# Prof.Dr. Abdullah Gedikli

## Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** +90 0212 285 6539
**E-posta:** gedikliab@itu.edu.tr
**Web:** http://web.itu.edu.tr/gedikliab/
**Posta Adresi:** İ.T.Ü. İnşaat Fakültesi 34469 Maslak, İstanbul

**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**
ORCID: 0000-0002-3660-3634
ScopusID: 16052728800
Yoksis Araştırmacı ID: 16875

## 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 Yayınlanan 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-Expanded)

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-Expanded)

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-Expanded)

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-Expanded)

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-Expanded)

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-Expanded)

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-Expanded)

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-Expanded)

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-Expanded)

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-Expanded)

XI. **Untitled**
Aksoy H., Unal N. E., Gedikli A.
STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, cilt.21, sa.4, ss.447-449, 2007 (SCI-Expanded)

XII. **Eigenvalue problems of beams with wedge-shaped Vlasov foundations**
Gedikli A.
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, cilt.300, ss.817-830, 2007 (SCI-Expanded)

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-Expanded)

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-Expanded)

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-Expanded)

## 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 (Scopus)

II. **Türkiye Kuvvetli Yer Hareketi Kayıtları Kullanılarak Deprem Kaynaklı Kalıcı Zemin Yer Değiştirmelerinin Tahmin Edilmesi**
Yiğit A., Gedikli A.
POLİTEKNİK DERGİSİ, cilt.18, sa.3, ss.175-181, 2015 (Hakemli Dergi)

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-POLITEKNIK DERGISI, cilt.18, sa.3, ss.175-181, 2015 (ESCI)

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 (Hakemli Dergi)

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 Dergi)

## 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

## Metrikler

Yayın: 53
Atıf (WoS): 343
Atıf (Scopus): 355
H-İndeks (WoS): 10
H-İndeks (Scopus): 10