

Doç.Dr. Fuat Korkut

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 28170

E-posta: fuatkorkut@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/fuatkorkut>

Posta Adresi: YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ KAMPÜS MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ İNŞAAT MÜH BÖLÜMÜ 65080 TUŞBA VAN

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8419-7204

Yoksis Araştırmacı ID: 146753

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of California, Los Angeles, Engineering Faculty , Cıvı And Environmental Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2013 - 2014

Bütünleşik Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mühendislik Bilimleri Bölümü, Türkiye 2004 - 2012

Lisans, Gazi Üniversitesi, Yapı, İnşaat Mühendisliği , Türkiye 1997 - 2001

Yaptığı Tezler

Doktora, GENERALIZED FINITE DIFFERENCE METHOD IN ELASTODYNAMICS USING PERFECTLY MATCHED LAYER, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mühendislik Bilimleri Bölümü, 2012

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Mekanik, Yapı Dinamiği, Deprem Mühendisliği, Yapı Malzemesi, Yapı Malzemeleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2018

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mühendislik Bilimleri Bölümü, 2002 - 2012

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2018 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2017 -

Verdiği Dersler

Zemin Mekaniği II, Lisans, 2017 - 2018
 Zemin Mekaniği I, Lisans, 2018 - 2019
 Statik, Lisans, 2017 - 2018
 Mukavemet II, Lisans, 2017 - 2018
 Temel Mühendisliği, Lisans, 2018 - 2019
 TEMEL MÜHENDİSLİĞİ, Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016
 ZEMİN MEKANİĞİ 2, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
 MUKAVEMET 2, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
 Statik, Lisans, 2016 - 2017
 MUKAVEMET 1, Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016
 Zemin Mekaniği 1, Lisans, 2017 - 2018
 TEMEL MÜHENDİSLİĞİ, Lisans, 2016 - 2017
 STATİK, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
 MUKAVEMET 1, Lisans, 2016 - 2017
 ZEMİN MEKANİĞİ 1, Lisans, 2015 - 2016
 DİNAMİK, Lisans, 2014 - 2015, 2012 - 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A GFDM based computational model for the analysis of tunnels under gravitational loadings**
 Mengi Y., Korkut F.
 Tunnelling and Underground Space Technology, cilt.147, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The use of FFT algorithm for circumferential coordinate in axisymmetric analysis of solids by generalized finite difference method**
 Korkut F., Mengi Y.
 Computers and Geotechnics, cilt.162, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Investigational and Numerical Examination on Bending Response of Reinforced Rubberized Concrete Beams Including Plastic Waste**
 Korkut F., Karalar M.
 Materials, cilt.16, sa.16, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Experimental Evaluation of Rigidity Center**
 Korkut F., Aksoy E., Erdil B.
 Applied Sciences (Switzerland), cilt.13, sa.13, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Interaction analysis revisited by generalized finite difference method with perfectly matched layer**
 Mengi Y., Korkut F.
 Soil Dynamics and Earthquake Engineering, cilt.170, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Structural Performance of Masonry Buildings Under Harsh Climate and Seismic Loads**
 Erdil B., Korkut F., Aydın M., Yaltay N.
 IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, cilt.46, sa.6, ss.4031-4049, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **On the use of complex stretching coordinates in generalized finite difference method with applications in inhomogeneous visco-elasto dynamics**
 Korkut F., Mengi Y., TOKDEMİR T.
 ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS, cilt.134, ss.466-490, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Strength prediction models for steel, synthetic, and hybrid fiber reinforced concretes**

Güler S., Yavuz D., Korkut F., Ashour A.

STRUCTURAL CONCRETE, cilt.20, ss.428-445, 2019 (SCI-Expanded)

IX. The use of generalized finite difference method in perfectly matched layer analysis

Korkut F., TOKDEMİR T., Mengi Y.

APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, cilt.60, ss.127-144, 2018 (SCI-Expanded)

X. Effects of Structural Parameters on Seismic Behaviour of Historical Masonry Minaret

Erdil B., Tapan M., Akkaya İ., Korkut F.

PERIODICA POLYTECHNICA-CIVIL ENGINEERING, cilt.62, sa.1, ss.148-161, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Viscoelastic rod using the generalized finite difference method

KORKUT F., tokdemir t.

Challenge Journal of Structural Mechanics, cilt.9, sa.3, ss.120-124, 2023 (Hakemli Dergi)

II. Rijitlik Merkezinin Analitik, Deneysel ve Gözlemsel Değerlendirilmesi

Aksoy E., KORKUT F., Erdil B.

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.28, sa.2, ss.561-582, 2023 (Hakemli Dergi)

III. Betonarme Binalarda Rijitlik Merkezi Problemi

Aksoy E., Korkut F., Erdil B.

Dicle Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.383-404, 2022 (Hakemli Dergi)

IV. ÇELİK VE SENTETİK LİFLERİN KENDİLİĞİNDEN YERLEŞEN BETONLARIN TAZE VE MEKANİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİ

Korkut F., Türkmenoğlu Z. F., Taymuş R. B., Güler S.

