

Prof. SEYHAN FIRAT

Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 8895](tel:+903122028895) Extension: 28895

Email: sfirat@gazi.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: W3LydfwAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3649-0999

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHB-9561-2022

ScopusID: 8641875500

Yoksis Researcher ID: 9619

Education Information

Doctorate, University of Glamorgan (Prifysgol Morgannwg), Civil Engineering Department, United Kingdom 1994 - 1999

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 1989 - 1992

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, Turkey 1984 - 1988

Dissertations

Doctorate, Critical Assessment of Existing Slope Stability Formulae Analysis and Application to Slope Stabilisation, University of Glamorgan (Prifysgol Morgannwg), Civil Engineering Department, 1999

Postgraduate, Gaziantep Acil İçme Suyu Projesi Çataltepe Barajı Dolgu Materyallerinin Geoteknik Özellikleri Üzerine Bir Araştırma, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi (YI) (Tezli), 1992

Research Areas

Geotechnical

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2012 - Continues

Professor, Sakarya University, Faculty Of Technology, Department Of Civil Engineering, 2011 - 2012

Associate Professor, Sakarya University, Faculty Of Technical Education, Department Of Building Education, 2006 - 2011

Assistant Professor, Sakarya University, Faculty Of Technical Education, Department Of Building Education, 1999 - 2006

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2017

Head of Department, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015 - 2017

Dean, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, 2015 - 2016

Gazi University, Rektörlük, 2015 - 2016

Sakarya University, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2012

Sakarya University, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, 1999 - 2012

Sakarya University, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, 1999 - 2002

Courses

ZEMİN MEKANİĞİ, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

İnşaat Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

TEKNİK İNGİLİZCE-II, Undergraduate, 2016 - 2017

Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği, Postgraduate, 2016 - 2017

TEKNİK İNGİLİZCE-I, Undergraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

Fırat S., 6 Şubat Kahramanmaraş Depremlerinde Zemin Davranışları: Vaka Analizi, Postgraduate, A.NUR(Student), 2024

Fırat S., Gölbaşı (Adıyaman) zeminlerinin CPT sonuçları ile sıvılaşma analizlerinin incelenmesi, Postgraduate, H.SERKAN(Student), 2024

Fırat S., Çelik cürufu ile yapılan yol altyapısı katmanlarının statik ve tekrarlı yükler altında sayısal analizleri, Doctorate, M.ÖZSOY(Student), 2023

Fırat S., A CASE STUDY WITH BACK ANALYSIS METHOD IN SLOPE STABILITY, Postgraduate, B.TARAKÇIOĞLU(Student), 2022

Fırat S., COMPARISON OF SURFACE SETTLEMENTS ON TWIN TUNNELS EXCAVATED BY TUNNEL BORING MACHINE (TBM) WITH FINITE ELEMENT ANALYSIS, Postgraduate, B.DUMANOĞLU(Student), 2022

Fırat S., Numerical Analysis Of Stone Columns Made With Steel Slag, Doctorate, S.SARIMURAT(Student), 2021

FIRAT S., The Swelling Potential Of Steel Slag, Postgraduate, T.CENGİZ(Student), 2020

FIRAT S., Assessment Of Dynamic Performance Of Steel Slag Used In Road Base And Subbase By Using Finite Element Analysis, Doctorate, H.KARADAĞ(Student), 2020

FIRAT S., Foundation Reinforcement Of Historical Buildings, Postgraduate, E.SELÇUK(Student), 2019

FIRAT S., Şev ve seddelerde geogridlerin stabiliteye etkilerinin araştırılması, Postgraduate, Y.NAJARI(Student), 2018

FIRAT S., Investigation Pore Water Pressure Changes' Effects On Slope Stability In Highway Slopes, Postgraduate, S.YAMAK(Student), 2017

FIRAT S., Evaluation Of Geogrid Effect On Enbankment And Slope Stability, Postgraduate, Y.Najari(Student), 2017

FIRAT S., Uçucu kül, mermer tozu ve endüstriyel atık kumu yol alt yapısında kullanılabilirliğinin araştırılması, Doctorate, A.TUNA(Student), 2012

FIRAT S., Alüvyal ve sıvılaşabilen zeminlerde altyapıların deprem risk analizi: Adapazarı örneği, Doctorate, İ.VURAL(Student), 2012

FIRAT S., Zemin iyileştirmesinde polisaj, kireç ve uçucu külün kullanımı, Postgraduate, K.ÖNTÜRK(Student), 2011

FIRAT S., Deprem etkisindeki binaların performansına bodrum katı etkisinin incelenmesi, Postgraduate, A.ARIKAN(Student), 2010

FIRAT S., 17 Ağustos 1999 Marmara depremi etkisinde Adapazarı zeminlerinde oluşan oturmalar, Postgraduate, T.NURTEKİN(Student), 2009

FIRAT S., Harmonik cisim dalgalarının zemin ortamında sönümlenmesi, Postgraduate, Ü.BALKAN(Student), 2007

FIRAT S., Adapazarı bölgesi zemin büyütme faktörünün incelenmesi, Postgraduate, M.DEMİR(Student), 2007

FIRAT S., Yüksek plastisiteli killerin stabilizasyonu, Postgraduate, İ.ÇAKILCIOĞLU(Student), 2007

FIRAT S., Tabakalı zeminde oluşturulan yapay kayanın dalga yayılışına etkileri, Postgraduate, İ.VURAL(Student), 2007

FIRAT S., Şev stabilitesinde kullanılan kazıkların deprem etkisi altındaki davranışı, Postgraduate, B.CANİK(Student), 2006

FIRAT S., Uçucu küllerin zemin stabilizasyonuna etkileri, Postgraduate, A.TUNA(Student), 2005

Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, İstanbul Teknik Üniversitesi, November, 2023

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, September, 2023

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Fırat Üniversitesi, June, 2023

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Kayseri Üniversitesi, June, 2023

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, June, 2023

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Gazi Üniversitesi, February, 2023

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Dokuz Eylül Üniversitesi, February, 2023

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, January, 2023

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Abdullah Gül Üniversitesi, December, 2022

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Fırat Üniversitesi, June, 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Ground failures and foundation performances in Adıyaman–Gölbasi following the 6 February 2023 Kahramanmaraş–Türkiye Earthquake Sequence**
ÇETİN K. Ö., Moug D., SÖYLEMEZ B., Ayhan B. U., Zarzour M., Suhaily A. A., Akil B., UNUTMAZ B., FIRAT S., TEKİN E., et al.
Earthquake Spectra, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of permanent deformation of flexible pavements using finite element model**
Karadag H., Firat S., Isik N. S., Yilmaz G.
GRADEVINAR, vol.74, no.6, pp.471-480, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Numerical investigation of stone columns in liquefiable soils**
Sarımurat S., IŞIK N. S., TAŞAN H. E., FIRAT S.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.15, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Characteristics of Engineered Waste Materials Used for Road Subbase Layers**
FIRAT S., Dikmen S., Yilmaz G., Khatib J. M.
KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, vol.24, no.9, pp.2643-2656, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of curing time on selected properties of soil stabilized with fly ash, marble dust and waste sand for road sub-base materials**
FIRAT S., Khatib J. M., YILMAZ G., Comert A. T.
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, vol.35, no.7, pp.747-756, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of the soil amplification factor in the Adapazari region**
FIRAT S., Isik N. S., Arman H., Demir M., VURAL İ.
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol.75, no.1, pp.141-152, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Utilization of marble dust, fly ash and waste sand (Silt-Quartz) in road subbase filling materials**
Firat S., Yilmaz G., Comert A. T., Sumer M.
KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, vol.16, no.7, pp.1143-1151, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **CURING TIME EFFECTS ON CBR OF STABILIZED KAOLINE WITH FLY ASH, LIME AND CEMENT**

