

## Prof. Dr. MURAT MOLLAMAHMUTOĞLU

### Kişisel Bilgiler

E-posta: mmolla@gazi.edu.tr

Diğer E-posta: mmollamahmutoglu@gmail.com

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

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Eti Mh. Yükseliş Sk. No: 5, Maltepe / Ankara.



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: sOTljMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7074-1520

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHH-3566-2022

ScopusID: 6603224164

Yoksis Araştırmacı ID: 7761

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Bradford, Geoteknik, Birleşik Krallık 1989 - 1993

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1985 - 1987

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1979 - 1984

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, CREEP BEHAVIOUR OF SILICATE-ESTER GROUTED SAND, University of Bradford, Engineering Faculty, Civil Engineering, 1993

Yüksek Lisans, Soil treatment with silicate based grouts, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Analiz ve Fonksiyonlar Teorisi, 1987

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1986 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Bayburt Üniversitesi, Rektörlük, 2008 - 2012

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1996 - 2001

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1994 - 1996

Öğretim Görevlisi Dr., Bradford and Ilkley Community College, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1992 - 1993

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1985 - 1987

## Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor  
Bayburt Üniversitesi, Rektörlük, 2008 - 2012

## Verdiği Dersler

GEOTEKNİK DEPREM MÜHENDİSLİĞİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ZEMİN İYİLEŞTİRME VE DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

MOLLAMAHMUTOĞLU M., Yumuşak zeminlerde yük aktarım platformu ve rijit inklüzyon etkileşimi, Yüksek Lisans, Y.ACAR(Öğrenci), 2019

MOLLAMAHMUTOĞLU M., Çimento ile stabilize edilen yüksek plastisiteli kilin geoteknik özelliklerine çimento tane çapının etkisi, Yüksek Lisans, A.ERDEM(Öğrenci), 2017

MOLLAMAHMUTOĞLU M., Çimento İle Stabilize Edilen Yüksek Plastisiteli Kilin Geoteknik Özelliklerine Çimento Tane Çapının Etkisi, Yüksek Lisans, A.Erdem(Öğrenci), 2017

MOLLAMAHMUTOĞLU M., Borik Asit - Sodyum Silikat Enjeksiyonlu Kumların Mühendislik Özellikleri, Yüksek Lisans, S.Kerem(Öğrenci), 2016

MOLLAMAHMUTOĞLU M., Borik asit-sodyum silikat enjeksiyonlu kumların mühendislik özellikleri, Yüksek Lisans, S.KEREM(Öğrenci), 2016

MOLLAMAHMUTOĞLU M., Ultra ince taneli (spinor a6) süspansiyon enjeksiyonunun, solüsyon türü kimyasal enjeksiyonlara alternatifliğinin araştırılması, Doktora, E.AVCI(Öğrenci), 2015

MOLLAMAHMUTOĞLU M., Katkılı ince taneli çimento şerbetinin ve enjekte edildiği ince ve orta taneli kumların bazı mühendislik özelliklerinin belirlenmesi, Doktora, M.ÖZARSLAN(Öğrenci), 2012

MOLLAMAHMUTOĞLU M., Türkiye'nin doğusu ve İran için en yüksek yatay yer ivmesi gözlemsel azalım ilişkilerinin geliştirilmesi, Doktora, M.SORKHABİ(Öğrenci), 2011

MOLLAMAHMUTOĞLU M., Atterberg limitlerinin tayininde Casagrande, düşen koni ve ekstrüzyon yöntemlerinin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, Ö.BEŞPARMAK(Öğrenci), 2010

MOLLAMAHMUTOĞLU M., ATTEBERG LİMİTLERİNİN TAYİNİNDE CASAGRANDE, DÜŞEN KONİ VE EKSTRÜZYON YÖNTEMLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, Ö.BEŞPARMAK(Öğrenci), 2010

MOLLAMAHMUTOĞLU M., Farklı rölatif sıklık ve tane dağılımına sahip kum zeminlerde Ultrafin 12 enjeksiyonu permeasyon yetisi, Yüksek Lisans, E.AVCI(Öğrenci), 2009

