

## Prof. Dr. SEYHAN FIRAT

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 8895](tel:+903122028895) Dahili: 28895

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

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: W3LydfwAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3649-0999

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

ScopusID: 8641875500

Yoksis Araştırmacı ID: 9619

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Glamorgan (Prifysgol Morgannwg), Civil Engineering Department, Birleşik Krallık 1994 - 1999

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1989 - 1992

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, Türkiye 1984 - 1988

### Yaptığı Tezler

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

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

### Araştırma Alanları

Geoteknik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2012 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Sakarya Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2012

Doç. Dr., Sakarya Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, 2006 - 2011

Yrd. Doç. Dr., Sakarya Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı Eğitimi Bölümü, 1999 - 2006

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2017

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015 - 2017

Dekan, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2015 - 2016

Gazi Üniversitesi, Rektörlük, 2015 - 2016

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

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

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

## Verdiği Dersler

TEKNİK İNGİLİZCE-II, Lisans, 2016 - 2017

ZEMİN MEKANİĞİ, Lisans, 2016 - 2017

Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

İnşaat Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2016 - 2017

TEKNİK İNGİLİZCE-I, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

FIRAT S., Çelik cürufunun şişme potansiyelinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, T.CENGİZ(Öğrenci), 2020

FIRAT S., Yol temel ve alttemel tabakalarında kullanılan çelikhane cürufunun dinamik performansının sonlu elemanlar analizi ile değerlendirilmesi, Doktora, H.KARADAĞ(Öğrenci), 2020

FIRAT S., Tarihi yapıların temel sistemlerinin güçlendirilmesi, Yüksek Lisans, E.SELÇUK(Öğrenci), 2019

FIRAT S., Şev ve seddelerde geogridlerin stabiliteye etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, Y.NAJARI(Öğrenci), 2018

FIRAT S., Karayolu şevlerinde boşluk suyu basınç değişikliklerinin şev stabilitesine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.YAMAK(Öğrenci), 2017

FIRAT S., Şev ve Seddelerde Geogridlerin Stabiliteye Etkilerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, Y.Najari(Öğrenci), 2017

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

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

FIRAT S., Zemin iyileştirmesinde polisaj, kireç ve uçucu külün kullanımı, Yüksek Lisans, K.ÖNTÜRK(Öğrenci), 2011

FIRAT S., Deprem etkisindeki binaların performansına bodrum katı etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.ARIKAN(Öğrenci), 2010

FIRAT S., 17 Ağustos 1999 Marmara depremi etkisinde Adapazarı zeminlerinde oluşan oturmalar, Yüksek Lisans, T.NURTEKİN(Öğrenci), 2009

FIRAT S., Yüksek plastisiteli killerin stabilizasyonu, Yüksek Lisans, İ.ÇAKILCIOĞLU(Öğrenci), 2007

FIRAT S., Harmonik cisim dalgalarının zemin ortamında sönümlenmesi, Yüksek Lisans, Ü.BALKAN(Öğrenci), 2007

FIRAT S., Tabakalı zeminde oluşturulan yapay kayanın dalga yayılışına etkileri, Yüksek Lisans, İ.VURAL(Öğrenci), 2007

FIRAT S., Adapazarı bölgesi zemin büyütme faktörünün incelenmesi, Yüksek Lisans, M.DEMİR(Öğrenci), 2007

FIRAT S., Şev stabilitesinde kullanılan kazıkların deprem etkisi altındaki davranışı, Yüksek Lisans, B.CANİK(Öğrenci), 2006

FIRAT S., Uçucu küllerin zemin stabilizasyonuna etkileri, Yüksek Lisans, A.TUNA(Öğrenci), 2005

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Abdullah Gül Üniversitesi, Aralık, 2022

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Fırat Üniversitesi, Haziran, 2022

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

### I. Determination of permanent deformation of flexible pavements using finite element model

Karadag H., Firat S., Isik N. S., Yilmaz G.