Firat S., Coemert A. T.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.26, no.4, pp.719-730, 2011 (SCI-Expanded)

- IX. **Soil and foundation stability improvement by stone column: A case study in Adapazari city, Turkey**
Arman H., Firat S., Vural I., Gunduz Z.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.4, no.10, pp.972-983, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Assessment of liquefaction susceptibility of Adapazari City after 17th August, 1999 Marmara earthquake**
Firat S., Arman H., Kutanis M.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.4, no.10, pp.1012-1023, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **Stability analysis of pile-slope system**
Firat S.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.4, no.9, pp.842-852, 2009 (SCI-Expanded)
- XII. **Field experiments on wave propagation and vibration isolation by using wave barriers**
Celebi E., Firat S., Beyhan G., Çankaya İ., Vural I., Kirtel O.
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, vol.29, no.5, pp.824-833, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **The effectiveness of wave barriers on the dynamic stiffness coefficients of foundations using boundary element method**
Celebi E., Firat S., Çankaya İ.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, vol.180, no.2, pp.683-699, 2006 (SCI-Expanded)
- XIV. **Lateral load estimation from visco-plastic mud-flow around cylindrical row of piles**
Firat S., Sarıbiyik M., Celebi E.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, vol.173, no.2, pp.803-821, 2006 (SCI-Expanded)
- XV. **The evaluation of impedance functions in the analysis of foundations vibrations using boundary element method**
Celebi E., Firat S., Çankaya İ.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, vol.173, no.1, pp.636-667, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Numerical Analysis of Road Layers Made with Steel Slag**
Özsoy M., Firat S.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.26, pp.1661-1673, 2023 (ESCI)
- II. **Çelik Cürufu Kullanılan Yol Katmanlarında Geosentetik Tabaka Konumunun Etkisinin Belirlenmesi**
Özsoy M., Firat S., Işık N. S.
Türk Mühendislik Araştırma ve Eğitimi Dergisi, vol.2, no.2, pp.123-130, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **ŞEV STABİLİTESİ ANALİZİNDE GERİ HESAP YÖNTEMİ İLE BİRVAKA ANALİZİ**
Tarakçıoğlu B., Firat S., Işık N. S.
TÜBAV Dergi, vol.16, no.1, pp.24-34, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **MENTAP - Engelli ve yaşlılara bakım verenler için ruh sağlığı ve sağlık eğitimi**
Düzgün İ., Kılınç M., Ülger Ö., Elbasan B., Firat S., Van Isacker K., Grudeva P.
E-SAĞLIK FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON, vol.10, no.33, pp.13-45, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Waste utilization to enhance performance of road subbase fill**
Onturk K., FIRAT S., Yilmaz G., Khatib J.
JOURNAL OF ENGINEERING DESIGN AND TECHNOLOGY, vol.20, no.2, pp.455-474, 2022 (ESCI)
- VI. **BAKIM VERENLERİN MENTAL SAĞLIĞININ KORUNMASI**
Düzgün İ., Kılınç M., Ülger Ö., Elbasan B., Firat S., Isacker K. V., Grudeva P.
e-SAĞLIK Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi, vol.10, no.33, pp.34-45, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Taş Kolon Performanslarının Hipoplastik Model ile Analizi**
SARIMURAT S., TAŞAN H. E., IŞIK N. S., FIRAT S.

- Journal of Polytechnic, vol.24, no.3, pp.997-1007, 2021 (ESCI)
- VIII. **Tarihi Yapıların Temel Sistemlerinin Güçlendirilmesi**
FIRAT S., IŞIK N. S., Selçuk E.
Türk Doğa ve Fen Dergisi, vol.9, pp.182-189, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Utilization of Steel Slag as Road Base and Subbase Material**
Karatag H., FIRAT S., IŞIK N. S.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.23, no.3, pp.799-812, 2020 (ESCI)
- X. **Çelikhane cürufunun yol temel ve alttemelmalzemesi olarak kullanılması**
Karatağ H., FIRAT S., IŞIK N. S.
Politeknik Dergisi, vol.3, no.23, pp.799-812, 2020 (ESCI)
- XI. **MECHANICAL ACTIVATION OF FLY ASH: PHYSICAL, MINERALOGICAL AND MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATION OF GROUND FLY ASHES**
DİKMEN S., DİKMEN Z., YILMAZ G., FIRAT S.
ESKİŞEHİR TECHNICAL UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY- APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, vol.20, pp.66-76, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Küçük ve Orta Büyüklükteki İşletmelerin Karşılaştığı Sorunlar ve Devir Planlaması: Avrupa Birliği Projesi Kapsamında Bir Alan Araştırması**
GÜZEL A., FIRAT S., ELBASAN B.
İşletme Araştırmaları Dergisi, vol.10, no.4, pp.1298-1320, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **What Do People With Disabilities and Older People Think about the Training of Personal Care Givers: A Transnational Study**
ELBASAN B., OSKAY D., GÜZEL A., ERTEM A. A., FIRAT S., ISACKER K. V., MOURLAS K.
Gazi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.3, no.2, pp.42-52, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **WHAT DO PEOPLE WITH DISABILITIES AND OLDER PEOPLE THINK ABOUT THE TRAINING OF THE PERSONAL CARE GIVERS? A TRANSNATIONAL STUDY**
ELBASAN B., OSKAY D., GÜZEL A., ERTEM A. A., FIRAT S., Isacker K., Mourlas K.
Gazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.3, no.2, pp.42-52, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Adapazarı Bölgesi Zemin Büyütme Faktörünün İncelenmesi**
FIRAT S., Demir M.
TÜBAV Bilim Dergisi, vol.9, no.3, pp.1-9, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Çelikhane Cürufu ile Yol altyapı Dolgusunun Zemin Özelliklerinin İyileştirilmesi**
FIRAT S., YILMAZ G., VURAL İ., khatib j., UMU S. U.
Elektronik Mesleki Gelişim Araştırma Dergisi, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Application of Efficient Renewable Energy Technologies in Low Cost Buildings and Construction**
FIRAT S.
Journal of Politechnic, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Şev İyileştirmelerinde Kullanılan Kazıklara Uygulanan Deprem Etkisi**
FIRAT S., Bülent C.
Journal of Polytechnic, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Uçucu Kül ve Mermer Tozu Kullanarak Yol Altyapısının İyileştirilmesi**
ÖNTÜRK K., FIRAT S., VURAL İ., Jamal M K.
Journal of Polytechnic, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **17 Ağustos 1999 Marmara Depreminde Sıkça Rastlanan Çatı Hasarları**
Firat S.
Politeknik, vol.10, no.2, pp.211-217, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Dikdörtgen Rijit Temellerin Dinamik Empedans Fonksiyonları**
Çelebi E., Firat S., Çankaya İ.
İmo Teknik Dergi, vol.17, no.82, pp.3827-3849, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Çataltepe Barajı Dolgu Malzemelerinin Genel Özellikleri II SA Ü Fen Bilimleri Dergisi**
FIRAT S.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Applied Assistive Technologies and Informatics for Students with Disabilities**
Tekerek A., Fırat S., Bingöl A. S., Güzel A., Elbasan B.
Springer, London/Berlin , Velluru, 2024
- II. **Assistive Technologies in Higher Education for Special Education**
Tekerek A., Fırat S., Bingöl A. S., Güzel A., Elbasan B.
in: Applied Assistive Technologies and Informatics for Students with Disabilities, Rajesh Kaluri, Mufti Mahmud, Thippa Reddy Gadekallu, Dharmendra Singh Rajpu, Kuruva Lakshmana, Editor, Springer, London/Berlin , Singapore, pp.135-151, 2024
- III. **Chapter 5. Geotechnical Findings and the Performance of Geo-Structures**
Fırat S.
in: Türkiye Earthquake Reconnaissance and Research Alliance, Prof. Dr. Kemal Önder Çetin, Editor, ODTÜ, Ankara, pp.129-336, 2023
- IV. **Bölüm 4 Geoteknik Mühendisliği Saha Gözlemleri ve Geo-Yapılarının Performansı**
Fırat S.
in: 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş-Pazarcık Mw=7.7 ve Elbistan Mw=7.6 Depremleri Ön Değerlendirme Raporu, Prof. Dr. Kemal Önder Çetin, Editor, ODTÜ, Ankara, pp.31-43, 2023
- V. **RUHSAL VE FİZİKSEL SAĞLIĞA DESTEK OLARAK DİN EĞİTİMİ MANEVİYAT / DİN VE SAĞLIK ARASINDAKİ İLİŞKİYİ ÖĞRENME MÜFREDATI**
Fırat S. (Editor)
Tezmer Kitap, Kayseri, 2022
- VI. **DİNDARLIK VE SAĞLIK ARASINDAKİ İLİŞKİ VE DİNİN HASTA BİREYLERİN PSİKOLOJİSİNE ETKİSİ**
GÜZEL A., FIRAT S.
in: RUHSAL VE FİZİKSEL SAĞLIĞA DESTEK OLARAK DİN EĞİTİMİ, Mustafa Ünal, Editor, Kimlik Yayınları, Kayseri, pp.242-292, 2022
- VII. **Kompleks İhtiyaçları Olan Engelli Bebeklerin Ebeveynlerini Destekleyen Sağlık Uygulayıcıları İçin Mesleki Eğitim Programı-MEDVET**
FIRAT S.
İSTANBUL TIP KİTAPEVLERİ, 2021
- VIII. **Evaluation of occupational safety culture in construction sector in the context of sustainability**
ERDAL M., IŞIK N. S., FIRAT S.
in: Lecture Notes in Civil Engineering, Seyhan Fırat, John Kinuthia, Abid Abu-Tair, Editor, Springer, pp.361-365, 2018
- IX. **Bearing capacity and pH value of stabilized soils with class F fly ash and cement**
FIRAT S., CÖMERT A. T., YILMAZ G., IŞIK N. S., ERDAL M.
in: Lecture Notes in Civil Engineering, Seyhan Fırat, John Kinuthia, Abid Abu-Tair, Editor, Springer, pp.918-927, 2018
- X. **Kişisel Bakım Verenler İçin Eğitim El Kitabı Müfredat ve Eğitim Materyali**
FIRAT S., ELBASAN B., GÜZEL A., ERTEM A. A., OSKAY D.
Pelikan Kitabevi, Ankara, 2016

