

Prof.Dr. SEYHAN FIRAT

Kişisel Bilgiler

E-posta: sfirat@gazi.edu.tr

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

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 Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

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

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

Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2015 - Devam Ediyor

Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2015 - Devam Ediyor

Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015 - Devam Ediyor

Gazi Üniversitesi, Rektörlük, 2015 - 2016

Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 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., ÇELİK CÜRUFU İLE İMAL EDİLEN TAŞ KOLONLARIN SAYISAL ANALİZİ, Doktora, S.SARIMURAT(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., Şev ve Seddelerde Geogridlerin Stabiliteye Etkilerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, Y.Najari(Öğrenci), 2017
FIRAT S., Karayolu şevlerinde boşluk suyu basınç değişikliklerinin şev stabilitesine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.YAMAK(Öğrenci), 2017
FIRAT S., Alüvyal ve sıvılaşılabilen zeminlerde altyapıların deprem risk analizi: Adapazarı örneği, Doktora, İ.VURAL(Öğrenci), 2012
FIRAT S., Uçucu kül, mermer tozu ve endüstriyel atık kumu yol alt yapısında kullanılabilirliğinin araştırılması, Doktora, A.TUNA(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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Investigation of the soil amplification factor in the Adapazarı 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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Stability analysis of pile-slope system**
Firat S.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.4, sa.9, ss.842-852, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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 İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **MENTAP - Engelli ve yaşlılara bakım verenler için ruh sağlığı ve sağlık eğitimi**
DÜZGÜN İ., KILINÇ M., ÜLGER Ö., ELBASAN B., FIRAT S., Van Isacker K., Grudeva P.
E-SAĞLIK FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON, cilt.10, sa.33, ss.13-45, 2022 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Waste utilization to enhance performance of road subbase fill**
Onturk K., FIRAT S., Yilmaz G., Khatib J.
JOURNAL OF ENGINEERING DESIGN AND TECHNOLOGY, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Tarihi Yapıların Temel Sistemlerinin Güçlendirilmesi**
FIRAT S., IŞIK N. S., Selçuk E.
Türk Doğa ve Fen Dergisi, cilt.9, ss.182-189, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Utilization of Steel Slag as Road Base and Subbase Material**
Karatag H., FIRAT S., IŞIK N. S.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.23, sa.3, ss.799-812, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Çelikhane cürufunun yol temel ve alttemelmalzemesi olarak kullanılması**
Karatag H., FIRAT S., IŞIK N. S.
Politeknik Dergisi, cilt.3, sa.23, ss.799-812, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- VIII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Adapazarı Bölgesi Zemin Büyütme Faktörünün İncelenmesi**
FIRAT S., Demir M.
TÜBAV Bilim Dergisi, cilt.9, sa.3, ss.1-9, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **Application of Efficient Renewable Energy Technologies in Low Cost Buildings and Construction**
FIRAT S.
Journal of Politechnic, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **Uçucu Kül ve Mermer Tozu Kullanarak Yol Altyapısının İyileştirilmesi**
ÖNTÜRK K., FIRAT S., VURAL İ., Jamal M K.
Journal of Polytechnic, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **Şev İyileştirmelerinde Kullanılan Kazıklara Uygulanan Deprem Etkisi**
FIRAT S., Bülent C.
Journal of Polytechnic, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **17 Ağustos 1999 Marmara Depreminde Sıkça Rastlanan Çatı Hasarları**
FIRAT S.
Politeknik, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVII. **Dikdörtgen Rijit Temellerin Dinamik Empedans Fonksiyonları**
ÇELEBİ E., FIRAT S., ÇANKAYA İ.
İmo Teknik Dergi, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVIII. **Çataltepe Barajı Dolgu Malzemelerinin Genel Özellikleri II SA Ü Fen Bilimleri Dergisi**
FIRAT S.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **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