GRADEVINAR, cilt.74, sa.6, ss.471-480, 2022 (SCI-Expanded)

- II. **Numerical investigation of stone columns in liquefiable soils**  
Sarmurat S., İŞİK N. S., TAŞAN H. E., FIRAT S.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.15, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Characteristics of Engineered Waste Materials Used for Road Subbase Layers**  
FIRAT S., Dikmen S., Yilmaz G., Khatib J. M.  
KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.24, sa.9, ss.2643-2656, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **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, cilt.35, sa.7, ss.747-756, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **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, cilt.75, sa.1, ss.141-152, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **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, cilt.16, sa.7, ss.1143-1151, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **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, cilt.26, sa.4, ss.719-730, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Assessment of liquefaction susceptibility of Adapazari City after 17th August, 1999 Marmara earthquake**  
Firat S., Arman H., Kutanis M.  
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.4, sa.10, ss.1012-1023, 2009 (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, cilt.4, sa.10, ss.972-983, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Stability analysis of pile-slope system**  
Firat S.  
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.4, sa.9, ss.842-852, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **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, cilt.29, sa.5, ss.824-833, 2009 (SCI-Expanded)
- XII. **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, cilt.180, sa.2, ss.683-699, 2006 (SCI-Expanded)
- XIII. **Lateral load estimation from visco-plastic mud-flow around cylindrical row of piles**  
Firat S., Saribiyik M., Celebi E.  
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.173, sa.2, ss.803-821, 2006 (SCI-Expanded)
- XIV. **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, cilt.173, sa.1, ss.636-667, 2006 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Numerical Analysis of Road Layers Made with Steel Slag**  
ÖZSOY M., FIRAT S.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.26, ss.1661-1673, 2023 (ESCI)

- II. **Çelik Cürufu Kullanılan Yol Katmanlarında Geosentetik Tabaka Konumunun Etkisinin Belirlenmesi**  
ÖZSOY M., FIRAT S., IŞIK N. S.  
Türk Mühendislik Araştırma ve Eğitimi Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.123-130, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **ŞEV STABİLİTESİ ANALİZİNDE GERİ HESAP YÖNTEMİ İLE BİR VAKA ANALİZİ**  
Tarakçıoğlu B., FIRAT S., IŞIK N. S.  
TÜBAV Bilim Dergisi, cilt.16, sa.1, ss.24-34, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **MENTAP - Engelli ve yaşlılara bakım verenler için ruh sağlığı ve sağlık eğitimi**  
Düzgün İ., Kılınç M., Ülger Ö., Elbasan B., Fırat S., Van Isacker K., Grudeva P.  
E-SAĞLIK FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON, cilt.10, sa.33, ss.13-45, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Waste utilization to enhance performance of road subbase fill**  
Onturk K., FIRAT S., Yilmaz G., Khatib J.  
JOURNAL OF ENGINEERING DESIGN AND TECHNOLOGY, cilt.20, sa.2, ss.455-474, 2022 (ESCI)
- VI. **BAKIM VERENLERİN MENTAL SAĞLIĞININ KORUNMASI**  
Düzgün İ., Kılıç M., Ülger Ö., Elbasan B., Fırat S., Isacker K. V., Grudeva P.  
e-SAĞLIK Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi, cilt.10, sa.33, ss.34-45, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Taş Kolon Performanslarının Hipoplastik Model ile Analizi**  
SARIMURAT S., TAŞAN H. E., IŞIK N. S., FIRAT S.  
Journal of Polytechnic, cilt.24, sa.3, ss.997-1007, 2021 (ESCI)
- VIII. **Tarihi Yapıların Temel Sistemlerinin Güçlendirilmesi**  
FIRAT S., IŞIK N. S., Selçuk E.  
Türk Doğa ve Fen Dergisi, cilt.9, ss.182-189, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Utilization of Steel Slag as Road Base and Subbase Material**  
Karatag H., FIRAT S., IŞIK N. S.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.23, sa.3, ss.799-812, 2020 (ESCI)
- X. **Çelikhane cürufunun yol temel ve alttemel malzemesi olarak kullanılması**  
Karatag H., FIRAT S., IŞIK N. S.  
Politeknik Dergisi, cilt.3, sa.23, ss.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, cilt.20, ss.66-76, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.10, sa.4, ss.1298-1320, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.3, sa.2, ss.42-52, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.3, sa.2, ss.42-52, 2018 (Hakemli Dergi)
- XV. **Adapazarı Bölgesi Zemin Büyütme Faktörünün İncelenmesi**  
FIRAT S., Demir M.  
TÜBAV Bilim Dergisi, cilt.9, sa.3, ss.1-9, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Application of Efficient Renewable Energy Technologies in Low Cost Buildings and Construction**

