

Prof. TEKİN GÜLTOP

Personal Information

Email: tgultop@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/tgultop>

Education Information

Doctorate, University of Cape Town, İnşaat Mühendisliği Bölümü, South Africa 2010 - 2014

Post Graduate, Middle East Technical University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 1982 - 1985

Under Graduate, Middle East Technical University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 1978 - 1982

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, A Finite Strain Theory of Elastoplasticity and its Application to Wave Propagation, University of Cape Town, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1993

Post Graduate, An Experimental Investigation of Dowel Action in Reinforced Concrete Beams, Middle East Technical University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1985

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2016 - Continues

Professor, Cankaya University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2013 - Continues

Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2013

Associate Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2003

Assistant Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1993 - 1997

Research Assistant, University of Cape Town, Fen Fakültesi, Uygulamalı Matematik Bölümü, 1989 - 1991

Research Assistant, University of Cape Town, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1985 - 1988

Research Assistant, Middle East Technical University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1983 - 1985

Professional Experience

Director of Vocational School, Gazi University, Tusaş-Kazan Meslek Yüksekokulu, 2017 - Continues

Head of Department, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2010

Deputy Head of Department, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2000

Courses

MEKANİK II (DİNAMİK), Under Graduate, 2017 - 2018

ENGINEERING MECHANICS: DYNAMICS, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

MEKANİK I (STATİK), Under Graduate, 2017 - 2018

Advising Theses

- GÜLTOP T., Tüp yapılar ve kayma çerçevelerinin mekanik açıdan karşılaştırılması, Post Graduate, R.BAĞDAT(Student), 2020
- GÜLTOP T., Kamu birim fiyatlarıyla yapılan yapı yaklaşık maliyetlerindeki son 5 yıllık değişimin farklı piyasa parametrelerine göre karşılaştırılması, Post Graduate, M.SAĞIR(Student), 2019
- GÜLTOP T., Taşıyıcı sistem malzemesi olarak camın incelenmesi ve hafif taşıyıcılı sistem malzemeleri ile kıyaslanması, Post Graduate, B.BURAM(Student), 2018
- GÜLTOP T., The Criteria Of Architectural Design Against Explosive Terrorist Attacks On Buildings, Post Graduate, M.HATİPOĞLU(Student), 2018
- GÜLTOP T., Examination Of Working Scaffoldings Within Occupational Health And Safety In Construction Sector And Optimum Solution, Post Graduate, Y.TAKVA(Student), 2018
- GÜLTOP T., ANIL Ö., Experimental and analytic investigation of the behaviour of reinforced concrete beams under impact loading, Doctorate, M.CEM(Student), 2014
- GÜLTOP T., ALYAVUZ B., Seepage analysis at embankment dams, Post Graduate, O.SAĞLICA(Student), 2013
- GÜLTOP T., Dynamic analysis of shear frames subjected to ground motion, Post Graduate, M.BÖCEK(Student), 2011
- GÜLTOP T., Dynamic analysis of rectangular elastic and elastoplastic plates under hydrodynamic loading, Doctorate, F.RASOULI(Student), 2010
- GÜLTOP T., The analysis of plates under impact loading, Post Graduate, U.KOÇ(Student), 2008
- GÜLTOP T., WAVE PROPAGATION AND SHEAR BAND FORMATION IN FINITE DEFORMABLE CONSTRAINED THERMOELASTIC SOLIDS, B.ALYAVUZ(Student), 2008
- GÜLTOP T., Sonlu şekil değiştirebilen kısıtlı termoelastik cisimlerde dalga yayılması ve kayma bandı oluşumu, Doctorate, B.ALYAVUZ(Student), 2008
- GÜLTOP T., DYNAMIC ANALYSIS OF RECTANGULAR ELASTOPLASTIC COMPOSITE PLATES, Doctorate, C.TOLUN(Student), 2008
- GÜLTOP T., Düzlem çerçeve yapıların dinamik yükler altında analizi, Post Graduate, A.ÜNER(Student), 2006
- GÜLTOP T., Boşluklu perde-çerçeve sistemlerin sonlu elemanlar metodu ile gerilme analizi, Post Graduate, B.ALYAVUZ(Student), 2003
- GÜLTOP T., Dairesel delikli dikdörtgen bir levhada gerilme dağılımının sonlu elemanlar yöntemiyle hesaplanması, Post Graduate, B.SERDAR(Student), 2002
- GÜLTOP T., Elastoplastik zeminlerdeki konsol kirişlerin dinamik analizi, Post Graduate, Ş.ÇEVİKBAŞ(Student), 1998
- GÜLTOP T., Elastik plakların sayısal metodlarla statik ve dinamik analizi, Post Graduate, A.DEMİRARSLAN(Student), 1995