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.560-570, 2017 (Hakemli Dergi)

V. An Investigation on Ultrasonic Pulse Velocity of Hybrid Fiber Reinforced Concretes

Güler S., Yavuz D., Taymuş R. B., Korkut F.

International Journal of Civil and Environmental Engineering, cilt.10, sa.12, ss.1695-1698, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. GENELLEŞTİRİLMİŞ SONLU FARKLARMETODUNUN DEĞİŞKENLERİNİN ARAŞTIRILMASI

Korkut F., Tokdemir T.

2.INTERNATIONAL SELÇUK SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, Konya, Türkiye, 21 - 22 Ekim 2023, cilt.1, ss.502-510

II. RİJİTLİK MERKEZİ HESAP YAKLAŞIMLARININ FAKLILIKLARI

Korkut F., Aksoy E., Erdil B.

KARADENİZ 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Batumi, Gürcistan, 13 - 15 Ekim 2023, ss.219-226

III. MÜKEMMEL UYUMLU TABAKA DEĞİŞKENLERİNİN GENELLEŞTİRİLMİŞ SONLU FARKLAR METODU İÇİN BELİRLENMESİ

Korkut F., Tokdemir T.

10. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Ekim 2023, ss.162-171

IV. Deprem ve Çevresel Etkiler Altındaki Yığma Binaların Davranışı

Erdil B., Korkut F., Aydın M., Yaltay N.

5th International Symposium on Natural Hazards and Disaster Management-ISHAD2021, Sakarya, Türkiye, 06 Kasım 2021

V. Kür Sıcaklığının Kocapınar Pomzası İle Üretilen Geopolimer Betonun Dayanımına Etkilerinin İncelenmesi

Yaltay N., Güler S., Korkut F., Türkmenoğlu Z. F., Türkmenoğlu M.

IV. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 2018, ss.306

VI. Pomza Tozu ve Silis Dumanı İle Üretilen Geopolimer Betonun Dayanım Özellikleri

Yaltay N., Güler S., Korkut F., Türkmenoğlu Z. F., Türkmenoğlu M.

4. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Girne, Kıbrıs (Kktc), 18 - 19 Ekim 2018, ss.57

VII. Axial behaviour of concrete filled steel tube stub columns: a review

Guler S., Korkut F., Yaltay N., Yavuz D.

12th International Conference on Advances in Steel-Concrete Composite Structures (ASCCS), Valencia, İspanya, 27 - 29 Haziran 2018, ss.359-363

VIII. The Effect of Synthetic Fibers on Self Compacting Concrete

Türkmenoğlu Z. F., Yavuz D., Güler S., Korkut F.

ICENS, Budapeşte, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.458

IX. An Investigation on Ultrasonic Pulse Velocity of Hybrid Fiber Reinforced Concretes

Güler S., Yavuz D., taymuş r. b., Korkut F.

ICCEQS 2016: 18th International Conference on Construction Engineering and Quantity Surveying, Hong Kong, Çin, 5 - 06 Aralık 2016, ss.56-60

X. Ultrasonic pulse velocity of steel and synthetic fiber reinforced concretes

Yavuz D., Korkut F., Güler S.

ICASCE 2016, Londra, Birleşik Krallık, 26 - 27 Temmuz 2016, ss.239-242

Desteklenen Projeler

Korkut F., AKSOY E., Erdil B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİNALARDA RİJİTLİK MERKEZİNİN DENEYSEL OLARAK BELİRLENMESİ, 2022 - 2023

Yaltay N., Yavuz D., Korkut F., Güler S., Aydın M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alüminyum tüp içine beton doldurulmuş kirişlerin eğilme dayanımlarının incelenmesi, 2018 - 2019

Güler S., Korkut F., Yavuz D., Türkmenoğlu Z. F., Yaltay N., Aydın M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Normal ve paslanmaz çelik tüp içine beton doldurulmuş kirişlerin eğilme dayanımlarının incelenmesi, 2018 - 2018

Güler S., Güzel E., Korkut F., Yaltay N., Yavuz D., Türkmenoğlu Z. F., Taymuş R. B., Gülen M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lif katkılı kendiliğinden yerleşen betonların basınç dayanımlarının yüksek sıcaklık etkisi altında incelenmesi, 2017 - 2017

Korkut F., Yavuz D., Türkmenoğlu Z. F., Yaltay N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çelik ve Sentetik Lif Katkılı Kendiliğinden Yerleşen Betonların Taze ve Sertleşmiş Beton Özelliklerinin İncelenmesi, 2016 - 2017

Güler S., Yaltay N., Yavuz D., Korkut F., Türkmenoğlu Z. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sentetik Lif Katkılı Betonların Basınç Dayanımlarının İncelenmesi, 2016 - 2017

Güler S., Türkmenoğlu Z. F., Güzel E., Korkut F., Gülen M., Yavuz D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çelik Lif Katkılı Betonların Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2016 - 2016

Metrikler

Yayın: 33

Atıf (WoS): 47

Atıf (Scopus): 46

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3