- FIRAT S.  
Journal of Politechnic, 2014 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Şev İyileştirmelerinde Kullanılan Kazıklara Uygulanan Deprem Etkisi**  
FIRAT S., Bülent C.  
Journal of Polytechnic, 2014 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Uçucu Kül ve Mermer Tozu Kullanarak Yol Altyapısının İyileştirilmesi**  
ÖNTÜRK K., FIRAT S., VURAL İ., Jamal M K.  
Journal of Polytechnic, 2014 (Hakemli Dergi)
- XX. **17 Ağustos 1999 Marmara Depreminde Sıkça Rastlanan Çatı Hasarları**  
FIRAT S.  
Politeknik, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Dikdörtgen Rijit Temellerin Dinamik Empedans Fonksiyonları**  
ÇELEBİ E., FIRAT S., ÇANKAYA İ.  
İmo Teknik Dergi, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Çataltepe Barajı Dolgu Malzemelerinin Genel Özellikleri II SA Ü Fen Bilimleri Dergisi**  
FIRAT S.  
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2000 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **RUHSAL VE FİZİKSEL SAĞLIĞA DESTEK OLARAK DİN EĞİTİMİ MANEVİYAT / DİN VE SAĞLIK ARASINDAKİ İLİŞKİYİ ÖĞRENME MÜFREDATI**  
Fırat S. (Editör)  
Tezmer Kitap, Kayseri, 2022
- II. **DİNDARLIK VE SAĞLIK ARASINDAKİ İLİŞKİ VE DİNİN HASTA BİREYLERİN PSİKOLOJİSİNE ETKİSİ**  
GÜZEL A., FIRAT S.  
RUHSAL VE FİZİKSEL SAĞLIĞA DESTEK OLARAK DİN EĞİTİMİ, Mustafa Ünal, Editör, Kimlik Yayınları, Kayseri, ss.242-292, 2022
- III. **Kompleks İhtiyaçları Olan Engelli Bebeklerin Ebeveynlerini Destekleyen Sağlık Uygulayıcıları İçin Mesleki Eğitim Programı-MEDVET**  
FIRAT S.  
İSTANBUL TIP KİTAPBEVLERİ, 2021
- IV. **Evaluation of occupational safety culture in construction sector in the context of sustainability**  
ERDAL M., IŞIK N. S., FIRAT S.  
Lecture Notes in Civil Engineering, Seyhan Fırat, John Kinuthia, Abid Abu-Tair, Editör, Springer, ss.361-365, 2018
- V. **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.  
Lecture Notes in Civil Engineering, Seyhan Fırat, John Kinuthia, Abid Abu-Tair, Editör, Springer, ss.918-927, 2018
- VI. **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

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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, Türkiye, 25 - 26 Şubat 2023
- II. **Yol Granüler Tabakalarında Kullanılan Çelikhane Cürufunun Maksimum Kayma Modülü Belirlenmesi**

KARADAĞ H., FIRAT S., IŞIK N. S., OKUR D. V., YILMAZ G.

