



EYÜBHAN AVCI

Öğrenim Bilgileri

01 Temmuz 2011 - 01 Nisan 2015 (3 yıl 10 ay)
Doktora, Doktora, GAZİ ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (DR)
Tez Başlığı: Ultra İnce Taneli (spinor A6) Süspansiyon Enjeksiyonunun, Solüsyon
Türü Kimyasal Enjeksiyonlara Alternatifliğinin Araştırılması
Tez Konusu: Zemin Enjeksiyonları
Tarih: 2015
Tez Danışmanı: MURAT MOLLAMAHMUTOĞLU
Eğitim: Mühendislik ve Teknolojik Bilimler
Eğitim Alt Alanı: CİVİL AND ENVİRONMENTAL ENGINEERING(GEOTECHNICAL
ENGINEERING)

01 Temmuz 2007 - 30 Eylül 2009 (2 yıl 3 ay)
Yüksek Lisans, Tezli Program, GAZİ ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)
Tez Başlığı: Farklı Rölatif Sıklık Ve Tane Dağılımına Sahip Kum Zeminlerde Ultrafin
12 Enjeksiyonu Permeasyon Yetisi
Tez Konusu: Zemin Enjeksiyonları
Tarih: 2009
Tez Danışmanı: MURAT MOLLAMAHMUTOĞLU

01 Eylül 2001 - 19 Temmuz 2006 (4 yıl 11 ay)
Lisans, İkinci Öğretim, DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Deneyim / İşyeri Bilgileri

01 Nisan 2019 - Şu Anda (4 yıl) (Tam Zamanlı)
DOÇ. DR., DOÇ. DR., BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DOĞA BİLİMLERİ, MİMARLIK VE
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
İdari Görev: ANABİLİM DALI BAŞKANI

01 Nisan 2017 - 01 Nisan 2019 (2 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı)
DOKTORALI ÖĞRETİM ÜYESİ, BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DOĞA BİLİMLERİ,
MİMARLIK VE MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ İNŞAAT
MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

01 Ekim 2015 - 01 Nisan 2017 (1 yıl 7 ay) (Tam Zamanlı)
DOKTORALI ÖĞRETİM ÜYESİ, HİTİT ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEKOKULU
TEKNİK PROGRAMLAR BÖLÜMÜ İNŞAAT PR.

01 Ocak 2010 - 01 Ekim 2015 (5 yıl 10 ay) (Tam Zamanlı)
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ, HITİT ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEKOKULU TEKNİK
PROGRAMLAR BÖLÜMÜ İNŞAAT PR.

Yabancı Dil Bilgileri

İNGİLİZCE (Okuma: İyi, Yazma: İyi, Konuşma: İyi)

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanları

Ekonomik Faaliyet Alanı Bilgileri

İNŞAAT -- Bina inşaatı -- İnşaat projelerinin geliştirilmesi -- İnşaat projelerinin geliştirilmesi -- Bina projelerinin geliştirilmesi (satışa yönelik bina projeleri için mali, teknik ve fiziksel araçların bir araya getirilmesi suretiyle konut veya diğer amaçlı kullanıma yönelik bina projelerinin organize edilmesi) (yapı kooperatifleri hariç)

İNŞAAT -- Özel inşaat faaliyetleri -- Yıkım ve şantiyenin hazırlanması -- Şantiyenin hazırlanması -- Zemin ve arazi hazırlama, alanın temizlenmesi ile kazı ve hafriyat işleri (tarımsal arazinin hazırlanması, dinamitleme ve kayaların kaldırılması, inşaat, tarım vb. alanların drenajı, hafriyat, kazı, dolgu vb. işler) (madencilik için yapılanlar hariç)

İNŞAAT -- Bina dışı yapıların inşaatı -- Kara ve demir yollarının inşaatı -- Kara yolları ve otoyolların inşaatı -- Havaalanı pisti inşaatı

İNŞAAT -- Bina dışı yapıların inşaatı -- Kara ve demir yollarının inşaatı -- Demir yolları ve metroların inşaatı -- Demir yolları ve metroların inşaatı (bakım ve onarımı dahil)

İNŞAAT -- Özel inşaat faaliyetleri -- Diğer özel inşaat faaliyetleri -- Başka yerde sınıflandırılmamış diğer özel inşaat faaliyetleri -- Su yalıtım işleri (düz çatı ve teraslardaki su yalıtım işleri, inşaat ve diğer yer altı yapıların dış cephesindeki su yalıtım işleri, nem yalıtımı vb.)