MOLLAMAHMUTOĞLU M., FARKLI RÖLATİF SIKILIK VE TANE DAĞILIMINA SAHİP KUM ZEMİNLERDE ULTRAFİN 12 ENJEKSİYONU PERMEASYON YETİSİ, Yüksek Lisans, E.AVCI(Öğrenci), 2009

MOLLAMAHMUTOĞLU M., Ankara kilinin bazı geoteknik özelliklerine F tipi polifiber malzemenin etkisi, Yüksek Lisans, A.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2007

MOLLAMAHMUTOĞLU M., ANKARA KİLİNİN BAZI GEOTEKNİK ÖZELLİKLERİNE F TİPİ POLİFİBER MALZEMENİN ETKİSİ, Yüksek Lisans, A.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2007

MOLLAMAHMUTOĞLU M., Rheobuild 2000 PF katkılı Rheocem 900 ince taneli çimentonun değişik gradasyonlu kum numunelere penetrasyon yetisi, Yüksek Lisans, B.YILDIZ(Öğrenci), 2007

MOLLAMAHMUTOĞLU M., İnce çakıl içeriğinin yüksek plastisiteli kil zeminlerin kayma dayanımına etkisi, Yüksek Lisans,

A.ÜNVERDİ(Öğrenci), 2006

MOLLAMAHMUTOĞLU M., Koloidal silika enjeksiyonlu ince-orta boyut dağılımına sahip kumun statik ve dinamik yükler altında davranışı, Yüksek Lisans, S.YILDIZ(Öğrenci), 2006

MOLLAMAHMUTOĞLU M., İnce taneli çimento (Rheocem 900) enjeksiyonu ile değişik gradasyonlu kumların enjekte edilebilirliği üzerine deneysel çalışmalar, Yüksek Lisans, E.TEKİN(Öğrenci), 2004

MOLLAMAHMUTOĞLU M., Kazık temellerin pratik yöntemler ile yatay ve düşey yük tesiri altında tasarımı üzerine bilgisayar yazılımı geliştirilmesi, Yüksek Lisans, A.ALTINKAYNAK(Öğrenci), 2003

MOLLAMAHMUTOĞLU M., Bursa yöresi şişebilen kil zeminlerin yol dolgularında kullanılması amacıyla uçucu kül ile ıslahı, Yüksek Lisans, A.GÜRKAN(Öğrenci), 2002

MOLLAMAHMUTOĞLU M., Zeminlerde sıvılaşma potansiyelinin ve sıvılaşma sonucu oturmanın SPT ve CPT verilerine dayalı analiz yöntemleri üzerine bilgisayar yazılımları, Yüksek Lisans, F.BABUÇCU(Öğrenci), 2002

MOLLAMAHMUTOĞLU M., Ankara killeri için sıkışma ve yeniden yükleme indisi ile indeks özellikleri arasındaki ampirik bağlantıların araştırılması, Yüksek Lisans, A.RIZA(Öğrenci), 2001

MOLLAMAHMUTOĞLU M., Uçucu kül ve bentonit karışımının atık depolama sahalarında taban ve/veya üst kaplama malzemesi olarak kullanılabilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, Y.YILMAZ(Öğrenci), 2000

MOLLAMAHMUTOĞLU M., Ankara-Tuzluçayır eski deponi zemininin konsolidasyon özellikleri, Yüksek Lisans, S.ALPAŞLAN(Öğrenci), 1997

MOLLAMAHMUTOĞLU M., Ankara-Tuzluçayır eski deponi zemini geoteknik özellikleri, Yüksek Lisans, F.ÇAMAN(Öğrenci), 1997

MOLLAMAHMUTOĞLU M., Daneli zeminlerin kayma dayanımının tespitinde prizmatik kama kesme deneyi ve üç eksenli deney sonuçlarının mukayesesi, Yüksek Lisans, N.SERVET(Öğrenci), 1996

