



Doç. Dr. Abdullah GEDİKLİ, İTÜ İnşaat Fakültesi, 34469 Maslak, İstanbul,  
gedikliab@itu.edu.tr, 212-2856539

## ÖZGEÇMİŞ

ABDULLAH GEDİKLİ  
15 Nisan 1962



**Doçent** 03-12-2007

T.C. Üniversitelerarası Kurul, İnşaat Mühendisliği Bilim Alanı.

**Doktora** 23-05-1996

*Silindirik Tanklarda Varyasyonel Sınır Eleman- Sonlu Eleman Yöntemi İle Sıvı-Yapı Etkileşimi.*

İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Yapı Mühendisliği Programı  
Danışman: Prof.Dr. M.Ertaç Ergüven

**Yüksek Lisans** 28-09-1989

*Halka Plak Elemanlı Silindirik Tanklarda Sıvı-Yapı Etkileşimi.*

İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Yapı Mühendisliği Programı  
Danışman: Doç.Dr. M.Ertaç Ergüven

**Lisans** 10-10-1985

*Evsel atık suların uzaklaştırılması.*

Akdeniz Üniversitesi, Isparta Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü  
Danışman: Doç.Dr. Hayri Sansarcı

## Akademik Görevler

İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesinde, 1989-1996 yıllarında Araştırma Görevlisi, 1997-2006 Y.Doç.Dr. ve 2007- Doç.Dr.



## YAYIN LİSTESİ

### A-Uluslararası makaleler

A-1) Expanded SCI, SSCI, AHCI kapsamındaki yayınlar

1-a) SCI (A), SSCI ve AHCI kapsamındaki yayınlar ..... 10

- Aksoy H, Unal NE, Cokgor S, Gedikli A, Yoon J, Koca K, Inci SB, Eris E, Pak G. Laboratory experiments of sediment transport from a bare soil with rill, *Hydrological Sciences Journal*, **58**(7): 1505-1518, 2013. [Cited: 0]
- Aksoy H, Unal NE, Cokgor S, Gedikli A, Yoon J, Koca K, Inci SB, Eris E. A rainfall simulator for laboratory-scale assessment of rainfall-runoff-sediment transport processes over a two-dimensional flume, *Catena*, **98**: 63-72, 2012. [Cited: 1]
- Gedikli A, Aksoy H, Unal NE, Kehagias A. Modified dynamic programming approach for offline segmentation of long hydrometeorological time series, *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, **24**: 547-557, 2010. [Cited: 4]
- Aksoy H, Gedikli A, Unal NE, Kehagias A. Fast segmentation algorithms for long hydrometeorological time series, *Hydrol. Process.* **22**(23), 4600-4608, 2008. [Cited: 11]
- Gedikli A, Aksoy H, Unal NE. Segmentation algorithm for long time series analysis, *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, **22**(3): 291-302, 2008. [Cited: 13]
- Gedikli A. Eigenvalue problems of beams with wedge-shaped Vlasov foundations, *Journal of Sound and Vibration*, **300**(3-5), 817-830, 2007. [Cited: 0]
- Ergüven ME, Gedikli A. A mixed finite element formulation for Timoshenko beam on Winkler foundation, *Computational Mechanics*, **31**(3-4), 229-237, 2003. [Cited: 11]
- Gedikli A, Ergüven ME. Seismic analysis of a liquid storage tank with a baffle, *Journal of Sound and Vibration*, **223**(1), 141-155, 1999. [Cited: 28]

1-a) SCI (A) kapsamındaki yayınlar ..... (editöre mektup).....10%60..... 6

- Aksoy H, Unal NE, Gedikli A. Letter to the editor, *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, **21**(4): 447-449, 2007. [Cited: 6]

1-b) SCI (B) kapsamındaki yayınlar ..... 8

- Gedikli A, Aksoy H, Unal NE. AUG-Segmenter: A user-friendly tool for segmentation of long time series, *Journal of Hydroinformatics*, **12**(3), 318-328, 2010. [Cited: 2]
- Gedikli A, Ergüven ME. Evaluation of sloshing problem by variational boundary element method, *Engineering Analysis with Boundary Elements*, **27**(9), 935-943, 2003. [Cited: 17]

1-c) SCI (A) ve SCI (B) olmayan diğer Expanded SCI yayınları ..... 6

- Becker G, Boduroglu H, Camarinopoulos S, Frondistou-Yannas SM, Gedikli A, Kallidromitis VG, Kampranis D, Sanna C. Structural Assessment and Upgrading of Sewers Based on Inspection Results, *Journal of Infrastructure Systems*, ASCE, **15**(4): 321-329, 2009. [Cited: 1]