ZEMİN MEKANIKI ve GEOTEKNİK MÜHENDİSLİĞİ 18. ULUSAL KONFERANSI ve 2. ULUSAL GENÇ GEOTEKNİK MÜHENDİSLERİ SEMPOZYUMU, Kayseri, Türkiye, 29 Eylül 2022

- III. **THE RESPONSE OF FLEXIBLE PAVEMENT ROADS TO LOADING FREQUENCY**  
KARADAĞ H., FIRAT S.  
CETRA2022 7th International Conference on Road and Rail Infrastructure, Hırvatistan, 11 Mayıs 2022
- IV. **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 Ekim 2021, ss.237-246
- V. **ŞEV STABİLİTESİ ANALİZİNDE GERİ HESAP YÖNTEMİ İLE BİR VAKA ANALİZİ**  
Tarakcioğlu B., FIRAT S., IŞIK N. S.  
3. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Türkiye, 22 Ekim 2021, ss.287-296
- VI. **ÇELİKHANE CÜRUFUNUN YOL TEMEL VE ALTTEMEL TABAKALARINDA KULLANILABİLİRLİĞİNİN SONLU ELEMANLARLA ANALİZİ**  
KARADAĞ H., IŞIK N. S., FIRAT S.  
8. Ulusal Asfalt Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 08 Aralık 2021, ss.171-178
- VII. **TARİH BOYUNCA YOLLAR VE KULLANILAN MALZEMELER**  
Karatağ H., FIRAT S., IŞIK N. S.  
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, cilt.3, ss.164-173
- VIII. **BİR SANTRİFÜJ TESTİNİN HİPOPLASTİK MODEL KULLANILARAK SAYISAL ANALİZİ**  
Sarmurat S., FIRAT S., IŞIK N. S., TAŞAN H. E.  
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, cilt.3, ss.79-86
- 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, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, cilt.3, ss.326-332
- X. **TÜRK DÜNYASINDA YENİ İŞ BİRLİĞİ FIRSATLARI VE BİLGİ ÇAĞINDA BİR OLMAK**  
FIRAT S.  
9. ULUSLARARASI BALKANLARDA SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 26 - 27 Ekim 2019, ss.187-188
- XI. **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, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, cilt.1, ss.432-437
- XII. **ÇELİK CÜRUFUNUN GERİ KAZANIMI**  
Cengiz T., FIRAT S.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MULTIDISCIPLINARY ACADEMIC STUDIES, İzmir, Türkiye, 19 Nisan 2019 - 21 Nisan 2018, ss.95
- XIII. **Aile Şirketleri ve Sürdürülebilirlik: Uluslararası Bir Alan Araştırması**  
GÜZEL A., FIRAT S., ELBASAN B.  
2 Uluslararası Türk Dünyası Eğitim Bilimleri ve Sosyal Bilimler Kongresi, Ankara, Türkiye, 7 - 08 Aralık 2018, cilt.5, ss.665-676
- XIV. **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, Türkiye, 27 - 28 Eylül 2018, ss.30
- XV. **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 Eylül 2018

- XVI. **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 Mart 2017
- XVII. **Evaluation of Flexible Highway Embankment Under Repetitive Wheel Loading Using Finite Element Analysis**  
Karatağ H., FIRAT S., IŞIK N. S.  
3rd International Sustainable Building Symposium (ISBS), Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 15 - 17 Mart 2017
- XVIII. **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, Birleşik Arap Emirlikleri, 15 - 17 Mart 2017, cilt.1, ss.534-541
- XIX. **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 Mart 2017
- XX. **Effect of Particle Size Distribution 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 Mart 2017
- XXI. **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 Mart 2017, cilt.7, ss.469-481
- XXII. **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 Mart 2017, cilt.6, ss.534-541
- XXIII. **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 Mart 2017, cilt.6, ss.799-807
- XXIV. **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 Mart 2017, cilt.6, ss.705-716
- XXV. **Bearing Capacity and pH Value of Stabilized Soils with Class F Fly Ash and Cement**  
Firat S., Comert A. T., Yilmaz G., Işık N. S., Erdal M.  
3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS), U ARAB EMIRATES, 15 - 17 Mart 2017, cilt.6, ss.918-927
- XXVI. **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 Mart 2017, cilt.6, ss.827-835
- XXVII. **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 Mart 2017, cilt.7, ss.361-365
- XXVIII. **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 Aralık 2017, ss.427-436

**XXIX. ŞEV VE SEDDELERDE GEOGRİD KULLANIMININ GÜVENLİKSAYISINA ETKİLERİ**

FIRAT S., IŞIK N. S., Najari Y.