İNŞAAT -- Bina dışı yapıların inşaatı -- Kara ve demir yollarının inşaatı -- Kara yolları ve otoyolların inşaatı -- Otoyollar, kara yolları, şehir içi yollar ve diğer araç veya yaya yollarının inşaatı

İNŞAAT -- Bina dışı yapıların inşaatı -- Kara ve demir yollarının inşaatı -- Köprüler ve tünellerin inşaatı -- Köprülerin inşaatı (yükseltilmiş kara yolları-viyadükler dahil)

İNŞAAT -- Bina dışı yapıların inşaatı -- Bina dışı diğer yapılara ait projelerin inşaatı -- Su projeleri inşaatı -- Baraj ve bentlerin inşaatı

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanı Bilgileri

Teknik Bilimler -- İnşaat Mühendisliği -- Geoteknik -- Zemin Mekaniği

Teknik Bilimler -- İnşaat Mühendisliği -- Geoteknik -- Zemin İyileştirmesi

Teknik Bilimler -- İnşaat Mühendisliği -- Geoteknik -- Temel Mühendisliği

Teknik Bilimler -- İnşaat Mühendisliği -- Geoteknik -- Derin Kazı

Anahtar Kelimeler

Geoteknik Mühendisliği

Zemin İyileştirme Yöntemleri

Zemin Stabilizasyonu

Zemin Sıvılaşması

Temel Mühendisliği

Zemin Mekaniği

Zemin Dinamiği

Yüzeysel Temel

Ar-Ge Yetkinlik

Makaleler

A. AHBAB, T. AKHLAGHI, M. J. S. SAFARI & E. AVCI, Evaluation of the Static and Pseudo-Static Stability and Effectiveness of an Improvement Technique for Slopes of the Vanyar Dam Reservoir, KSCE Journal of Civil Engineering, 2021, 1226-7988", "1976-3808, 25, 2, 468-481.

M. MOLLAMAHMUTOĞLU & E. AVCI, Strength and permeability of boric acid-tempered ultrafine cement grouted sand, Construction and Building Materials, 2021, 0950-0618, 284.

M. MOLLAMAHMUTOĞLU, E. AVCI, E. DEVECİ & A. GÖKÇE, Çok ince taneli yüksek fırın cürufu çimento ile stabilize edilmiş düşük plastisiteli killi zeminin mühendislik özellikleri, Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, 2021, 1300-1884, 36, 2, 985-995.

M. MOLLAMAHMUTOĞLU & E. AVCI, Effects of Particle Gradation, Relative Density and Curing on the Strength of Silicate Grouted Sand, GEOTECHNICAL AND GEOLOGICAL ENGINEERING, 2020, 1573-1529, 38, 6, 6695-6715.

E. AVCI & M. MOLLAMAHMUTOĞLU, Strength and Permeability Characteristics of Superfine Cement and Fine Fly Ash Mixture Grouted Sand, ACI MATERIALS JOURNAL, 2020, 0889-325X, 117, 6.

E. AVCI, The effect of different curing temperatures on engineering properties of chemically grouted sands, Scientia Iranica, 2020, 1026-3098, 27, 3, 1144-1161.

M. MOLLAMAHMUTOĞLU & E. AVCI, Time-Dependent Shear Strength Behavior of Superfine Cement Stabilized Clayey Soil, ACI MATERIALS JOURNAL, 2020, 0889-325X, 117, 2, 251-258.

M. MOLLAMAHMUTOĞLU & E. AVCI, Effect of cement grain size on the geotechnical properties of stabilized clay, Scientia Iranica, 2019, 1026-3098, 26, 6, 3196-3206.

M. MOLLAMAHMUTOĞLU & E. AVCI, Evaluation of the Validity of Groutability Prediction Formulas by Means of Superfine Cement Grouts, Geotechnical and Geological Engineering, 2019, 0960-3182, 37, 5, 3925-3936.

M. MOLLAMAHMUTOĞLU & E. AVCI, Properties of Superplasticizer-Amended Superfine Cement Grouted Sand, Revista Romana de Materiale-Romanian Journal of Materials, 2019, 1583-3186, 49, 4, 554-561.

E. AVCI, Silica Fume Effect on Engineering Properties of Superfine Cement Grouted Sands, JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, 2019, 0899-1561, 31, 11, 4019-269.

E. AVCI & M. MOLLAMAHMUTOĞLU, Syneresis dependent shear strength parameters of sodium silicate grouted sands, Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology, 2019, 1470-9236, 52, 1, 99-109.