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Inclusive Practices in Turkish Higher Education**
FIRAT S., TEKEREK A., SÖĞÜTLÜ C.
Diversasia International Conference on Inclusive Higher Education, Diversasia Toolkit, Accessibility Checker, and Best Practices, India, 3 - 04 January 2024
- II. **Çelik Cüruf ve Geosentetik Kullanılan Yol Tabakalarında Meydana Gelen Deformasyonların Sayısal Analizler ile Belirlenmesi**

Fırat S., Özsoy M., Işık N. S.

4th International Symposium of Engineering Applications on Civil Engineering and Earth Sciences 2023 (LEACES2023), Karabük, Turkey, 31 May - 02 June 2023, pp.215-222

- III. **EVALUATION OF ENVIRONMENT, RECYCLING AND SUSTAINABILITY CONCEPTS IN TERMS OF SPORTS PRACTICES (COMPILATION STUDY)**
Kılıç Altınışık E., Pekel H. A., Altunsoy M., Pekel A. Ö., Fırat S., Güzel A., Elbasan B., Tekerek A.
6. Uluslararası Sosyal İlimler ve İnaovasyo Kongresi, Ankara, Turkey, 25 - 26 February 2023
- IV. **Yol Granüler Tabakalarında Kullanılan Çelikhane Cürufunun Maksimum Kayma Modülü belirlenmesi**
KARADAĞ H., FIRAT S., IŞIK N. S., OKUR D. V., YILMAZ G.
ZEMİN MEKANIGI ve GEOTEKNİK MÜHENDISLIGI 18. ULUSAL KONFERANSI ve 2. ULUSAL GENÇ GEOTEKNİK MÜHENDISLERİ SEMPOZYUMU, Kayseri, Turkey, 29 September 2022
- V. **THE RESPONSE OF FLEXIBLE PAVEMENT ROADS TO LOADING FREQUENCY**
KARADAĞ H., FIRAT S.
CETRA2022 7th International Conference on Road and Rail Infrastructure, Croatia, 11 May 2022
- VI. **TÜNEL DELME MAKİNESİ (TBM) İLE AÇILAN İKİZ TÜNELLERDE YÜZEYDE OLUŞAN OTURMALARIN NÜMERİK ANALİZLER İLE KIYASLANMASI**
Dumanoglu B., FIRAT S., IŞIK N. S.
3. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, 22 October 2021, pp.237-246
- VII. **ŞEV STABİLİTESİ ANALİZİNDE GERİ HESAP YÖNTEMİ İLE BİR VAKA ANALİZİ**
Tarakçioğlu B., FIRAT S., IŞIK N. S.
3. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Turkey, 22 October 2021, pp.287-296
- VIII. **ÇELİKHANE CÜRUFUNUN YOL TEMEL VE ALTTEMEL TABAKALARINDA KULLANILABİLİRLİĞİNİN SONLU ELEMENLARLA ANALİZİ**
KARADAĞ H., IŞIK N. S., FIRAT S.
8. Ulusal Asfalt Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Turkey, 08 December 2021, pp.171-178
- IX. **LOAD DEFLECTION CHARACTERISTICS OF REINFORCED CONCRETE BEAMS INCORPORATING FIBERS MADE OF WASTE PLASTIC STRAW**
Jahami A. H., Khatib J., FIRAT S.
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, vol.3, pp.326-332
- X. **BİR SANTRİFÜJ TESTİNİN HİPOPLASTİK MODEL KULLANILARAK SAYISAL ANALİZİ**
Sarımurat S., FIRAT S., IŞIK N. S., TAŞAN H. E.
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, vol.3, pp.79-86
- XI. **TARİH BOYUNCA YOLLAR VE KULLANILAN MALZEMELER**
Karatağ H., FIRAT S., IŞIK N. S.
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, vol.3, pp.164-173
- XII. **TÜRK DÜNYASINDA YENİ İŞ BİRLİĞİ FIRSATLARI VE BİLGİ ÇAĞINDA BİR OLMAK**
FIRAT S.
9. ULUSLARARASI BALKANLARDA SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ, İzmir, Turkey, 26 - 27 October 2019, pp.187-188
- XIII. **FOUNDATION STRENGTHENING OF HISTORICAL BUILDINGS: DRAINAGE WORK ANALYSIS OF GAZİ MUSTAFA KEMAL PASHA TRAINER SCHOOL**
Selçuk E., FIRAT S.
Proceedings of the International Civil Engineering Architecture Conference, Trabzon, Turkey, 17 - 20 April 2019, vol.1, pp.432-437
- XIV. **ÇELİK CÜRUFUNUN GERİ KAZANIMI**
Cengiz T., FIRAT S.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MULTIDISCIPLINARY ACADEMIC STUDIES, İzmir, Turkey, 19 April 2019 - 21 April 2018, pp.95
- XV. **Aile Şirketleri ve Sürdürülebilirlik: Uluslararası Bir Alan Araştırması**

GÜZEL A., FIRAT S., ELBASAN B.