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

- I. **The Effect of Components' Characteristics on Rigid Inclusion System on Soft Soil**  
Acar Y., MOLLAMAHMUTOĞLU M.  
Iranian Journal of Science and Technology - Transactions of Civil Engineering, cilt.47, sa.2, ss.1125-1137, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Reply to Discussion on 'Strength and permeability properties of sodium silicate-glyoxal stabilized silt and fine sand' by Mollamahmutoglu et al. 2022 (QJEGH, 55, qjegah2021-115)**  
Avci E., MOLLAMAHMUTOĞLU M.  
QUARTERLY JOURNAL OF ENGINEERING GEOLOGY AND HYDROGEOLOGY, cilt.55, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Strength and permeability properties of sodium silicate-glyoxal-stabilized silt and fine sand**  
MOLLAMAHMUTOĞLU M., Avci E., Deveci E.  
QUARTERLY JOURNAL OF ENGINEERING GEOLOGY AND HYDROGEOLOGY, cilt.55, sa.3, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Sodium silicate-formamide grouted silt and silty sand properties**  
Avci E., MOLLAMAHMUTOĞLU M., Deveci E.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.36, sa.21, ss.2269-2284, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Strength and permeability properties of sodium silicate-sodium dihydrogen phosphate grouted sand**  
MOLLAMAHMUTOĞLU M., Avci E., Deveci E., Yildirim E., GÖKÇE A.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.14, sa.19, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Strength and permeability of boric acid-tempered ultrafine cement grouted sand**  
Mollamahmutoglu M., Avci E.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.284, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Engineering properties of ultrafine blast furnace slag cement stabilized low plasticity clayey soil Çok ince taneli yüksek firin cürüflü çimento ile stabilize edilmiş düşük plastisiteli killi zeminin mühendislik özellikleri**  
MOLLAMAHMUTOĞLU M., Avci E., Deveci E., GÖKÇE A.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.36, sa.2, ss.985-996, 2021 (SCI-Expanded)

- VIII. **Strength and Permeability Characteristics of Superfine Cement and Fine Fly Ash Mixture Grouted Sand**  
Avci E., Mollamahmutoğlu M.  
ACI MATERIALS JOURNAL, cilt.117, sa.6, ss.293-304, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Time-Dependent Shear Strength Behavior of Superfine Cement-Stabilized Clayey Soil**  
MOLLAMAHMUTOĞLU M., Avci E.  
ACI MATERIALS JOURNAL, cilt.117, sa.2, ss.251-258, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of cement grain size on the geotechnical properties of stabilized clay**  
Mollamahmutoglu M., Avci E.  
SCIENTIA IRANICA, cilt.26, sa.6, ss.3196-3206, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Syneresis dependent shear strength parameters of sodium silicate grouted sands**  
Avci E., MOLLAMAHMUTOĞLU M.  
QUARTERLY JOURNAL OF ENGINEERING GEOLOGY AND HYDROGEOLOGY, cilt.52, sa.1, ss.99-109, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **PROPERTIES OF SUPERPLASTICIZER-AMENDED SUPERFINE CEMENT GROUTED SAND**  
MOLLAMAHMUTOĞLU M., Avci E.  
REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, cilt.49, sa.4, ss.554-561, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Cement Type Effect on Improvement of Clayey Soil Properties**  
MOLLAMAHMUTOĞLU M., Avci E.  
ACI MATERIALS JOURNAL, cilt.115, sa.6, ss.855-866, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Dynamic compaction experience in alluvial soils of Carsamba (Turkey)**  
Mollamahmutoğlu M., Avci E.  
MAEJO INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.12, sa.3, ss.206-220, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Clinker Efficiency in the Treatment of Low-Plasticity Clay**  
Avci E., MOLLAMAHMUTOĞLU M.  
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, cilt.30, sa.8, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Engineering Properties of Slag-Based Superfine Cement-Stabilized Clayey Soil**  
MOLLAMAHMUTOĞLU M., Avci E.  
ACI MATERIALS JOURNAL, cilt.115, sa.4, ss.541-548, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Performance of Novel Chemical Grout in Treating Sands**  
Mollamahmutoğlu M., Avci E., Tomac S. K., Köse D. A.  
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, cilt.29, sa.10, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Permeability Characteristics of Superfine Cement-Grouted Sand**  
Avci E., Mollamahmutoğlu M.  
ACI MATERIALS JOURNAL, cilt.114, sa.1, ss.21-28, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **UCS Properties of Superfine Cement-Grouted Sand**  
Avci E., Mollamahmutoğlu M.  
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, cilt.28, sa.12, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **Syneresis effect on the permeability of chemically grouted sand**  
MOLLAMAHMUTOĞLU M., Avci E.  
QUARTERLY JOURNAL OF ENGINEERING GEOLOGY AND HYDROGEOLOGY, cilt.49, sa.4, ss.327-335, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Ultrafine Portland cement grouting performance with or without additives**  
Mollamahmutoğlu M., Avci E.  
KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.19, sa.7, ss.2041-2050, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effectiveness of Microfine Portland Cement Grouting on the Strength and Permeability of Medium to Fine Sands**  
Mollamahmutoğlu M., Avci E.  
PERIODICA POLYTECHNICA-CIVIL ENGINEERING, cilt.59, sa.3, ss.319-326, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **APPLICATIONS OF CHEMICAL INJECTION**