M. MOLLAMAHMUTOĞLU & E. AVCI, Cement Type Effect on Improvement of Clayey Soil Properties, ACI MATERIALS JOURNAL, 2018, 0889-325X, 115, 6, 855-866.

E. AVCI & M. MOLLAMAHMUTOĞLU, Clinker Efficiency in the Treatment of Low-Plasticity Clay, JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, 2018, 0899-1561, 30, 8, 4018195.

M. MOLLAMAHMUTOĞLU & E. AVCI, Dynamic compaction experience in alluvial soils of Carsamba (Turkey), MAEJO INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2018, 1905-7873, 12, 3, 206-220.

M. MOLLAMAHMUTOĞLU & E. AVCI, Engineering Properties of Slag-Based Superfine Cement-Stabilized Clayey Soil, ACI MATERIALS JOURNAL, 2018, 0889-325X, 115, 4, 541-548.

E. AVCI, The Effect of Various Curing Temperatures on Engineering Properties of Chemically Grouted Sands, SCIENTIA IRANICA, 2018, 1026-3098.

M. MOLLAMAHMUTOĞLU, E. AVCI, S. K. TOMAÇ & D. A. KÖSE, Performance of Novel Chemical Grout in Treating Sands, JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, 2017, 0899-1561, 29, 10, 4017164.

E. AVCI, Permeability Characteristics of Sand Grouted with Glyoxal Blended Sodium Silicate, Hittite Journal of Science and Engineering, 2017, 21492123, 4, 1, 71-78.

E. AVCI & M. MOLLAMAHMUTOĞLU, Permeability Characteristics of Superfine Cement-Grouted Sand, ACI MATERIALS JOURNAL, 2017, 0889-325X, 114, 1, 21-28.

E. AVCI, Rheological Properties of Sodium Silicate-Formamide Grouts, Journal of Innovative Science and Engineering (JISE), 2017, 0000-0000, 1, 1, 25-34.

M. MOLLAMAHMUTOĞLU & E. AVCI, Syneresis effect on the permeability of chemically grouted sand, QUARTERLY JOURNAL OF ENGINEERING GEOLOGY AND HYDROGEOLOGY, 2016, 1470-9236, 49, 4, 327-335.

E. AVCI & M. MOLLAMAHMUTOĞLU, UCS Properties of Superfine Cement Grouted Sand, JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, 2016, 0899-1561, 28, 12, 6016015.

M. MOLLAMAHMUTOĞLU & E. AVCI, Effectiveness of Microfine Portland Cement Grouting on the Strength and Permeability of Medium to Fine Sands, Periodica Polytechnica Civil Engineering, 2015, 05536626, 59, 3, 319-326.

M. MOLLAMAHMUTOĞLU & E. AVCI, Ultrafine Portland cement grouting performance with or without additives, KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, 2015, 1226-7988, 19, 7, 2041-2050.

Bildiriler

E. AVCI, E. DEVECİ & A. GÖKÇE, Sodyum Silikat Katkı Süper İnce Taneli Çimento Enjeksiyonunun Reolojik Özellikleri, Sözlü Sunum, 7th International Symposium on Academic Studies in Science, Engineering and Architecture Sciences (ISMS 2019), 15 Kasım 2019, 17 Aralık 2019, 406 - 414.

E. AVCI, E. YILDIRIM & E. DEVECİ, Evaluation of Permeability Coefficient Values by using Regression Analysis in Microfine Cement Grouted Sand, Sözlü Sunum, International Engineering Architecture Conference (ICEARC 2019), 17 Nisan 2019, 20 Nisan 2019, 582 - 582.

E. AVCI & E. DEVECİ, Çimento İle Stabilize Edilmiş Düşük Plastisiteli Killerin Permeabilitelerinin Belirlenmesi, Sözlü Sunum, 2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT2018), 19 Ekim 2018, 21 Ekim 2018, 16 - 17.

E. YILDIRIM & E. AVCI, Classification of groutability of sands by linear discriminant analysis, Sözlü Sunum, GEO-EXPO 2018, 18 Ekim 2018, 19 Ekim 2018, 157 - 161.

E. AVCI & E. YILDIRIM, Examination of unconfined compressive strenght values by response surface models in grouted sands with microfine cements, Sözlü Sunum, GEO-EXPO 2018, 18 Ekim 2018, 19 Ekim 2018, 151 - 156.

E. AVCI & E. YILDIRIM, İnce Taneli Çimento Enjeksiyonlu Kumların Dayanım Değerlerinin Regresyon Analizi ile Değerlendirilmesi, Sözlü Sunum, Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 17. Ulusal Konferansı ZMGM 17, 26 Eylül 2018, 28 Eylül 2018, 1119 - 11269.