2 Uluslararası Türk Dünyası EğitimBilimleri ve Sosyal Bilimler Kongresi, Ankara, Turkey, 7 - 08 December 2018, vol.5, pp.665-676

- XVI. **Development Of Mobile Learning Platform For Caregivers Of Children With Cerebral Palsy**
TEKEREK A., GÜZEL A., ELBASAN B., FIRAT S.
EDUCCON – Educon Education Conference- Education 4.0 Studies, Ankara, Turkey, 27 - 28 September 2018, pp.30
- XVII. **Performance of Steel Slag Used in Road Base by Finite Element Analysis**
Karatağ H., FIRAT S., IŞIK N. S.
13th International Congress on Advances in Civil Engineering, 12 - 14 September 2018
- XVIII. **Evaluation of Occupational Safety Culture in Construction Sector in the Content of Sustainability**
ERDAL M., IŞIK N. S., FIRAT S.
3rd International Sustainable Building Symposium (ISBS), 15 - 17 March 2017
- XIX. **Effect of Height and Water Table Level on Stability of Embankments**
FIRAT S., IŞIK N. S., Yamak S.
3rd International Sustainable Building Symposium (ISBS), Dubai, United Arab Emirates, 15 - 17 March 2017, vol.1, pp.534-541
- XX. **Effect of Particle Size Distrubution on the Sintering Behaviour of Fly Ash, Red Mud and Fly Ash-Red Mud Mixture**
DİKMEN S., DİKMEN Z., YILMAZ G., FIRAT S.
3rd International Sustainable Building Symposium (ISBS), 15 - 17 March 2017
- XXI. **Evaluation of Flexiable Highway Embankment Under Repetitive Wheel Loading Using Finite Element Analysis**
Karatağ H., FIRAT S., IŞIK N. S.
3rd International Sustainable Building Symposium (ISBS), Dubai, United Arab Emirates, 15 - 17 March 2017
- XXII. **Behaviour of Dams Under Earthquake Loading-Case of Lower San Fernando Dam**
ÖZTÜRK KARDOĞAN P. S., PINARLIK M., IŞIK N. S., FIRAT S.
3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS), 15 - 17 March 2017
- XXIII. **Evaluation of Occupational Safety Culture in Construction Sector in the Context of Sustainability**
Erdal M., Işık N. S., Firat S.
3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS), U ARAB EMIRATES, 15 - 17 March 2017, vol.7, pp.361-365
- XXIV. **Performance of Steel Slag and Fly Ash Added Soil as Subbase Materials**
Soyonar E., FIRAT S., YILMAZ G., OKUR D. V.
3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS), U ARAB EMIRATES, 15 - 17 March 2017, vol.6, pp.799-807
- XXV. **Effect of Particle Size Distribution on the Sintering Behaviour of Fly Ash, Red Mud and Fly Ash-Red Mud Mixture**
DİKMEN S., Dikmen Z., YILMAZ G., FIRAT S.
3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS), U ARAB EMIRATES, 15 - 17 March 2017, vol.7, pp.469-481
- XXVI. **Evaluation of Flexible Highway Embankment Under Repetitive Wheel Loading Using Finite Element Analysis**
Karatag H., FIRAT S., IŞIK N. S.
3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS), U ARAB EMIRATES, 15 - 17 March 2017, vol.6, pp.705-716
- XXVII. **Bearing Capacity and pH Value of Stabilized Soils with Class F Fly Ash and Cement**
Firat S., Comert A. T., Yılmaz G., Işık N. S., Erdal M.
3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS), U ARAB EMIRATES, 15 - 17 March 2017, vol.6, pp.918-927
- XXVIII. **Behavior of Dams Under Earthquake Loading-Case of Lower San Fernando Dam**
ÖZTÜRK KARDOĞAN P. S., PINARLIK M., IŞIK N. S., FIRAT S.

3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS), U ARAB EMIRATES, 15 - 17 March 2017, vol.6, pp.827-835

XXIX. Effect of Height and Water Table Level on Stability Analysis of Embankments

FIRAT S., IŞIK N. S., Yamak S.

3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS), U ARAB EMIRATES, 15 - 17 March 2017, vol.6, pp.534-541

XXX. EFFECT OF GEOGRID USAGE ON SLOPE AND EMBANKMENT FACTOR OF SAFETY

Najari Y., FIRAT S., IŞIK N. S.

1st International Turkish World Engineering and Science Congress in Antalya, December 7-10, 2017, Turkey, 8 - 09 December 2017, pp.427-436

XXXI. SINGLE DEGREE OF FREEDOM APPROACH OF A REINFORCED CONCRETE BEAM SUBJECTED TO BLAST LOADING

Temsah Y., Jehami A., Khatib J., FIRAT S.

1st International Turkish World Engineering and Science Congress in Antalya, December 7-10, 2017, Turkey, Antalya, Turkey, 8 - 09 December 2017, pp.480-488

XXXII. ŞEV VE SEDDELERDE GEOGRİD KULLANIMININ GÜVENLİK SAYISINA ETKİLERİ

FIRAT S., IŞIK N. S., Najari Y.

1st International Turkish World Engineering and Science Congress in Antalya, December 7-10, 2017, Turkey, Antalya, Turkey, 8 - 09 December 2017, pp.429-436

XXXIII. Numerical study for RC beams subjected to blast waves

Temsah Y., Jahami A., Khatib J., FIRAT S.

1st International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2017, pp.463-471

XXXIV. Sıvılaşan zeminlerde kazık davranışının belirlenmesine yönelik nümerik bir çalışma

ÖZTÜRK KARDOĞAN P. S., IŞIK N. S., FIRAT S.

Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği ZM 16, Turkey, 13 - 14 October 2016, vol.1, pp.365-374

XXXV. Improvement of the properties of road subbases using steel slug and fly ash

FIRAT S., ÖZTÜRK KARDOĞAN P. S., IŞIK N. S., Yamak S., YILMAZ G.

4th International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 2 - 04 June 2016

XXXVI. Improvement Of The Properties Road Subbases Using Steel Slag And Fly Ash

FIRAT S., ÖZTÜRK KARDOĞAN P. S., IŞIK N. S., YAMAK S., YILMAZ G.

4th International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 2 - 04 June 2016, pp.371-380

XXXVII. Improving the Soil Properties of Road Subbase Filling with the Steel Slag

FIRAT S., YILMAZ G., VURAL İ., Khatib J., UMU S. U.

I. International Workshop on Construction and Electricity Applications on Vocational Education, Turkey, 30 November - 01 December 2015, pp.215-222

XXXVIII. Engelliler ve yaşlılara bakım verenlerin Avrupa daki profillerinin incelenmesi

ELBASAN B., OSKAY D., GÜZEL A., ERTEM A. A., FIRAT S.

5. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 21 - 24 May 2015

XXXIX. Stakeholders Views on Training Personal Care Givers a Transnational Study

GÜZEL A., ERTEM A. A., ELBASAN B., OSKAY D., FIRAT S.

International Healthcare Management Conference, 15 - 17 June 2015

XL. Stakeholders Views On Training Personal Care Givers A Transnational Study

GÜZEL A., ERTEM A. A., ELBASAN B., OSKAY D., FIRAT S.

International Healthcare Management Conference, Gümüşhane, Turkey, 15 - 17 June 2015, pp.247-254

XLI. Engelliler ve Yaşlılara Bakım Verenlerin Avrupadaki Profillerinin İncelenmesi

ELBASAN B., OSKAY D., GÜZEL A., ERTEM A. A., FIRAT S.

5. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 20 - 24 May 2015

XLII. Improvement of CBR Results by Using Waste Materials

Nilay S., VURAL İ., FIRAT S., YILMAZ G.

International Conference and Exhibition on the Application of Efficient and Renewable Energy Technologies in Low Cost Buildings and Construction (RENEWBUILD 2013), 16 - 18 September 2013

XLIII. Lime Activation of Fly Ash Metakaolin Paste

FIRAT S.