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

**XXX. 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, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2017, ss.480-488

**XXXI. 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, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017, ss.463-471

**XXXII. 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, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016, cilt.1, ss.365-374

**XXXIII. 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 Haziran 2016

**XXXIV. 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 Haziran 2016, ss.371-380

**XXXV. 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, Türkiye, 30 Kasım - 01 Aralık 2015, ss.215-222

**XXXVI. 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, Türkiye, 21 - 24 Mayıs 2015

**XXXVII. 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 Haziran 2015

**XXXVIII. 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, Türkiye, 15 - 17 Haziran 2015, ss.247-254

**XXXIX. 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, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2015

**XL. 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 Eylül 2013

**XLI. 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 Eylül 2013

**XLII. 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 Eylül 2013
- XLIII. **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 Eylül 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 Eylül 2013
- XLV. **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 Ocak 2013
- XLVI. **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 Ocak 2013
- XLVII. **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 Ocak 2013
- XLVIII. **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 Ocak 2013
- XLIX. **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 Ocak 2013
- L. **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 Ocak 2013
- LI. **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 Ocak 2013
- LII. **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 Ocak 2013
- LIII. **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 Ekim 2012
- LIV. **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 Ocak 2012
- LV. Numerical Analysis of Natural Gas Pipelines**  
VURAL İ., FIRAT S.  
I. International Workshop on Erathquake and Sustainable Materials, 10 - 11 Ocak 2012
- LVI. Sismik Süreklilik Testi Yöntemi ve Uygulamalar**  
BEYHAN G., FIRAT S.  
Türkiye 19. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, 23 - 26 Kasım 2010
- LVII. 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, Türkiye, 30 Eylül - 01 Ekim 2010, ss.152-163
- LVIII. 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 Eylül 2010
- LIX. 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 Eylül 2010
- LX. 17 Ağustos 1999 Marmara Depremi Etkisinde Adapazarı Bölgesinde Oluşan Oturmalar**  
Taner N., FIRAT S.  
International Earthquake Symposium, Kocaeli, Turkey, 17 - 19 Ağustos 2010
- LXI. 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 Haziran 2010
- LXII. 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 Ekim 2008
- LXIII. 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, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2008
- LXIV. 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 Ekim 2008
- LXV. 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 Temmuz 2008
- LXVI. 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, Türkiye, 16 - 20 Ekim 2007
- LXVII. Türk Dünyası Araştırma Eğitim ve Gençlik Merkezi**  
FIRAT S., ÇANKAYA İ., ÇELEBİ E.  
Beşinci Uluslar arası Türk Dünyası Sosyal Bilimler Kongresi, 11 - 13 Haziran 2007
- LXVIII. 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 Mayıs 2007