## B-Uluslararası bildiriler

- Tam metinli bildiriler..... 5

- Altun HA, Gedikli A. Seismic analysis of steel liquid storage tanks by API-650, Application of Efficient and Renewable Energy Technologies in Low Cost Building Design and Construction RENEWBUILD, Ankara, Turkey, 16-18 September, 2013.
- Gedikli A., Lav MA and Yigit A. Seismic vulnerability of a natural gas pipeline network, *proceedings of the ASCE international pipelines conference 2008*, Atlanta, Georgia, July 22-27, 2008.
- Aksoy H, Unal NE and Gedikli A. Long time series segmentation with regression-by-constant, IUGG XXIV General Assembly, IAHS - International Association of Hydrological Sciences, Perugia, Italy, July 2-13, 2007.  
<http://www.iugg2007perugia.it/webbook/pdf/H.pdf>
- Aksoy H, Unal NE and Gedikli A. Segmentation algorithm for long time series, *Proceedings of the AMHY-FRIEND International Workshop on Hydrological Extremes*, University of Calabria, Cosenza, Italy, June 6-8, 2007.  
[http://www.camilab.unical.it/sito\\_amhy/Amhy\\_meeting/Cosenza\\_2007/Proceedings.htm](http://www.camilab.unical.it/sito_amhy/Amhy_meeting/Cosenza_2007/Proceedings.htm)
- Gedikli A. Eigenvalue problems of beams on Vlasov foundations having shape of wedge, *Advances In Civil Engineering ACE2006, 7th International Congress*, Yıldız Technical University, Istanbul, TURKEY, 11-13 October, 2006.
- Gedikli A. Modal state-space formulation and dynamic analysis of structures with frictional elements, *Advances In Civil Engineering ACE2004, 6th International Congress*, Boğaziçi University, Istanbul, TURKEY, 6-8 October, 2004.
- Kimençe B, Gedikli A. Mohr-Coulomb element in displacement discontinuity method with filled cracks, *Proceedings of 6th International Fracture Conference*, Selcuk University, Konya, TURKEY, 10-12 September, 2003.
- Kimençe B, Gedikli A., Ergüven ME. İki parametrelili elastik zemine gömülü silindirik tank, *Advances In Civil Engineering, ACE2002 (İMG), 5th International Congress*, Technical University of Istanbul, Istanbul, TURKEY, 25-27 September, 2002.
- Ergüven ME, Gedikli A. The effect on the natural frequencies of the axisymmetric container-liquid system with additional structural elements, *Boundary Elements XIV (BEM 14)*, v.2, p.467-474, Seville, SPAIN, 1992.
- Gedikli A., Ergüven ME. A semi numerical analysis of rectangular plates with varying thickness in buckling, *Proceedings of The 4th International Colloquium on Structural Stability Mediterranean Session*, p.433-439, Istanbul, TURKEY, 1991.
- Ergüven ME, Gedikli A. The natural oscillations of a fluid in hollow containers with additional structural elements, *Proceedings of The 9th European Conference on Earthquake Engineering*, v.7-c, p.53-60, Moscow, Russia, 1990.
- Ergüven ME, Gedikli A. The natural oscillations of a fluid in cylindrical containers with additional structural elements, *Proceedings of The 5th International Conference on Boundary Element Technology (BETECH)*, Computational Engineering with Boundary Elements, v.1, p.23-33, Delaware, USA, 1990.

- Öz (Abstractlar)..... 2

- Boduroglu H, Gedikli A., Şirin S, İspir M, Kallidromitis V. Assessment of the Structural Condition of Sewers based on CCTV results, *Proceedings of an International Workshop Organized by RISA GmbH in Berlin*, Germany on September 29, 2006.  
<http://www.sewerinspect.com/Proceedings of the Sewerinspect Workshope.doc>
- Boduroglu H, Gedikli A., Şirin S, İspir M. Earthquake Vulnerability of Damaged Sewers, *Proceedings of an International Workshop Organized by RISA GmbH in Berlin*, Germany on September 29, 2006.  
<http://www.sewerinspect.com/Proceedings of the Sewerinspect Workshope.doc>



- Boduroğlu H, Özdemir P, Ülker R, Gedikli A, Sugai M, Zahirtar P. Microtremor measurements on strengthened masonry buildings damaged during 1995 Dinar earthquake, *2nd Japan-Turkey Workshop on Earthquake Engineering*, p.622-630, Istanbul, TURKEY, 1998.