International Conference and Exhibition on the Application of Efficient and Renewable Energy Technologies in Low Cost Buildings and Construction (RENEWBUILD 2013), 16 - 18 September 2013

XLIV. Increasing Compaction Properties of Road Subbase Fill Using Waste Materials of Steel Slag and Fly Ash

VURAL İ., Nilay S., FIRAT S., YILMAZ G.

International Conference and Exhibition on the Application of Efficient and Renewable Energy Technologies in Low Cost Buildings and Construction (RENEWBUILD 2013), 16 - 18 September 2013

XLV. Rammed Earth Construction Materials Incorporating Waste Plastic and Stabilised with Cement

FIRAT S.

International Conference and Exhibition on the Application of Efficient and Renewable Energy Technologies in Low Cost Buildings and Construction (RENEWBUILD 2013), 16 - 18 September 2013

XLVI. A Study on the Stiffness and Damping Characteristics of Sand Rubber Mixtures under Dynamic Loading Conditions

UMU S. U., OKUR D. V., YILMAZ G., FIRAT S.

International Conference and Exhibition on the Application of Efficient and Renewable Energy Technologies in Low Cost Buildings and Construction (RENEWBUILD 2013), 16 - 18 September 2013

XLVII. Enhanced Compressed Earth Blockwalls in the Context of The Eurocode

Jamal K., FIRAT S.

II. International Workshop on Earthquake and Sustainable Materials (IWESM) Sakarya Universty, Technology Faculty, 14 - 16 January 2013

XLVIII. Compressive Strength Properties of Cement Mortars Incorporating Pulverised Glass

jamal K., FIRAT S.

II. International Workshop on Earthquake and Sustainable Materials (IWESM) Sakarya Universty, Technology Faculty, 14 - 16 January 2013

XLIX. Engineering Properties Of Cement Based Materials Incorporating Large Proportions Of High Loss On Ignition HLOI Fly Ash And Raw Sewage Sludge RSS As A Water Replacement

Ala H., Jamal K., FIRAT S.

II. International Workshop on Earthquake and Sustainable Materials (IWESM) Sakarya Universty, Technology Faculty, 14 - 16 January 2013

L. Properties of Lightweight Concrete Prepared with Waste Polystyrene and Fly Ash

Jamal K., FIRAT S.

II. International Workshop on Earthquake and Sustainable Materials (IWESM) Sakarya Universty, Technology Faculty, 14 - 16 January 2013

LI. Long Term Performance Of Cement Mortar With High Volume Metakaolin

Jamal K., FIRAT S., YILMAZ G., Said K.

II. International Workshop on Earthquake and Sustainable Materials (IWESM) Sakarya Universty, Technology Faculty, 14 - 16 January 2013

LII. Cement Stabilised Rammed Earth Containing Waste Plastic

Jamal K., FIRAT S.

II. International Workshop on Earthquake and Sustainable Materials (IWESM) Sakarya Universty, Technology Faculty, 14 - 16 January 2013

LIII. Strain Distribution of Reinforced Concrete Beams Containing Foam Glass

Jamal K., FIRAT S.

II. International Workshop on Earthquake and Sustainable Materials (IWESM) Sakarya Universty, Technology Faculty, 14 - 16 January 2013

LIV. Reducing Energy Requirement Using Waste Materials

FIRAT S., YILMAZ G., VURAL İ., Khatib j., John K.

II. International Workshop on Earthquake and Sustainable Materials (IWESM) Sakarya Universty, Technology Faculty, 14 - 16 January 2013

- LV. **Numerical Analysis of Buried Pipelines Subjected to Earthquake Effect**
VURAL İ., UNUTMAZ B., İŞİK N. S., FIRAT S.
10th International Congress on Advances in Civil Engineering Middle East Technical University, Ankara, 17 - 19 October 2012
- LVI. **Stabilised Soil with Industrial Solid Wastes I International Workshop on Erathquake and Sustainable Materials**
FIRAT S., CÖMERT A. T.
I. International Workshop on Erathquake and Sustainable Materials, 16 - 18 January 2012
- LVII. **Numerical Analysis of Natural Gas Pipelines**
VURAL İ., FIRAT S.
I. International Workshop on Erathquake and Sustainable Materials, 10 - 11 January 2012
- LVIII. **Sismik Süreklilik Testi Yöntemi ve Uygulamalar**
BEYHAN G., FIRAT S.
Türkiye 19. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, 23 - 26 November 2010
- LIX. **Uçucu Kül Mermer Tozu Ve Atık Kumun Yol Alt Temel Dolgusunda Kullanımı**
CÖMERT A. T., FIRAT S., YILMAZ G.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onüçüncü Ulusal Kongresi, İstanbul Kültür Üniversitesi, İstanbul, Turkey, 30 September - 01 October 2010, pp.152-163
- LX. **Effect of Foundry Sand Utilisation on Concrete Performance**
Jamal K., FIRAT S., Said K.
9th International Congress on Advances in Civil Engineering, Karadeniz Technical University, 27 - 30 September 2010
- LXI. **The Effect of Fly Ash Marble Dust and Waste Sand on the CBR and Permeability of the Road Subbase Filling Materials**
CÖMERT A. T., FIRAT S., YILMAZ G., Mansur S.
9th International Congress on Advances in Civil Engineering, Karadeniz Technical University, Trabzon, Turkey., 27 - 30 September 2010
- LXII. **17 Ağustos 1999 Marmara Depremi Etkisinde Adapazarı Bölgesinde Oluşan Oturmalar**
Taner N., FIRAT S.
International Earthquake Symposium, Kocaeli, Turkey, 17 - 19 August 2010
- LXIII. **Effect of Sample Location and Curing on Pore Volume and Threshold Diameter of Cement Paste with and without Slag**
Jamal K., Said K., FIRAT S.
2nd International Conference on Sustainable Construction Materials and Technologies, Ancona, Italy, 28 - 30 June 2010
- LXIV. **F Tipi Uçucu Kül ve Çimento ile Stabilize Edilmiş Zeminlerde Kür Süresinin Taşıma Gücü Üzerine Etkileri**
CÖMERT A. T., FIRAT S.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onikinci Ulusal Kongresi, Selçuk Üniversitesi, Konya, 16 - 17 October 2008
- LXV. **Zeminlerde Dinamik Yük Titreşimleri İçin Azaltım Faktörlerinin Belirlenmesi**
VURAL İ., ÇELEBİ E., FIRAT S.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onikinci Ulusal Kongresi, Selçuk Üniversitesi, Konya, Turkey, 16 - 17 October 2008
- LXVI. **Reduction Of Ground Vibration Induced By Stationary Dynamic Load**
FIRAT S., BEYHAN G., ÇANKAYA İ., ÇELEBİ E., VURAL İ., KIRTEL O.
II. Uluslararası Demiryolu Sempozyumu, İstanbul, 15 - 17 October 2008
- LXVII. **Effect of Curing Regime on the Bearing Capacity of Soil Stabilized with Class F Fly Ash and Cement**
CÖMERT A. T., FIRAT S.

