

## **Prof.Dr. Abdullah Gedikli**

### **Kişisel Bilgiler**

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

**E-posta:** gediklab@itu.edu.tr

**Web:** <http://web.itu.edu.tr/gediklab/>

**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., Yilmaz 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., Yilmaz 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., Erguvan 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**  
 Erguvan 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., Erguvan M. E.  
*JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION*, cilt.223, sa.1, ss.141-155, 1999 (SCI-Expanded)

## **Düzenlenen Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. Numerical modelling of the in-plane loaded homogenized masonry walls  
Kömürçü 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 Permanent Ground Displacements Using Strong Ground Motion Records in Turkey  
Yigit A., Gedikli A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGİSİ, 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 tasarımları, 2005 - 2006

## **Metrikler**

Yayın: 53  
Atıf (WoS): 346  
Atıf (Scopus): 355  
H-İndeks (WoS): 10  
H-İndeks (Scopus): 10