### C-Uluslararası kitap

- Kitap içinde bölüm yazarlığı ..... 20

- Treatise on Water Science. IWA Publishing, Editor-in-Chief: Peter Wilderer, 2011. Volume 2 - The Science of Hydrology, 2.18 – Statistical Hydrology. Grimaldi S, Kao SC, Castellarin A, Papalexidou SM, Viglione A, Laio F, Aksoy H, Gedikli A.

D- Ulusal araştırma makaleleri ..... 3

- Gedikli A, Ergüven ME. Consistent stiffness matrix for analysis of beams and plates on elastic foundation, *Bulletin of The Technical University of Istanbul*, **46**(1), 13-28 (1993).

E- Ulusal bildiriler ..... 2

- Koca K, Aksoy H, Durmuş Ö, Ünal NE, Çokgör Ş, Gedikli A, Yoon J. Akarsu Havzalarında Erozyon Ve Katı Madde Hareketi için Yağış Simülatörü Geliştirilmesi. VI. Ulusal Hidroloji Kongresi, 651-662, Pamukkale Üniversitesi, Denizli, 2010.
- Kimeñçe B, Gedikli A, Ergüven ME. "Anizotrop ortamda yer deęiřtirme süreksizlięi yöntemiyle tünel-fay etkileşimi problemi", *XII. Ulusal Mekanik Kongresi*, 565-574, Selçuk Üniversitesi, Konya, 2001.
- Gedikli A, Kimeñçe B, Ergüven ME. Winkler zeminine oturan dikdörtgen plakların yarı-sayısal burkulma analizi, *XII. Ulusal Mekanik Kongresi*, 385-394, Selçuk Üniversitesi, Konya, 2001.
- Boduroğlu H, Hayashi M, Sugai M, Gedikli A, Ünal H, İyisan R, Duman F. 1995 Dinar depreminde hasar görmüş binalar üzerinde Mikrotremor ölçümleri, *Dördüncü Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı*, ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi, Ankara, 1997.
- Gedikli A, Ergüven ME. Halka plaklı rijit silindirik tankdaki sıvının sismik analizi, *Üçüncü Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı*, 171-180, İstanbul, 1995.
- Gedikli A, Ergüven ME, Silindirik tanklarda halka plak elemanın sıvının dinamik stabilitesine etkisi, *İnşaat Mühendislięinde Bilgisayar Kullanımı IV. Sempozyumu*, 181-187, İstanbul, 1994.
- Gedikli A, Ergüven ME, Küresel tanklarda halka plak elemanların sıvının serbest titreşim frekansına etkisi, *İnşaat Mühendislięinde Bilgisayar Kullanımı III. Sempozyumu*, 274-285, İstanbul, 1992.
- Ergüven ME, Gedikli A. Silindirik tankda halka plak elemanların sıvının serbest titreşim frekansına etkisi, *Altıncı Ulusal Mekanik Kongresi*, 388-398, Uludağ Üniversitesi, Kirazlıyayla/Bursa, 1989.
- Ergüven ME, Gedikli A. Köprü hesaplarında katlanmış plak teorisi, *İnşaat Mühendislięinde Bilgisayar Kullanımı I. Sempozyumu*, 393-404, İstanbul 1988.

H-Uluslararası atıflarla ilgili etki faktörü (e.f.) ..... 10 x (e.f)

Uluslararası atıf sayısı: 94  
A-1 sınıfı makale sayısı : 12  
Etki faktörü : 7.83



**I- Uluslararası dergilerde hakemlik** ..... 10

- M Ebrahimian, MA Noorian, H Haddadpour. Equivalent mechanical model of liquid sloshing in multi baffled containers. *Engineering Analysis with Boundary Elements*, EABE-D-13-00098R1, 2013.
- M Mohammadi-Amin, B Ghadiri, MM Abdalla, H Haddadpour. Continuous-time state-space unsteady aerodynamic modeling based on boundary element method. *Engineering Analysis with Boundary Elements*. Manuscript no: EABE 2556, 2011.
- M Arici, MF Granata. Generalized curved beam on elastic foundation solved by transfer matrix method. *Structural Engineering and Mechanics*. Manuscript no: SEM11414C, 2011.
- RD Firouz-Abadi, H Haddadpour, M Ghasemi. Reduced order modelling of liquid sloshing in 3D tanks using Boundary Element Method. *Engineering Analysis with Boundary Elements*, Manuscript no: EABE 2008.
- RD Firouz-Abadi, H Haddadpour, M Ghasemi. Reduced Order Modeling of Liquid Sloshing in 3D Tanks Using BEM, *Journal of Sound and Vibration*, Manuscript no: JSV-D-08-00565, 2008 (Reject).
- Maleki A, Ziyaeifar M. Sloshing damping in cylindrical liquid storage tanks with baffles, *Journal of Sound and Vibration*, Manuscript no: JSV-D-07-00079R2, 2007.
- KC Biswal, SK Bhattacharyya, PK Sinha. Dynamic Response Analysis of a Liquid Filled Cylindrical Tank With Annular Baffle, *Journal of Sound and Vibration*, Manuscript no: JSV02/447, 2003.