GREEN5, Proceeding of the International Conference of Construction for a sustainable environment,Vilnius, Lithuania, 1 - 04 July 2008

- LXVIII. **Yalıtım Araçlarının Titreşim Azaltıcı Etkilerinin Saha Deneyleriyle Değerlendirilmesi**
ÇELEBİ E., FIRAT S., BEYHAN G., ÇANKAYA İ., VURAL İ., KIRTEL O.
Altıncı Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul, Turkey, 16 - 20 October 2007
- LXIX. **Türk Dünyası Araştırma Eğitim ve Gençlik Merkezi**
FIRAT S., ÇANKAYA İ., ÇELEBİ E.
Beşinci Uluslar arası Türk Dünyası Sosyal Bilimler Kongresi, 11 - 13 June 2007
- LXX. **Field Tests On Vibration Screening By Wave Barriers**
FIRAT S., ÇELEBİ E., BEYHAN G., ÇANKAYA İ., VURAL İ., KIRTEL O.
10th World Conference on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibrations Control of Structures, Istanbul, 27 - 30 May 2007
- LXXI. **Hareketli Yüklerden Kaynaklanan Yapı Titreşimlerinin Azaltılması**
VURAL İ., KIRTEL O., BEYHAN G., ÇANKAYA İ., ÇELEBİ E., FIRAT S.
Uluslararası Demiryolu Sempozyumu (IRS), Ortadoğu Teknik Üniversitesi, Ankara, 13 - 16 December 2006
- LXXII. **Elastik Ortamda Yapay Ana Kayanın Dalga Yayılışına Etkileri**
VURAL İ., FIRAT S., KIRTEL O., ÇELEBİ E.
Yedinci Uluslararası İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler Kongresi (ACE), Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, 11 - 13 October 2006
- LXXIII. **Sismik Bariyer Modellerinin Elastik Ortamda Dalga Yayılışına Etkileri**
KIRTEL O., ÇELEBİ E., FIRAT S.
Yedinci Uluslararası İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler Kongresi (ACE), Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, 11 - 13 October 2006
- LXXIV. **Visko Plastik Akışkan Teorisi İle Kazıklarda Yanal Yük Hesabı**
FIRAT S.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onbirinci Ulusal Kongresi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon, Turkey, 7 - 08 September 2006
- LXXV. **Kuvvetli Yer Hareketlerinin Azaltılması İçin Geliştirilen Bir Dalga Bariyeri Modeli**
KIRTEL O., ÇELEBİ E., FIRAT S., VURAL İ.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onbirinci Ulusal Kongresi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon, Turkey, 7 - 08 September 2006
- LXXVI. **Dinamik Yükler Etkisi Altında Temel Titreşimlerinin Azaltılması İçin Sonlu Elemanlar Modeli**
VURAL İ., FIRAT S., KIRTEL O., ÇELEBİ E.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onbirinci Ulusal Kongresi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon, Turkey, 7 - 08 September 2006
- LXXVII. **Uçucu Kül İle Stabilize Edilmiş Zeminlerde Kür Süresinin Taşıma Gücü Üzerine Etkileri**
CÖMERT A. T., Koyuncu H., FIRAT S., Sümer M.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onbirinci Ulusal Kongresi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon, Turkey, 7 - 08 September 2006
- LXXVIII. **Sismik Bariyer Modellerinin Tabakalı Zemin Ortamındaki Dalga Yayılışına Etkileri**
KÜYÜK H. S., SÜMER Y., KIRTEL O., VURAL İ., ÇELEBİ E., FIRAT S.
MO Teknik Kongre, Antalya, Turkey, 7 - 08 September 2006
- LXXIX. **Katı Atıkların Yol Altyapısında Kullanımı**
CÖMERT A. T., Koyuncu H., FIRAT S.
4th International Advanced Technologies Symposium, 28 - 30 September 2005
- LXXX. **Temel Titreşim Analizinde Empedans Fonksiyonlarının Belirlenmesi**
ÇELEBİ E., FIRAT S., ÇANKAYA İ.
Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 23 - 25 March 2005
- LXXXI. **Yapı Zemin Etkileşim Problemlerinde Temel Empedans Fonksiyonlarının Sınır Elemanlar Yöntemiyle Elde Edilmesi**
ÇELEBİ E., FIRAT S., ÇANKAYA İ.

Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onuncu Ulusal Kongresi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, Turkey, 16 - 17 September 2004

- LXXXII. **Determination of Capacity Curves and Hinge Locations of RC Frame Structures Using ANN**
KÖMÜR M. A., FIRAT S., SARIBIYIK M., ÇAĞLAR N., ELMAS M.
The 4th International Symposium on Intelligent Manufacturing Systems, 6 - 08 September 2004
- LXXXIII. **Ground Improvement of the Foundation Base For a Five Story RC Building Using Micro Piles**
FIRAT S.
5th International Conference on Ground Improvement Techniques, Malaysia, 22 - 24 March 2004
- LXXXIV. **The Restructuring of Technical Education Faculties as Faculties of Technology**
DEMİR A., FIRAT S., KÖKSAL S., BOZ A. F., HAŞİMOĞLU C., SARIBIYIK M.
International Conference, on Vet Teacher Training, Ankara, 22 - 23 January 2004
- LXXXV. **Evaluation of the Technical Education Faculty s Syllabus as to Employment**
YILMAZ R., FINDIK F., Ekiz H., FIRAT S.
International Conference on Vet Teacher Training, Ankara, 22 - 23 January 2004
- LXXXVI. **Investigation Of Concrete Quality Of Collapsed Heavily Damaged Structures During The Marmara Earthquake**
SARIBIYIK M., Mansur S., FIRAT S., AYDIN F.
8th International Conference on Inspection, Appraisal, Repairs, and Maintenance of Structures, Singapore, 18 - 20 December 2003
- LXXXVII. **Çayırhan ve Soma B Termik Santralleri Uçucu Küllerinin Betonun Basınç Dayanımına Etkisi**
ŞİMŞEK O., ARUNTAŞ H. Y., FIRAT S.
Türkiye İnşaat Mühendisliği XVI. Teknik Kongresi, Teknik Notlar, Turkey, 1 - 03 November 2003
- LXXXVIII. **Earthquake Analysis of Structures with Foundation Uplift after the Marmara Earthquake**
ÇELEBİ E., FIRAT S.
International Conference in Earthquake Engineering to Mark 40 Years from Catastrophic 1963 Skopje Earthquake and Successful City Reconstruction, Skopje, Macedonia, 26 - 29 August 2003
- LXXXIX. **Application of Artifical Neural Networks to Slope Stability**
FIRAT S., ÇAĞLAR N., SARIBIYIK M.
3rd International Advanced Technologies Symposium, Gazi Üniversitesi, 28 - 30 July 2003
- XC. **Comparison Of Liquefaction Assessments Of Adapazarı Region After the August 17 1999 Marmara Earthquake**
FIRAT S., Arman H.
International Conference on Problematic Soils, Nottingham, UK, 28 - 30 July 2003
- XCI. **Depremde Hasar Görmüş Yapıların Beton Kalitesinin İncelenmesi**
SÜMER M., SARIBIYIK M., FIRAT S., AYDIN F.
Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 12 - 14 March 2003
- XCII. **Olası Depremlerde Adapazarı Ovasının Sıvılaşabilme Özelliğinin İrdelenmesi**
Arman H., FIRAT S., İPEK M., GÜNDÜZ Z.
Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 12 - 14 March 2003
- XCIII. **17 Ağustos 1999 Marmara Depreminin Artçı Şokları Kullanılarak Adapazarı Bölgesinde Zemin Büyütme Faktörünün İncelenmesi**
İPEK M., FIRAT S., ÇELİK H., KUTANİS M.
Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 12 - 14 March 2003
- XCIV. **İzotropik Gerilme Altında Konsolide Edilen Killerin Sıkışma Ve Yeniden Yükleme İndisleri**
GÜNDÜZ Z., FIRAT S., Arman H.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Dokuzuncu Ulusal Kongresi, Anadolu Üniversitesi, Turkey, 21 - 22 October 2002
- XC. **Earthquake Analysis of Building Structures With Foundation Uplift in Downtown Adapazarı**
KUTANİS M., FIRAT S., ÇELEBİ E.
ECAS2002 International Symposium on Structural and Earthquake Engineering, Middle East Technical University, 14 October 2002