- LXIX. **Hareketli Yüklere 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 Aralık 2006
- LXX. **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 Ekim 2006
- LXXI. **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 Ekim 2006
- LXXII. **Visko Plastik Akışkan Teorisi İle Kazıklarda Yanal Yük Hesabı**  
FIRAT S.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onbirinci Ulusal Kongresi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2006
- LXXIII. **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, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2006
- LXXIV. **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, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2006
- LXXV. **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, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2006
- LXXVI. **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, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2006
- LXXVII. **Katı Atıkların Yol Altyapısında Kullanımı**  
CÖMERT A. T., Koyuncu H., FIRAT S.  
4th International Advanced Technologies Symposium, 28 - 30 Eylül 2005
- LXXVIII. **Temel Titreşim Analizinde Empedans Fonksiyonlarının Belirlenmesi**  
ÇELEBİ E., FIRAT S., ÇANKAYA İ.  
Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Mart 2005
- LXXIX. **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, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2004
- LXXX. **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 Eylül 2004
- LXXXI. **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 Mart 2004
- LXXXII. **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 Ocak 2004
- LXXXIII. **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 Ocak 2004
- LXXXIV. **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 Aralık 2003
- LXXXV. **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, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2003
- LXXXVI. **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 Ağustos 2003
- LXXXVII. **Application of Artifical Neural Networks to Slope Stability**  
FIRAT S., ÇAĞLAR N., SARIBIYIK M.  
3rd International Advanced Technologies Symposium, Gazi Üniversitesi, 28 - 30 Temmuz 2003
- LXXXVIII. **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 Temmuz 2003
- LXXXIX. **Depremde Hasar Görmüş Yapıların Beton Kalitesinin İncelenmesi**  
SÜMER M., SARIBIYIK M., FIRAT S., AYDIN F.  
Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 12 - 14 Mart 2003
- XC. **Olası Depremlerde Adapazarı Ovasının Sıvılaşılabile Özelliğinin İrdelenmesi**  
Arman H., FIRAT S., İPEK M., GÜNDÜZ Z.  
Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 12 - 14 Mart 2003
- XCII. **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, Türkiye, 12 - 14 Mart 2003
- XCIII. **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, Türkiye, 21 - 22 Ekim 2002
- XCIII. **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 Ekim 2002
- XCIV. **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, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2002
- XCIV. **Compressibility and Recompression Indexs 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 Temmuz 2002
- XCVI. **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

Temmuz 2002

- XCVII. **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 Temmuz 2002
- XCVIII. **17 Ağustos Kocaeli Depremi Sonrası Adapazarı Merkezinde Taş Kolon Uygulaması**  
FIRAT S., İPEK M., ARMAN H.  
4. GAP Mühendislik Kongresi, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2002
- XCIX. **Türkiye deki Son Depremlerde Sıkça Görülen Malzeme ve İşçilik Hataları**  
SARIBIYIK M., FIRAT S., İPEK M.  
4. GAP Mühendislik Kongresi, Urfa, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2002
- C. **Application of Ground Improvement Methods in Adapazari 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 Mart 2002
- CI. **Kerpiç Özelliklerini İyileştirme Yönünde Bir Araştırma**  
ŞİMŞEK O., SANCAK E., FIRAT S.  
Türkiye İnşaat müh.16.Teknik Kongre ve Sergisi, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2001
- CII. **Kerpiç Özelliklerini İyileştirme yönünde Bir Araştırma**  
ŞİMŞEK O., SANCAK E., FIRAT S.  
Türkiye İnşaat Mühendisliği XVI. Teknik Kongresi, ODTÜ, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2001
- CIII. **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, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2001
- CIV. **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, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2001
- CV. **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, Türkiye, 26 - 27 Ekim 2000
- CVI. **Şev Duraylılığında Kullanılan Kazıkların Yanal Yüklerinin Hesaplanması Metotları**  
FIRAT S.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Sekizinci Ulusal Kongresi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, 26 - 27 Ekim 2000

## Bilirkişi Raporları

- 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, ss.73, Adıyaman, 2023

## Desteklenen Projeler

FIRAT S., UFUK 2020 Projesi, DIVERSASIA: Embracing diversity in ASIA through the adoption of Inclusive Open Practices, 2020 - Devam Ediyor

FIRAT S., ŞAHİN A., ERDAĞ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çelik Cürufunun Çevresel Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2023 - 2024

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

Elbasan B., Fırat S., AB Destekli Diğer Projeler, Martial arts towards rehabilitation of cerebral palsy (CP) affected people, 2022 - 2024

