

MEHMET ÖZGER

İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi,
Hidrolik Anabilim Dalı, Maslak, 34469, İstanbul Türkiye,
İş: +90 212 285 6847 Faks +90 285 3710
E-posta: ozgerme@itu.edu.tr

İLGİ ALANLARI

- ♦ Modern modelleme yöntemleri (Bulanık mantık, Yapay sinir ağları)
- ♦ Optimizasyon teknikleri (Genetik algoritmalar)
- ♦ Deniz dalga enerjisi
- ♦ Hidroloji ve Su kaynakları
- ♦ Kuraklık analizleri ve stokastik modelleme
- ♦ Akışkanlar mekaniği

EĞİTİM

- ♦ *Texas A&M University*, College Station, TX, (Kasım 2007-şimdiye)
- ♦ *İstanbul Teknik Üniversitesi*, Maslak, İstanbul (Mayıs 2007)
Doktora; Dalga enerjisi tahmini ve stokastik modelleme
- ♦ *İstanbul Teknik Üniversitesi*, Maslak, İstanbul (Haziran 2001)
Yüksek lisans; Taşkın zararlarının bulanık mantık ilkeleri ile belirlenmesi
- ♦ *İstanbul Teknik Üniversitesi*, Maslak, İstanbul (Haziran 1999)
Lisans, İnşaat Mühendisliği

İŞ DENEYİMİ

- ♦ *Araştırma görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi* (Kasım 2002 den şimdiye)

TEKNİK ve SOSYAL FAALİYETLER

- “World Engineers Organisation” temsilcisi olarak “Scientific and Technological Community to the Twelfth Session of the Commission on Sustainable Development (CSD12) United Nations, 19 - 30 April 2004 Harnessing Science and Technology for Sustainable Development: Water, Sanitation and Human Settlements.” adlı toplantıya katılım.
- Düzenleme ve yönetme kurulu üyeliği, IV. Ulusal Hidroloji Kongresi, İTÜ İnşaat Fakültesi, 23-25 Haziran, 2005, İstanbul
- Sandia National Laboratories ve United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO) tarafından 05-09 Kasım 2006 tarihleri arasında Ürdün’ün Amman şehrinde United Nations Üniversitesinde düzenlenmiş olan “International Resource Modeling Projects Workshop” isimli çalışma toplantısına delege olarak katılım.
- “İşbirliği İçin Fırat – Dicle Girişimi [the Euphrates Tigris Initiative for Cooperation (ETIC)] Paydaşlar Toplantısı”, Türkiye delegasyon üyeliği, 11 – 17 Eylül 2007. Toplantının ilk bölümü 11-14 Eylül 2007 tarihleri arasında İstanbul’da Bahçeşehir Üniversitesi’nde ve

çeşitli su sistemlerini gözlemlemek amacıyla toplantının ikinci bölümü Şanlıurfa'da 15-17 Eylül 2007 tarihleri arasında düzenlenmiştir.

ULUSAL BİLDİRİLER

- Özger, M. and Altunkaynak, A. 2004. Dalga gücü potansiyelinin istatistiksel olarak incelenmesi (Statistical investigation of wave power potential). 5. Temiz Enerji Sempozyumu (5. Renewable Energy Symposium), Su Vakfı (Water foundation), İstanbul.
- Özger, M. 2004. Hidrolojik planlamada otoran analizi, IV. Ulusal Hidroloji Kongresi, İTÜ İnşaat Fakültesi, 23-25 Haziran, İstanbul, 227-235.

ULUSLARASI BİLDİRİLER

- Altunkaynak, A. ve Özger, M. 2004. Autorun Persistence of the Great Salt Lake Water Level Fluctuations, Proceedings of the World Water and Environmental Resources Congress June 27-July 1, Salt Lake City, UT, Environmental and Water Resources Institute (EWRI) of The American Society of Civil Engineers (ASCE).
- Altunkaynak, A. ve Özger, M. 2004. Autorun analysis of hydrologic design and dependent risk maps. Poster presentation. BHS 2004 International Conference "Hydrology: science and practice for the 21st century", London, UK.
- Küçükmehtemoğlu, M., Özger, M. and Şen, Z. 2007. Assessing the nature of coalition among riparian countries via fuzzy logic: the case of the Euphrates and Tigris rivers, November 12-15, AWRA 2007 annual conference, Albuquerque, NM