**K-Tez yönetimi (Tamamlanmış)**

-Doktora (en fazla 2 tez) ..... 6 /tez

- Yıldırım Serhat Erdoğan, *İnşaat mühendisliği yapılarında akıllı hesaplama teknikleri ile yapısal tanımlama ve parametre tahmini*, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013.

-Yüksek Lisans (en fazla 2 tez) ..... 3 /tez

- Haluk Alper Altun, *Seismic analysis of steel liquid storage tanks by API-650*, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013.
- Gökhan Saraçoğlu, *Sismik yalıtım kavramı ve taban yalıtımı uygulanmış betonarme bir yapının zaman tanım alanında analizi*, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013.
- Çağlar Tabak, *Betonarme Taşıyıcı Elemanların Konstrüktif Esasları, Yüksek Betonarme Yapıların Tasarımı ve Enine Donatılarda Kancaların Bilgisayar Programında Modellenmesi*, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012.
- Serdar Günay, *Yapısal güvenilirliğin simülasyon yöntemi ile belirlenmesi*, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012.
- Vefa Okumuş, *Çelik-betonarme kompozit köprü girişlerinde yorulma davranışının deneysel olarak incelenmesi*, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011.
- Korhan Deniz Dalgıç, *Düşük elastisite modüllü cam lifli polimerle sargılanmış düşük dayanımlı betonun eksenel yükler altında davranışı ve sonlu eleman metodu ile analizi*, (Eş danışman – Doç. Dr. Alper İlki), İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010.
- Furat Mamuk, *Üç boyutlu dinamik zemin-yapı etkileşimi*, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010.



- Adil Yiğit, *Gömülü boru hatlarının deprem etkilerine karşı davranışı*, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007.
- Asuman Işıl Çarhoğlu, *Su kulesi boyutlandırılması ve deprem analizi*, (Eş danışman – Y.Doç.Dr. B.Özden Çağlayan), İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006.
- Tansu Işık, *Yapılarda sürtünmeli elemanlar ile viskoz sönümleyicilerin birlikte uygulanması*, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006.
- Cemal Şirin, *Yapılarda oluşan hasar biçimleri ve nedenleri ve yapıların onarım ve güçlendirilmesi teknikleri ile bir yapının güçlendirilmesi*, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006.
- Cüneyt Ayhan, *Yapılarda değişken frekanslı sürtünmeli elemanlar ile sismik kontrol*, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2005.
- Elbruz Keskin, *Betonarme yapıların onarımı, güçlendirilmesi ve lifle güçlendirilmiş polimerler*, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2005.
- Uğur Burak Yükseloğlu, *Winkler zeminine oturan viskoelastik Timoshenko kirişlerinin karışık sonlu eleman yöntemi ile dinamik analizi*, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2005.
- Hasan Saltuk Ulusoy, *Yapılarda sürtünmeli elemanlar ile sismik kontrol*, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2003.

#### **O- Diğer Akademik Faaliyetler**

- *Araştırma Projeleri (tamamlanmış en fazla 4 proje)*

B türü ..... 20 puan/çalışan sayısı

- Integrated system for structural assessment and upgrading of sewers based on input from cctv inspection.  
Commission of the European Communities, DG Research.  
Contract No. COOP-CT-2004-512540SEWERINSPECT.  
Yürütücü : Prof.Dr. M. Hasan Boduroğlu
- Akarsu havzalarında yamaç ölçeğinde katı madde taşınım modeli geliştirilmesi.  
TÜBİTAK-KRF (Kore Araştırma Vakfı) Ortak Destekli Uluslararası Araştırma Projesi.  
15.05.2009-15.05.2011  
Yürütücü : Prof.Dr. Hafzullah Aksoy