E. AVCI, KİMYASAL ENJEKSİYON YAPILMIŞ KUMLARDA FARKLI KÜR KOŞULLARININ PERMEABİLİTEYE ETKİSİ, Sözlü Sunum, 3. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, 04 Mayıs 2018, 05 Mayıs 2018, 128 - 129.

M. MOLLAMAHMUTOĞLU, E. AVCI & M. ÖZARSLAN, Shear strength characteristics of SRC stabilized clayey soil, Sözlü Sunum, CGE-2017 ? 2nd International Conference ?Challenges in Geotechnical Engineering?, 20 Kasım 2017, 23 Kasım 2017, 78 - 79.

M. MOLLAMAHMUTOĞLU, E. AVCI & A. ERDEM, Volume Change Control of High Plasticity Clay by the Stabilization of Fine-grained Cements, Sözlü Sunum, 2nd World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering (CSEE'17), 02 Nisan 2017, 04 Nisan 2017, 2371-5294.

A. ERDEM, M. MOLLAMAHMUTOĞLU & E. AVCI, Strength Properties of Microfine Cement Stabilized Highly Plastic Clay, Sözlü Sunum, GEO-EXPO 2016 Scientific and Expert Conference, 07 Ekim 2016, 08 Ekim 2016, 94 - 100.

M. MOLLAMAHMUTOĞLU & E. AVCI, Strength characteristics of sand grouted with glyoxal blended sodium silicate, Sözlü Sunum, Fourth International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 02 Haziran 2016, 04 Haziran 2016, 543 - 550.

M. MOLLAMAHMUTOĞLU, M. ÖZARSLAN & E. AVCI, Some geotechnical properties of Ultrafin 12 and Silica Fume mix grouted medium to fine sand having different relative densities and gradations, Sözlü Sunum, 3rd International Conference on Geotechnical Engineering (ICGE 2013), 21 Şubat 2013, 22 Şubat 2013, 327 - 334.

M. MOLLAMAHMUTOĞLU, E. AVCI & M. ÖZARSLAN, Penetrability of ultrafine 12 grout into medium to fine sands at various relative densities and gradations, Sözlü Sunum, International Conference on Ground Improvement and Ground Control (ICGI 2012), 30 Ekim 2012, 02 Kasım 2012, 1257 - 1264.

M. MOLLAMAHMUTOĞLU, M. ÖZARSLAN & E. AVCI, Engineering properties of various graded medium to fine sand grouted with Ultrafin 12 cement, Sözlü Sunum, Third International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 28 Haziran 2012, 30 Haziran 2012, 657 - 664.

E. DEVECİ (Tez Yazarı) , E. AVCI (Tez Danışmanı) , Kimyasal Enjeksiyon Yapılmış Siltli-İnce Kum Karışımlarının Mühendislik Özelliklerinin Araştırılması, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2019.

Projeler

KURUMSAL (BAP V.B.), ARAŞTIRMACI, Spinor A6 süspansiyon enjeksiyonun solüsyon türü kimyasal enjeksiyonlara alternatifliğinin araştırılması, Yürütülen Kuruluş: GAZİ ÜNİVERSİTESİ (Sistemde kayıtlı olmayan kuruluş), 01 Nisan 2013, 01 Eylül 2017.

BAP, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, Kimyasal Enjeksiyon Yapılmış Kum Numunelerin Mühendislik Özelliklerinin Belirlenmesi?, Yürütülen Kuruluş: HİTİT ÜNİVERSİTESİ, 01 Aralık 2015, 01 Şubat 2017.

SAN-TEZ, ARAŞTIRMACI, Borik Asit Katkılı Silikat Enjeksiyonlarının Reolojik Özellikleri Ve İnce Taneli Zeminlere (ince Kumlara) Penetrasyon Yetisinin Araştırılması, Yürütülen Kuruluş: gazi üniversitesi (Sistemde kayıtlı olmayan kuruluş), 01 Mart 2013, 01 Kasım 2015.

TÜBİTAK Burs ve Destekleri

Proje Bilgileri

121M759, Sodyum Silikat-Glioksal Ve Sodyum Silikat-Borik Asit Solüsyonları İle Enjeksiyon Yapılmış Silt Ve Kum Zeminlerin Sıvılaşmaya Karşı Dirençlerinin Belirlenmesi, 1001 - Araştırma, Yürütücü, Yürürlükte, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.11.2021 - 01.11.2024, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.11.2021 - 01.11.2024.