ULUSLARASI HAKEMLİ DERGİLERDE MAKALELER

- ♦ Özger, M. 2009. Comparison of fuzzy inference systems for streamflow prediction, kabul edildi. HŞJ-2944.
- ♦ Özger, M, Mishra, A.K. and Singh, V.P. 2009. Low frequency drought variability associated with climate indices, Journal of Hydrology, 364 (1-2), 152-162.
- ♦ Özger, M, Mishra, A.K. and Singh, V.P. 2008. Long lead time drought forecasting using a wavelet and fuzzy logic combination model, Journal of Geophysical Research, submitted
- ♦ Özger, M, and Sen Z. 2008. Return period and risk calculations for ocean wave energy applications, Ocean Engineering, 35 (17-18), 1700-1706.
- ♦ Özger, M. and Yıldırım, G. 2008. Determining turbulent flow friction coefficient using adaptive neuro-fuzzy computing technique, Advances in Engineering Software, doi:10.1016/j.advengsoft.2008.04.006.
- ♦ Kucukmehtemoglu, M., Özger, M. and Şen, Z. 2008. Assessing the nature of coalition among riparian countries via fuzzy logic: The Case of the Euphrates and Tigris Rivers, J Water Res. Plan. Mang., submitted
- ♦ Ozger, M. and Sen, Z. 2007. Triple diagram method for the prediction of wave height and period, Ocean Engineering, 34 (7), 1060-1068; **Atıf sayısı: 0**
- ♦ Sen, Z., Altunkaynak, A. and Özger, M. 2006. Space-time Interpolation by Combining Air Pollution and Meteorologic Variables, Pure and Applied Geophysics, 163 (7), 1435-1451; **Atıf sayısı: 0**
- ♦ Uyumaz, A., Altunkaynak, A. and Özger, M., 2006. Fuzzy Logic Model for Equilibrium Scour Downstream of a Dam's Vertical Gate, J. Hydraul. Engrg., ASCE, 132 (10), 1069-1075; **Atıf sayısı: 0**

- ◆ Özger, M. and Şen, Z. 2006. Prediction of wave parameters by using fuzzy logic approach, Ocean Engineering, 34 (3-4), 460-469; **Atıf sayısı: 3**
- ◆ Altunkaynak, A. and Özger, M. 2005. Spatial Significant Wave Height Variation Assessment and Its Estimation, Journal of Waterway, Port, Coastal and Ocean Engineering, 131(6), 277-282; **Atıf sayısı: 0**
- ◆ Altunkaynak, A., Özger, M. and Şen, Z. 2005. Regional Streamflow Estimation by Standard Regional Dependence Function Approach, J. Hydraulic Engineering, 131(11), 1001-1006; **Atıf sayısı: 1**
- ◆ Altunkaynak, A., Özger, M. and Çakmakçı, M. 2005. Fuzzy logic modeling of the dissolved oxygen fluctuations in Golden Horn , Ecological Modelling, 189(3-4), 436-446; **Atıf sayısı: 2**
- ◆ Altunkaynak, A., Özger, M. and Çakmakçı, M. 2005. Water Consumption Prediction of Istanbul City by Using Fuzzy Logic Approach, Water Resources Management, 19(5), 641 – 654; **Atıf sayısı: 0**
- ◆ Altunkaynak, A. and Özger, M. 2004. Temporal significant wave height estimation from wind speed, Ocean Engineering, 31(10), 1245-1255; **Atıf sayısı: 6**
- ◆ Sen, Z., Altunkaynak, A. and Özger, M. 2004. Sediment concentration and its prediction by Perceptron Kalman Filtering procedure, J. Hydraul. Engrg., ASCE, 130(8), 816-826; **Atıf sayısı: 4**
- ◆ Sen, Z., Altunkaynak, A. and Özger, M. 2004. ENSO Templates and streamflow prediction, J. of Hydrol. Engrg., ASCE, 9(5), 368-374; **Atıf sayısı: 2**
- ◆ Özger, M., Altunkaynak, A. and Sen, Z. 2004. Stochastic wave energy calculation formulation, Renewable Energy, 29 (10), 1747–1756 ; **Atıf sayısı: 2**
- ◆ Özger, M., Altunkaynak, A. and Sen, Z. 2004. Statistical investigation expected wave energy and its reliability, Energy Conv and Management, 45(13-14), 2173-2185; **Atıf sayısı: 2**
- ◆ Sen, Z., Saud, A.A., Altunkaynak, A. and Özger, M. 2003 Increasing water supply by mixing of fresh and saline ground waters. J. Amer. Water Res. Assoc., 39(5), 1209-1215; **Atıf sayısı: 0**
- ◆ Sen, Z., Altunkaynak, A. and Özger, M. 2003. Autorun persistence of hydrologic design, J. of Hydrol. Engrg., ASCE, 8(6), 329-338; **Atıf sayısı: 3**
- ◆ Altunkaynak, A, Özger, M. and Sen, Z. 2003. Triple diagram model of level fluctuations in Lake Van, Turkey, Hydrology and Earth Sys. Scien., 7(2), 235-244; **Atıf sayısı: 5**

TOPLAM ATIF

- ◆ Toplam uluslararası hakemli dergilerdeki yayın sayısı: 20
- ◆ Teknik makale sayısı: 18
- ◆ Teknik not sayısı: 2
- ◆ Toplam atıf sayısı : 45
- ◆ Yayın başına düşen atıf: 2.25
- ◆ h-indeks : 3

HAKEMLİKLER

- ◆ Chemical Engineering Journal, Mayıs, 2007
- ◆ Hydrological Processes, Mart, 2008
- ◆ Computational Material Science, Haziran, 2008
- ◆ Advances in Engineering Software, Temmuz, 2008
- ◆ Advances in Engineering Software, Temmuz, 2008
- ◆ Ocean Engineering, Ekim, 2008

BİLGİSAYAR BECERİLERİ

- ◆ Programlama: Matlab, C++
- ◆ Diğer: Microsoft Excel, Word, WordPerfect, MATLAB, SPSS,

KİŞİSEL BİLGİLER

Vatandaşlık:	Türkiye
Doğum tarihi:	01 Nisan, 1978