- III. **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, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, cilt.3, ss.79-86
- IV. **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
- V. **FOUNDATION STRENGTHENING OF HISTORICAL BUILDINGS: DRAINAGE WORKANALYSIS 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
- VI. **ÇELİK CÜRUFUNUN GERİ KAZANIMI**
Cengiz T., FIRAT S.
INTERNATIONALSYMPOSIUM ONMULTIDISCIPLINARYACADEMIC STUDIES, İzmir, Türkiye, 19 Nisan 2019 - 21 Nisan 2018, ss.95
- VII. **Aile Şirketleri ve Sürdürülebilirlik: Uluslararası Bir Alan Araştırması**
GÜZEL A., FIRAT S., ELBASAN B.
2 Uluslararası Türk Dünyası EğitimBilimleri ve Sosyal Bilimler Kongresi, Ankara, Türkiye, 7 - 08 Aralık 2018, cilt.5, ss.665-676
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **Evaluation of Flexiable Highway Embankment Under Repetetive 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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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 Mart 2017
- XV. **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
- XVI. **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

XVII. 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 Mart 2017, cilt.6, ss.918-927

XVIII. 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

XIX. 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

XX. 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

XXI. 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

XXII. 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

XXIII. 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

XXIV. 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

XXV. 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

XXVI. 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

XXVII. 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

XXVIII. 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

- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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
- XL. **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
- XLI. **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

- XLII. 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
- XLIII. 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
- XLIV. 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
- XLV. 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
- XLVI. 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
- XLVII. 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
- XLVIII. 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
- XLIX. Numerical Analysis of Natural Gas Pipelines**
VURAL İ., FIRAT S.
I. International Workshop on Erathquake and Sustainable Materials, 10 - 11 Ocak 2012
- L. Sismik Süreklilik Testi Yöntemi ve Uygulamalar**
BEYHAN G., FIRAT S.
Türkiye 19. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, 23 - 26 Kasım 2010
- LI. 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
- LII. 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
- LIII. 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
- LIV. 17 Ağustos 1999 Marmara Depremi Etkisinde Adapazarı Bölgesinde Oluşan Otuurmalar**
Taner N., FIRAT S.
International Earthquake Symposium, Kocaeli, Turkey, 17 - 19 Ağustos 2010
- LV. 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

- LVI. **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
- LVII. **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
- LVIII. **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
- LIX. **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
- LX. **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
- LXI. **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
- LXII. **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, İstanbul, 27 - 30 Mayıs 2007
- LXIII. **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 Aralık 2006
- LXIV. **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
- LXV. **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
- LXVI. **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
- LXVII. **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
- LXVIII. **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

- LXIX. **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
- LXX. **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
- LXXI. **Katı Atıkların Yol Altyapısında Kullanımı**
CÖMERT A. T. , Koyuncu H., FIRAT S.
4th International Advanced Technologies Symposium, 28 - 30 Eylül 2005
- LXXII. **Temel Titreşim Analizinde Empedans Fonksiyonlarının Belirlenmesi**
ÇELEBİ E., FIRAT S., ÇANKAYA İ.
Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Mart 2005
- LXXIII. **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
- LXXIV. **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
- LXXV. **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
- LXXVI. **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
- LXXVII. **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
- LXXVIII. **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
- LXXIX. **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
- LXXX. **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
- LXXXI. **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
- LXXXII. **Application of Artificial Neural Networks to Slope Stability**
FIRAT S., ÇAĞLAR N., SARIBIYIK M.
3rd International Advanced Technologies Symposium, Gazi Üniversitesi, 28 - 30 Temmuz 2003
- LXXXIII. **Olası Depremlerde Adapazarı Ovasının Sıvılaşabilme Özelliğinin İrdelenmesi**

- Arman H., FIRAT S., İPEK M., GÜNDÜZ Z.
Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 12 - 14 Mart 2003
- LXXXIV. **Depremde Hasar Görmüş Yapıların Beton Kalitesinin İncelenmesi**
SÜMER M., SARIBIYIK M., FIRAT S., AYDIN F.
Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 12 - 14 Mart 2003
- LXXXV. **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
- LXXXVI. **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
- LXXXVII. **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
- LXXXVIII. **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
- LXXXIX. **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
- XC. **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
- XCI. **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 Temmuz 2002
- XCII. **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
- XCIII. **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
- XCIV. **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 Mart 2002
- XCv. **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
- XCVI. **Kerpiç Özelliklerini İyileştirme yönünde Bir Araştırma**
ŞİMŞEK O., SANCAK E., FIRAT S.
Türkiye İnşaat Mühendisliği XVI. Teknik Kongresi, ODTÜ, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2001
- XCvII. **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

- XCVIII. **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
- XCIX. **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
- C. **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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):206

h-indeksi (WOS):7