

## Prof.Dr. TEKİN GÜLTOP

### Kişisel Bilgiler

E-posta: [tgultop@gazi.edu.tr](mailto:tgultop@gazi.edu.tr)

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Cape Town, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Güney Afrika 2010 - 2014

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1982 - 1985

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1978 - 1982

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, An Experimental Investigation of Dowel Action in Reinforced Concrete Beams, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1985

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Prof.Dr., Çankaya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2013

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2003

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1993 - 1997

Araştırma Görevlisi, University of Cape Town, Fen Fakültesi, Uygulamalı Matematik Bölümü, 1989 - 1991

Araştırma Görevlisi, University of Cape Town, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1985 - 1988

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1983 - 1985

### Mesleki Deneyim

MYO Müdürü, Gazi Üniversitesi, Tusaş-Kazan Meslek Yüksekokulu, 2017 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2010

Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2000

### Verdiği Dersler

MEKANİK II (DİNAMİK), Lisans, 2017 - 2018

ENGINEERING MECHANICS: DYNAMICS, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

MEKANİK I (STATİK), Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

- GÜLTOP T., Tüp yapılar ve kayma çerçevelerinin mekanik açıdan karşılaştırılması, Yüksek Lisans, R.BAĞDAT(Öğrenci), 2020
- GÜLTOP T., Kamu birim fiyatlarıyla yapılan yapı yaklaşık maliyetlerindeki son 5 yıllık değişimin farklı piyasa parametrelerine göre karşılaştırılması, Yüksek Lisans, M.SAĞIR(Öğrenci), 2019
- GÜLTOP T., Taşıyıcı sistem malzemesi olarak camın incelenmesi ve hafif taşıyıcılı sistem malzemeleri ile kıyaslanması, Yüksek Lisans, B.BURAM(Öğrenci), 2018
- GÜLTOP T., Yapılarda patlayıcı terörist saldırılara karşı mimari tasarım kriterleri, Yüksek Lisans, M.HATİPOĞLU(Öğrenci), 2018
- GÜLTOP T., İnşaat sektöründe iş iskelelerinin iş sağlığı ve güvenliği kapsamında incelenmesi ve optimum çözümü, Yüksek Lisans, Y.TAKVA(Öğrenci), 2018
- GÜLTOP T., ANIL Ö., Betonarme kirişlerin darbe yükü etkisinde davranışlarının deneysel ve analitik olarak incelenmesi, Doktora, M.CEM(Öğrenci), 2014
- GÜLTOP T., ALYAVUZ B., Dolgu baraj gövdelerinde sızma analizi, Yüksek Lisans, O.SAĞLICA(Öğrenci), 2013
- GÜLTOP T., Kayma çerçevelerinin yer ivmesi altında dinamik analizi, Yüksek Lisans, M.BÖCEK(Öğrenci), 2011
- GÜLTOP T., HİDRODİNAMİK YÜK ALTINDA DİKDÖRTGEN ELASTİK VE ELASTOPLASTİK PLAKLARIN DİNAMİK ANALİZİ, Doktora, F.RASOULI(Öğrenci), 2010
- GÜLTOP T., Plakların darbe yükü altında analizi, Yüksek Lisans, U.KOÇ(Öğrenci), 2008
- GÜLTOP T., SONLU ŞEKİL DEĞİŞTİREBİLEN KISITLI TERMOELASTİK CİSİMLERDE DALGA YAYILMASI VE KAYMA BANDI OLUŞUMU, B.ALYAVUZ(Öğrenci), 2008
- GÜLTOP T., Sonlu şekil değiştirebilen kısıtlı termoelastik cisimlerde dalga yayılması ve kayma bandı oluşumu, Doktora, B.ALYAVUZ(Öğrenci), 2008
- GÜLTOP T., Dikdörtgen elasto-plastik kompozit plakların dinamik analizi, Doktora, C.TOLUN(Öğrenci), 2008
- GÜLTOP T., Düzlem çerçeve yapıların dinamik yükler altında analizi, Yüksek Lisans, A.ÜNER(Öğrenci), 2006
- GÜLTOP T., Boşluklu perde-çerçeve sistemlerin sonlu elemanlar metodu ile gerilme analizi, Yüksek Lisans, B.ALYAVUZ(Öğrenci), 2003
- GÜLTOP T., Dairesel delikli dikdörtgen bir levhada gerilme dağılımının sonlu elemanlar yöntemiyle hesaplanması, Yüksek Lisans, B.SERDAR(Öğrenci), 2002
- GÜLTOP T., Elastoplastik zeminlerdeki konsol kirişlerin dinamik analizi, Yüksek Lisans, Ş.ÇEVİKBAŞ(Öğrenci), 1998
- GÜLTOP T., Elastik plakların sayısal metodlarla statik ve dinamik analizi, Yüksek Lisans, A.DEMİRARSLAN(Öğrenci), 1995

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.1, sa.1, ss.43-56, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- YAPI STATİĞİ**  
SOYLUK K., GÜLTOP T.  
PALME, Ankara, 2017

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **TÜP Yapılar ve Kayma Çerçevelerinin Mekanik Açından Karşılaştırılması**  
BAĞDAT R., GÜLTOP T.  
International Symposium on Academic Studies in Science, Engineering and Architecture, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2019
- II. **Thermal Effects in the Propagation of Longitudinal and Transverse Waves**  
GÜLTOP T., ALYAVUZ B.  
8. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2015, ss.291-295
- III. **Plastic Collapse of Beam Under Impact Loading**  
GÜLTOP T., ALYAVUZ B., YILMAZ M. C.  
6. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 25 - 26 Nisan 2013, ss.63-66
- IV. **Termoelastik Kısıtlı Cisimlerde Şok Dalgası Yayılması ve Kayma Bandı Oluşumu**  
GÜLTOP T., ALYAVUZ B.  
15. Ulusal Mekanik Kongresi, Isparta, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2007, ss.465-475
- V. **Existence of Shear Bands in Thermoelastic Solids**  
GÜLTOP T., ALYAVUZ B.  
6th European Solid Mechanics Conference, Budapest, Macaristan, 28 Ağustos - 01 Eylül 2006
- VI. **Plakların Sayısal Bir Yöntemle Elasto-Plastik Dinamik Analizi**  
GÜLTOP T., TOLUN C.  
15. Ulusal Mekanik Kongresi, Isparta, Türkiye, 03 Aralık 2007 - 08 Eylül 2006
- VII. **Propagation of Acceleration Waves in Elastic-Plastic Solids**  
GÜLTOP T.  
5th European Conference on Structural Dynamics, Munich, Almanya, 2 - 05 Eylül 2002, ss.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, Kıbrıs (Kktc), 9 - 10 Nisan 2000
- IX. **Kısıtlı Termoelastik Malzemelerde Zayıf Şok Dalgalarının Yayılması**  
GÜLTOP T.  
9. Ulusal Mekanik Kongresi, ÜRGÜP, Türkiye, 4 - 08 Eylül 1995

## Ansiklopedide Bölümler

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

## Desteklenen Projeler

- GÜLTOP T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katılarda Dalga Yayılması Ve Kayma Bandı Oluşumunun Teorik Ve Sayısal Analizi, 2006 - Devam Ediyor
- GÜLTOP T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnşaat Mühendisliği Bölümü Eğitim Aracı İmkanlarının Geliştirilmesi, 2004 - Devam Ediyor