Articles Published in Other Journals

- Numerical Solution of Seepage Problem Using Quad-Tree Based Triangular Finite Elements**
ALYAVUZ B., KOÇYİĞİT Ö., GÜLTOP T.
International Journal of Engineering and Applied Sciences, vol.1, no.1, pp.43-56, 2009 (Refereed Journals of Other Institutions)

Books & Book Chapters

- YAPI STATİĞİ**
SOYLUK K., GÜLTOP T.

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **TÜP Yapılar ve Kayma Çerçevelerinin Mekanik Açından Karşılaştırılması**
BAĞDAT R., GÜLTOP T.
International Symposium on Academic Studies in Science, Engineering and Architecture, Ankara, Turkey, 15 - 17 November 2019
- II. **Thermal Effects in the Propagation of Longitudinal and Transverse Waves**
GÜLTOP T., ALYAVUZ B.
8. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Turkey, 14 - 15 May 2015, pp.291-295
- III. **Plastic Collapse of Beam Under Impact Loading**
GÜLTOP T., ALYAVUZ B., YILMAZ M. C.
6. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Turkey, 25 - 26 April 2013, pp.63-66
- IV. **Termoelastik Kısıtlı Cisimlerde Şok Dalgası Yayılması ve Kayma Bandı Oluşumu**
GÜLTOP T., ALYAVUZ B.
15. Ulusal Mekanik Kongresi, Isparta, Turkey, 3 - 07 September 2007, pp.465-475
- V. **Existence of Shear Bands in Thermoelastic Solids**
GÜLTOP T., ALYAVUZ B.
6th European Solid Mechanics Conference, Budapest, Hungary, 28 August - 01 September 2006
- VI. **Plakların Sayısal Bir Yöntemle Elasto-Plastik Dinamik Analizi**
GÜLTOP T., TOLUN C.
15. Ulusal Mekanik Kongresi, Isparta, Turkey, 03 December 2007 - 08 September 2006
- VII. **Propagation of Acceleration Waves in Elastic-Plastic Solids**
GÜLTOP T.
5th European Conference on Structural Dynamics, Munich, Germany, 2 - 05 September 2002, pp.1297-1302
- VIII. **Formation of Shear Bands in St Venant-Kirchhoff Materials**
GÜLTOP T.
10th Year Symposium of the Faculty of Engineering and Architecture of European University of Lefke, Lefke, Cyprus (Kkct), 9 - 10 April 2000
- IX. **Kısıtlı Termoelastik Malzemelerde Zayıf Şok Dalgalarının Yayılması**
GÜLTOP T.
9. Ulusal Mekanik Kongresi, ÜRGÜP, Turkey, 4 - 08 September 1995

Episodes in the Encyclopedia

- I. **Encyclopedia of Thermal Stresses**
Gültop T., Alyavuz B.
Springer, London/Berlin , pp.4046-4052, 2014

Supported Projects

- GÜLTOP T., Project Supported by Higher Education Institutions, Katılarda Dalga Yayılması Ve Kayma Bandı Oluşumunun Teorik Ve Sayısal Analizi, 2006 - Continues
- GÜLTOP T., Project Supported by Higher Education Institutions, İnşaat Mühendisliği Bölümü Eğitim Aracı İmkanlarının Geliştirilmesi, 2004 - Continues