- XCVI. 17 Ağustos 1999 Marmara Depremi ve Adapazarı Bölgesinde Gözlemlenen Deprem Hasarları**
KUTANİS M., Arman H., FIRAT S., GÜNDÜZ Z.
Balıkesir Üniversitesi V. Mühendislik Sempozyumu, Balıkesir, Turkey, 11 - 13 September 2002
- XCVII. Compressibility and Recompression Indexes of High Plasticity Clays Under Isotropic Stresses**
GÜNDÜZ Z., FIRAT S., Arman H.
3rd International Conference on Landslides, Slope Stability & The Safety Of Infra-Structures, Singapore, 11 - 12 July 2002
- XCVIII. Earthquake Induced Landslide of Hacimercan and Its Stabilisation by Using Piles**
FIRAT S., KUTANİS M., Arman H., GÜNDÜZ Z.
3rd International Conference on Landslides, Slope Stability & The Safety Of Infra-Structures, Singapore, 11 - 12 July 2002
- XCIX. FOS Convergence Investigation in Using Gauss Quadrature Instead of Method of Slices**
FIRAT S., Delpak R.
3rd International Conference on Landslides, Slope Stability & The Safety Of Infra-Structures, Singapore, 11 - 12 July 2002
- C. 17 Ağustos Kocaeli Depremi Sonrası Adapazarı Merkezinde Taş Kolon Uygulaması**
FIRAT S., İPEK M., ARMAN H.
4. GAP Mühendislik Kongresi, Turkey, 6 - 08 June 2002
- CI. Türkiye deki Son Depremlerde Sıkça Görülen Malzeme ve İşçilik Hataları**
SARIBIYIK M., FIRAT S., İPEK M.
4. GAP Mühendislik Kongresi, Urfa, Turkey, 6 - 08 June 2002
- CII. Application of Ground Improvement Methods in Adapazarı City after August 17 1999 Marmara Earthquake in Turkey**
FIRAT S., Arman H., GÜNDÜZ Z., KUTANİS M.
4th International Conference on Ground Improvement Techniques, Kuala Lumpur, Malaysia, 26 - 28 March 2002
- CIII. Kerpig Özelliklerini İyileştirme Yönünde Bir Araştırma**
ŞİMŞEK O., SANCAK E., FIRAT S.
Türkiye İnşaat müh.16.Teknik Kongre ve Sergisi, Turkey, 1 - 03 November 2001
- CIV. Kerpiç Özelliklerini İyileştirme yönünde Bir Araştırma**
ŞİMŞEK O., SANCAK E., FIRAT S.
Türkiye İnşaat Mühendisliği XVI. Teknik Kongresi, ODTÜ, Turkey, 1 - 03 November 2001
- CV. Mesleki ve Teknik Eğitime Yönelik Bir İnternet Uygulaması**
BOZ A. F., ÇANKAYA İ., FIRAT S., YILMAZ R.
X. Eğitim Bilimleri Kongresi, Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Turkey, 6 - 08 June 2001
- CVI. Mesleki Teknik Eğitim Kurumlarında Görev Yapan Öğretmenlerin Bilgisayar Kullanma Düzeylerinin ve Dersleri Bilgisayar Destekli Eğitim İle Yapma İsteklerinin Belirlenmesi**
YILMAZ R., FIRAT S., ÇANKAYA İ., BOZ A. F.
X. Eğitim Bilimleri Kongresi, Cilt I, 399-412, Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Turkey, 6 - 08 June 2001
- CVII. 17 Ağustos Depremi Sonrası Adapazarı Kent Merkezinde Gözlemlenen ve Ampirik Yaklaşımlarla Hesaplanan Sıvılaşma Potansiyelinin Değerlendirilmesi**
FIRAT S.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Sekizinci Ulusal Kongresi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Turkey, 26 - 27 October 2000
- CVIII. Şev Duraylılığında Kullanılan Kazıkların Yanal Yüklerinin Hesaplanması Metotları**
FIRAT S.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Sekizinci Ulusal Kongresi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Turkey, 26 - 27 October 2000

Expert Reports

I. ADIYAMAN İLİ GÖLBAŞI İLÇESİ ERKENEK HİDROELEKTRİK SANTRALİ (HES) ÜZERİNDEKİ HASARLARIN GÖZLEME DAYALI DEĞERLENDİRMESİ

Fırat S., Işık N. S.

EKOL SİGORTA EKSPERTİZ HİZ. LTD. ŞTİ, pp.73, Adıyaman, 2023

Supported Projects

FIRAT S., H2020 Project, DIVERSASIA: Embracing diversity in ASIA through the adoption of Inclusive Open Practices, 2020 - Continues

Fırat S., Elbasan B., Erasmus Project, ECVET-compliant training to implement ecologically viable AGRiculture On INDUSTRIAL Surfaces of URBAN Environments-AGROINSURE, 2023 - 2025

FIRAT S., Project Supported by Higher Education Institutions, 6 Şubat Kahramanmaraş Depremlerinde Altyapıların Deprem Performansı Gölbaşı Örneği, 2023 - 2024

FIRAT S., ŞAHİN A., ERDAĞ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Çelik Cürufunun Çevresel Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2023 - 2024

Güzel A., Tekerek A., Takıl N. B., Fırat S., Erasmus Project, Mentoring elementary students and teachers about CONSENT, 2022 - 2024

Elbasan B., Fırat S., EU Supported Other Project, Martial arts towards rehabilitation of cerebral palsy (CP) affected people, 2022 - 2024

Fırat S., Elbasan B., AB IPA Project, SERCEV Academy, 2021 - 2023

Elbasan B., Fırat S., Erasmus Project, "PSYCHOMOTOR TRAINING-ECVET COMPLIANT PSYCHO-MOTORICS TRAINING", 2021 - 2023

Elbasan B., Fırat S., Erasmus Project, Mental well-being and health training for carers of people with disabilities and elderly people – MENTAP(WD), 2020 - 2023

Güzel A., Fırat S., Ertem A. A., Erasmus Project, Training on Religion as a Lever towards Mental and Physical Health (TORAL project), 2019 - 2023

Fırat S., Elbasan B., Tekerek A., Erasmus Project, Supporting Preschoolers' Psychomotor Skills for Encouraging Them to do Sport (SupSport), 2021 - 2022

Fırat S., Elbasan B., Pekel H. A., Güzel A., Tekerek A., Pekel A. Ö., Altunsoy M., Erasmus Project, "Encouraging students to pursue grassroot sports activities outdoor in an Eco-friendly manner" adlı (Acronym: "ECOCOM") ECOCOM Öğrencilerin çevre dostu olarak açık hava spor aktivitelerine teşvik etmek, 2020 - 2022

Fırat S., Erasmus Project, Innovative mobile adults training for family members of people suffering of dementia, 2019 - 2022

Elbasan B., Fırat S., Güzel A., Erasmus Project, Specialised vet Training On Hippotherapy For Professionals Working With Children With Intellectual, Emotional, Physical And Psycho-Motor Disabilities, 2019 - 2022

Elbasan B., Fırat S., Erasmus Project, Innovative mobile adults training for family members of people suffering of dementia - DEMOER, 2019 - 2022

Fırat S., Erasmus Project, Training for social and health practitioners on recognizing abuse of elderly and providing adequate support, 2019 - 2021

Fırat S., Güzel A., Erasmus Project, ECVET based further VET training to support the enhancement of entrepreneurship skills of young people and micro-SMEs via management accounting, 2018 - 2021

Fırat S., Elbasan B., Karakaya İ., EU Supported Other Project, EQF oriented assessment tools for prior learning in adult education, 2018 - 2021

Elbasan B., Fırat S., Güzel A., Tekerek A., Erasmus Project, VET programme for medical practitioners supporting parents of babies with disabilities and complex needs (MEDVET project), 2017 - 2021

