

Prof.Dr. Abdullah Gedikli

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0212 285 6539](tel:+9002122856539)

E-posta: gedikliab@itu.edu.tr

Web: <http://web.itu.edu.tr/gedikliab/>

Posta Adresi: İ.T.Ü. İnşaat Fakültesi 34469 Maslak, İstanbul

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1990 - 1996
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1985 - 1989

Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Isparta Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Pr., Türkiye 1981 - 1985

Yaptığı Tezler

Doktora, Silindirik tanklarda varyasyonel sınır eleman-sonlu eleman yöntemi ile sıvı yapı etkileşimi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, 1996

Yüksek Lisans, Halka plak elemanlı silindirik tanklarda dinamik sıvı-yapı etkileşimi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, 1989

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, İnşaat Mühendisliği, Mekanik

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2013

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2007

Verdiği Dersler

Dinamik, Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. Soil erosion model tested on experimental data of a laboratory flume with a pre-existing rill
Aksoy H., Gedikli A., Yılmaz M., Eriş Duman E., Ünal N. E., Yoon J., Kavvas M. L., Tayfur G.
JOURNAL OF HYDROLOGY, cilt.581, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. Vulnerability of Natural Gas Pipelines under Earthquake Effects
Yigit A., Lav M. A., Gedikli A.

- JOURNAL OF PIPELINE SYSTEMS ENGINEERING AND PRACTICE, cilt.9, sa.1, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Rainfall-Runoff Model Considering Microtopography Simulated in a Laboratory Erosion Flume**
Aksoy H., Gedikli A., Ünal N. E. , Yılmaz M., Eris E., Yoon J., Tayfur G.
WATER RESOURCES MANAGEMENT, cilt.30, sa.15, ss.5609-5624, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Laboratory experiments of sediment transport from bare soil with a rill**
Aksoy H., Ünal N. E. , Çokgör Ş., Gedikli A., Yoon J., KOCA K., INCI S. B. , Eris E., Pak G.
HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES, cilt.58, sa.7, ss.1505-1518, 2013
(SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **A rainfall simulator for laboratory-scale assessment of rainfall-runoff-sediment transport processes over a two-dimensional flume**
Aksoy H., Ünal N. E. , Çokgör Ş., Gedikli A., Yoon J., KOCA K., INCI S. B. , Eris E.
CATENA, cilt.98, ss.63-72, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **AUG-Segmenter: a user-friendly tool for segmentation of long time series**
Gedikli A., Aksoy H., Ünal N. E.
JOURNAL OF HYDROINFORMATICS, cilt.12, sa.3, ss.318-328, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Modified dynamic programming approach for offline segmentation of long hydrometeorological time series**
Gedikli A., Aksoy H., Ünal N. E. , Kehagias A.
STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, cilt.24, sa.5, ss.547-557, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Structural Assessment and Upgrading of Sewers Based on Inspection Results**
BECKER G., BODUROGLU H., CAMARINOPOULOS S., FRONDISTOU-YANNAS S., Gedikli A., KALLIDROMITIS V. G. , KAMPRANIS D., SANNA C.
JOURNAL OF INFRASTRUCTURE SYSTEMS, cilt.15, sa.4, ss.321-329, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Fast segmentation algorithms for long hydrometeorological time series**
Aksoy H., Gedikli A., Ünal N. E. , Kehagias A.
HYDROLOGICAL PROCESSES, cilt.22, sa.23, ss.4600-4608, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Segmentation algorithm for long time series analysis**
Gedikli A., Aksoy H., Ünal N. E.
STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, cilt.22, sa.3, ss.291-302, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Untitled**
Aksoy H., Unal N. E. , Gedikli A.
STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, cilt.21, sa.4, ss.447-449, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Eigenvalue problems of beams with wedge-shaped Vlasov foundations**
Gedikli A.
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, cilt.300, ss.817-830, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Evaluation of sloshing problem by variational boundary element method**
Gedikli A., Erguven M. E.
ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS, cilt.27, sa.9, ss.935-943, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **A mixed finite element formulation for timoshenko beam on winkler foundation**
Erguven M. E. , Gedikli A.
COMPUTATIONAL MECHANICS, cilt.31, ss.229-237, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Seismic analysis of a liquid storage tank with a baffle**
Gedikli A., Erguven M. E.
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, cilt.223, sa.1, ss.141-155, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Numerical modelling of the in-plane loaded homogenized masonry walls**
Kömürcü S., Gedikli A.
Periodicals of Engineering and Natural Sciences, cilt.5, ss.314-321, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Türkiye Kuvvetli Yer Hareketi Kayıtları Kullanılarak Deprem Kaynaklı Kalıcı Zemin Yer Değiş-tirmelerinin Tahmin Edilmesi**
Yiğit A., Gedikli A.
POLİTEKNİK DERGİSİ, cilt.18, sa.3, ss.175-181, 2015 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Estimation of The Amount of Earthquake-Induced Premanent Ground Displacements Using Strong Ground Motion Records in Turkey**
Yigit A., Gedikli A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.18, sa.3, ss.175-181, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Statistical Hydrology**
GRIMALDI S., KAO S., CASTELLARIN A., Papalexiou S., VIGLIONE A., LAIO F., Aksoy H., Gedikli A.
TREATISE ON WATER SCIENCE, VOL 2: THE SCIENCE OF HYDROLOGY, ss.479-517, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Consistent stiffness matrix for analysis of beams and plates on elastic foundation**
Gedikli A., Ergüven M. E.
Bulletin of The Technical University of Istanbul, cilt.46, sa.1, ss.13-28, 1993 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Desteklenen Projeler

Gedikli A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Boşluklu Yığma Duvarların Düzlem İçi Davranışlarının Modellenmesi ve Analizi (Analysis and Modelling of the In-plane Behaviour of Hollow Masonry Walls), 2016 - 2017

Gedikli A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıvı-yapı etkileşimi bir çelik su kulesinin depreme dayanıklı tasarımı, 2005 - 2006

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):343

h-indeksi (WOS):10