(Öğrenci), 1994
- TOKYAY N., Numerical simulation of a type hydraulic jumps at positive steps, Yüksek Lisans, A.BURCU(Öğrenci), 1994
- TOKYAY N., Numerical simulation of a type hydraulic jumps at positive steeps, Yüksek Lisans, A.BURCU(Öğrenci), 1994
- TOKYAY N., The effects of step shape on hydraulic jumps at negative steps ., Yüksek Lisans, E.Öztürel(Öğrenci), 1993
- TOKYAY N., The Effect of step shape on hydraulic jumps at negative steps, Yüksek Lisans, E.ÖZTÜREL(Öğrenci), 1993
- TOKYAY N., Computation of discharge and critical depth for compound channels, Yüksek Lisans, İ.KAAN(Öğrenci), 1992
- TOKYAY N., Wave-type at abrupt bottom changes, Yüksek Lisans, N.Eroğlu(Öğrenci), 1991
- TOKYAY N., Wave-type flows at abrupt bottom changes, Yüksek Lisans, N.EROĞLU(Öğrenci), 1991
- TOKYAY N., The Hydraulic jump at an abrupt bottom rise, Yüksek Lisans, H.ULUBAYRAM(Öğrenci), 1989

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Forced hydraulic jump on non-protruding rough beds**
TOKYAY N., Evcimen T. U. , Simsek C.
CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.38, sa.10, ss.1136-1144, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Local energy losses at positive and negative steps in subcritical open channel flows**
Tokyay N. D. , Altan-Sakarya A. B.
Water SA, cilt.37, sa.2, ss.237-244, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Numerical simulation of minimum B-jumps at abrupt drops**
Tokyay N. D. , Altan-Sakarya A. B. , Eski E.
International Journal for Numerical Methods in Fluids, cilt.56, sa.9, ss.1605-1623, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Reply to the discussion by H. Chanson and L. Toombes on "Characteristics of free overfall for supercritical flows"**
Tokyay N. D.
CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.34, sa.8, ss.1027-1028, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Characteristics of free overfall for supercritical flows**
Tokyay N. D. , Yidiz D.
CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.34, sa.2, ss.162-169, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Numerical simulation of A-type hydraulic jumps at positive steps**
Sakarya A. B. , TOKYAY N.
Canadian Journal of Civil Engineering, cilt.27, sa.4, ss.805-813, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Hydraulic Jump at an Abrupt Drop**
TOKYAY N., GÜR Z.
Turkish J of Engineering and Environmental Science, cilt.14, sa.2, ss.215-230, 1990 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A NUMERICAL AND EXPERIMENTAL STUDY ON THE CHARACTERISTICS OF HYDRAULIC JUMPS ON ROUGH BEDS**
Velioglu D., TOKYAY N., Dincer A. E.
36th IAHR World Congress, Delft, Hollanda, 28 Haziran - 03 Temmuz 2015, ss.3605-3613
- II. **Interface Manning Roughness Coefficients for Compound Channels**

- TOKYAY N., KAYATÜRK U.
11th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 21 - 25 Ekim 2014
- III. **Current Perspectives on Dam Safety in Turkey**
ŞİMŞEK Ç., TOKYAY N.
8th ICOLD European Club Symposium, Innsbruck, Avusturya, 22 - 23 Eylül 2010, ss.147-152
- IV. **Water Surface Profiles in Compound Channels**
TOKYAY N., BİRİSOY O.
River Flow 2, The Int. Conf. on Fluvial Hydraulics, İzmir, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2008
- V. **Nehir Rejimindeki Açık Kanal Akımlarında Düşülerde Oluşan Yersel Enerji Kayıpları**
ALTAN SAKARYA A. B. , TOKYAY N.
3. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2007, ss.153-160
- VI. **Sel Rejimi Akımlarda Düşü Derinliği**
TOKYAY N., YILDIZ D.
2. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2005, ss.255-262
- VII. **Yamula Barajı ve HES Hidrolik Model Çalışmaları**
YILMAZ B., ALTAN SAKARYA A. B. , GÖĞÜŞ M., ÖNDER H., AYDIN İ., TOKYAY N.
II. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2005, ss.281-291
- VIII. **Effect of Channel Bed Corrugations on Hydraulic Jump**
TOKYAY N.
EWRI Water and Environmental Resources Congress, Anchorage, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 19 Mayıs 2005
- IX. **Local Losses at a Step in a Subcritical Open Channel Flow**
TOKYAY N., ALTAN SAKARYA A. B. , ÖRSEL S. İ.
Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2004, cilt.3, ss.1398-1406
- X. **Interface Manning Roughness Coefficient for Compound Channels**
TOKYAY N., KAYATÜRK U.
12th Scientific Convention of Engineering and Architecture, CCIA 2004, Havana, Küba, 30 Kasım - 03 Aralık 2004
- XI. **Computation of Discharge and Critical Depth in Compound Channels**
TOKYAY N.
2nd Int. Conf. on River Flood Hydraulics, York, Sierra Leone, 22 - 25 Mart 1994, cilt.2, ss.393-404
- XII. **Discharge and Critical Depth in Compound Channels**
TOKYAY N., TUNÇOK K. İ.
Advances in Civil Engineering 1st Technical Congress, Gazi Magosa, Kıbrıs (Kktc), 25 - 27 Ekim 1993, cilt.2, ss.788-796

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):27

h-indeksi (WOS):4