Fırat S., Güzel A., Elbasan B., EU Supported Other Project, VET for EI - Vocational Training for Physiotherapists About Family Centered and Play Based Approaches in Early Childhood Intervention (ECVET Based), 2017 - 2020

Elbasan B., Oskay D., Fırat S., Güzel A., Tekerek A., EU Supported Other Project, Specialised ECVET Training of Caregivers for People with Cerebral Palsy, 2016 - 2020

Fırat S., Ministry of Youth and Sports, Türkiye Mücadele Zirvesi, 2018 - 2019

Fırat S., Elbasan B., Güzel A., Erdal M., EU Supported Other Project, Mobile youth peer mentoring application to facilitate distance mentoring guidance for youth with disabilities (MyPeerMentor), 2017 - 2019

Fırat S., Erasmus Project, Mobile youth peer mentoring application to facilitate distance mentoring guidance for youth with disabilities, 2017 - 2019

Elbasan B., Tekerek A., Fırat S., Erasmus Project, Mobile youth peer mentoring application to facilitate distance mentoring guidance for youth with disabilities, 2017 - 2019

Fırat S., Elbasan B., Erasmus Project, Specialised ECVET Training for Physiotherapists and Caregivers for People with Cerebral Palsy, 2016 - 2019

FIRAT S., Project Supported by Other Private Institutions, Uluslararası TBM Eğitim Programı, 2016 - 2018

Gökdemir A., Erdal M., Büyükkaragöz A., Yıldız K., Koprman Y., Şimşek O., Işık N. S., Özdemir A., Fırat S., Project Supported by Higher Education Institutions, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNDE UYGULAMALI EĞİTİME YÖNELİK ALTYAPI ve LABORATUVAR İMKANLARININ GELİŞTİRİLMESİ, 2015 - 2017

Elbasan B., Fırat S., Güzel A., EU Supported Other Project, Training Entrepreneurs in Connecting Generations and Supporting Successful Business Succession Planning for micro-SMEs, 2015 - 2017

Fırat S., Güzel A., Elbasan B., Erasmus Project, INTO Generation, 2014 - 2017

Elbasan B., Fırat S., Güzel A., EU Supported Other Project, Mobile Training for Home and Health Caregivers For People with Disabilities and Older People , 2013 - 2016

Fırat S., Civil Society Organizations of Other Countries Supported Project, Önce Sağlık ve Güvenlik, 2015 - 2015

Fırat S., Hocaoğlu M. H., Balcı M. E., TÜBİTAK Project, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü Tübitak ve AB Projeleri Uygulamalı Eğitimi, 2013 - 2013

Fırat S., Project Supported by Higher Education Institutions, Alüvyal ve Sıvılaşılabilen Zeminlerde Altyapıların Deprem Risk Analizi: Adapazarı Örneği, 2012 - 2013

Fırat S., Khatib J., Yılmaz G., Newton Programme Project, Reducing Energy Requirements in Construction by Using Industrial By-Products, 2011 - 2013

Fırat S., Hocaoğlu M. H., Balcı M. E., TÜBİTAK Project, Kırklareli Üniversitesi Tübitak ve AB Projeleri Eğitimi, 2012 - 2012

Fırat S., Hocaoğlu M. H., Balcı M. E., TÜBİTAK Project, Adıyaman Üniversitesi Tübitak ve AB Projeleri Eğitimi, 2012 - 2012

Fırat S., Hocaoğlu M. H., Balcı M. E., TÜBİTAK Project, Hitit Üniversitesi Tübitak ve AB Projeleri Eğitimi, 2012 - 2012

Fırat S., Project Supported by Higher Education Institutions, Zemin iyileştirmesinde polisaj kireç ve uçucu külün kullanımı, 2011 - 2012

Fırat S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sakarya Üniversitesi Merkezi Laboratuvar Kurulumu, 2010 - 2012

Fırat S., Project Supported by Higher Education Institutions, Alüvyonlu Zemin Ortamında Deprem Yükleri Altında Doğalgaz Boru Hatlarının Performans Analizi, 2009 - 2012

Fırat S., Project Supported by Higher Education Institutions, Dinamik Yüklerin Ürettiği Kuvvetli Zemin Titreşimlerinin Azaltılması için Yenilikçi Çözümlerin Geliştirilmesi, 2010 - 2011

Fırat S., Erasmus Project, Increasing Employability of Disabled People INEMDIP, 2007 - 2009

Fırat S., Erasmus Project, Reduction of Structural Vibrations Induced by Moving Loads, 2006 - 2007

Fırat S., Çelebi E., TÜBİTAK Project, Yapı Zemin Dinamik Etkileşim Problemlerinde Temel Titreşimlerinin Azaltılması İçin Yeni Tekniklerin Geliştirilmesi, 2005 - 2007

Fırat S., Project Supported by Higher Education Institutions, Adapazarı Şehri Yerel Zemin Koşullarının Deprem Hareketini Büyütme Etkisinin Araştırılması, 2004 - 2005

Activities in Scientific Journals

Turkish Journal of Engineering Research and Education, Committee Member, 2022 - Continues

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Committee Member, 2019 - Continues

Tasks In Event Organizations

Fırat S., 4. Turkish World Engineering and Science Congresss, Scientific Congress, Antalya, Turkey, Aralık 2023
Şahin İ., Fırat S., 3. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Kasım 2021
Altuntaş O., Şahin İ., Fırat S., ÇETİNKAYA C., 2. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ , Scientific Congress, Antalya, Turkey, Kasım 2019
Şahin İ., Fırat S., Fındık T., 1. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Scientific Congress, Turkey, Aralık 2017
Fırat S., Aruntaş H. Y., Gültekin A. B., 2nd International Sustainable Buildings Symposium-ISBS2015, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Mayıs 2015

Scientific Research / Working Group Memberships

Tanıtım Ve Yurtdışı İlişkiler Komisyonu, Gazi University, Turkey, <http://tf-insaat.gazi.edu.tr/>, 2022 - Continues
Ar-Ge Ve Alt Yapı Çalışma Grubu Başkanı, Gazi University, Turkey, <http://tf-insaat.gazi.edu.tr/>, 2022 - Continues

Metrics

Publication: 159
Citation (WoS): 315
Citation (Scopus): 360
H-Index (WoS): 9
H-Index (Scopus): 9

Non Academic Experience

E-COMPAS
STEP-V Sivil Toplum Örgütü
Gazi Üniversitesi
ISBS 2015
Atina Üniversitesi
Brüksel, Belçika
Europäischer Verband Beruflicher Bildungsträger
Anadolu Üniversitesi
Atina Üniversitesi
Wolverhampton University
Gazi University
Sakarya Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
Sakarya University
Antalya
Wolverhampton University
Wolverhampton University
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
Sakarya University
AFET VE ACİL DURUM YÖNETİMİ BAŞKANLIĞI
Wolverhampton University, İngiltere
İDARİ YARGI KURULUŞLARI

Riga, Latvia

Atina, Yunanistan

Brüksel, Belçika

Malta

Brüksel, Belçika

Sofya, Bulgaristan

Bulgaristan

Achen Üniversitesi

Türkiye

Almanya-Bochum Ruhr ve RWTH Aachen Üniversiteleri; Makedonya-Deprem Araştırma Enstitüsü IZIIS; Bosna Hersek-Sarayova Üniversitesi-Türkiye-Sakarya Üniversitesi,Üsküp, Makedonya

Bochum ve Duesseldorf Üniversiteleri

Sakarya University Faculty of Technical Education,Sakarya

Attended the International Conference on VET Teacher Training hold on 22nd-23rd January 2004 in Ankara

Sakarya Üniversitesi

Glamorgan University

Gazi Üniversitesi

Milli Eğitim Bakanlığı