Fırat S., Elbasan B., Yolcu E. G., AB IPA Projesi, SERCEV Academy, 2021 - 2023

Elbasan B., Fırat S., Erasmus Projesi, "PSYCHOMOTORTRAINING-ECVET COMPLIANT PSYCHO-MOTORICS TRAINING", 2021 - 2022

Fırat S., Elbasan B., Tekerek A., Erasmus Projesi, 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 Projesi, "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

Güzel A., Fırat S., Ertem A. A., Erasmus Projesi, Training on Religion as a Lever towards Mental and Physical Health (TORAL project), 2019 - 2022

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

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

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

Fırat S., Güzel A., Erasmus Projesi, 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., AB Destekli Diğer Projeler, EQF oriented assessment tools for prior learning in adult education, 2018 - 2021

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

Fırat S., Güzel A., Elbasan B., AB Destekli Diğer Projeler, VET for EL - 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., AB Destekli Diğer Projeler, Specialised ECVET Training of Caregivers for People with Cerebral Palsy, 2016 - 2020

Fırat S., Gençlik ve Spor Bakanlığı, Türkiye Mücadele Zirvesi, 2018 - 2019

Fırat S., Elbasan B., Güzel A., Erdal M., AB Destekli Diğer Projeler, Mobile youth peer mentoring application to facilitate distance mentoring guidance for youth with disabilities (MyPeerMentor), 2017 - 2019

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

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

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

FIRAT S., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNDE UYGULAMALI EĞİTİME YÖNELİK ALTYAPI ve LABORATUVAR İMKANLARININ GELİŞTİRİLMESİ, 2015 - 2017

Elbasan B., Fırat S., Güzel A., AB Destekli Diğer Projeler, Training Entrepreneurs in Connecting Generations and Supporting Successful Business Succession Planning for micro-SMEs, 2015 - 2017

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

Elbasan B., Fırat S., Güzel A., AB Destekli Diğer Projeler, Mobile Training for Home and Health Caregivers For People with Disabilities and Older People , 2013 - 2016

Fırat S., Diğer Ülkelerin Sivil Toplum Kuruluşları Tarafından Desteklenmiş Proje, Önce Sağlık ve Güvenlik, 2015 - 2015

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

Fırat S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alüvyal ve Sıvılaşılabilen Zeminlerde Altyapıların Deprem Risk Analizi: Adapazarı Örneği, 2012 - 2013

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

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

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

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

Fırat S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zemin iyileştirmesinde polisaj kireç ve uçucu külün kullanımı, 2011 - 2012

Fırat S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sakarya Üniversitesi Merkezi Laboratuvar Kurulumu, 2010 - 2012

Fırat S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alüvyonlu Zemin Ortamında Deprem Yükleri Altında Doğalgaz Boru Hatlarının Performans Analizi, 2009 - 2012

Fırat S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dinamik Yüklerin Ürettiği Kuvvetli Zemin Titreşimlerinin Azaltılması için Yenilikçi Çözümlerin Geliştirilmesi, 2010 - 2011

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

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

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

Fırat S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Adapazarı Şehri Yerel Zemin Koşullarının Deprem Hareketini Büyütme Etkisinin Araştırılması, 2004 - 2005

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Turkish Journal of Engineering Research and Education, Editörler Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

## Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Tanıtım Ve Yurtdışı İlişkiler Komisyonu, Gazi Üniversitesi, Türkiye, <http://tf-insaat.gazi.edu.tr/>, 2022 - Devam Ediyor

Ar-Ge Ve Alt Yapı Çalışma Grubu Başkanı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, <http://tf-insaat.gazi.edu.tr/>, 2022 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 151

Atıf (WoS): 242

Atıf (Scopus): 276

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8

## Akademi Dışı Deneyim

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  
Aachen Üniversitesi  
Türkiye  
Almanya-Bochum Ruhr ve RWTH Aachen Üniversiteleri; Makedonya-Deprem Araştırma Enstitüsü IZİIS; 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