Mollamahmutoğlu M.

Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.9, sa.1, ss.15-27, 2013 (SCI-Expanded)

**XXIV. Pre- and post-cyclic loading strength of silica-grouted sand**

Mollamahmutoglu M., Yilmaz Y.

Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Geotechnical Engineering, cilt.163, sa.6, ss.343-348, 2010 (SCI-Expanded)

**XXV. THE GROUTABILITY OF MICROFINE CEMENT (RHEOCEM 900) GROUTS INTO VARIOUS GRADED SANDS**

TEKİN E., MOLLAMAHMUTOĞLU M.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.25, sa.3, ss.533-539, 2010 (SCI-Expanded)

**XXVI. Engineering Properties of Medium-to-Fine Sands Injected with Microfine Cement Grout**

Mollamahmutoğlu M., Yilmaz Y.

MARINE GEORESOURCES AND GEOTECHNOLOGY, sa.2, ss.95-109, 2010 (SCI-Expanded)

**XXVII. ÇOK İNCE TANELİ ÇİMENTO (RHEOCEM 900) ENJEKSİYONU İLE FARKLI GRADASYONA SAHİP KUMLARIN ENJEKTE EDİLEBİLİRLİĞİ**

Tekin E., Mollamahmutoğlu M.

Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.25, sa.3, ss.533-539, 2010 (SCI-Expanded)

**XXVIII. Characterization of liquefaction susceptibility of sands by means of extreme void ratios and/or void ratio range**

Yilmaz Y., Mollamahmutoglu M.

Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, cilt.135, sa.12, ss.1986-1990, 2010 (SCI-Expanded)

**XXIX. Experimental investigation of the effect of grading characteristics on the liquefaction resistance of various graded sands**

Yilmaz Y., Mollamahmutoglu M., Ozaydin V., Kayabali K.

Engineering Geology, cilt.100, ss.91-100, 2008 (SCI-Expanded)

**XXX. Treatment of medium- to coarse-grained sands by fine-grained portland cement (FGPC) as an alternative grouting material to silicate-ester grouts**

Mollamahmutoglu M.

CEMENT CONCRETE AND AGGREGATES, cilt.25, sa.1, ss.1-6, 2003 (SCI-Expanded)

**XXXI. Liquefaction-related building damage in Adapazari during the Turkey earthquake of August 17, 1999**

Mollamahmutoglu M., Kayabali K., Beyaz T., Kolay E.

ENGINEERING GEOLOGY, cilt.67, ss.297-307, 2003 (SCI-Expanded)

**XXXII. Potential use of fly ash and bentonite mixture as liner or cover at waste disposal areas**

Mollamahmutoglu M., Yilmaz Y.

ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.40, ss.1316-1324, 2001 (SCI-Expanded)

**XXXIII. The influence of hazardous liquid waste on the permeability of earthen liners**

Kayabali K., Mollamahmutoglu M.

ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.39, ss.201-210, 2000 (SCI-Expanded)

**XXXIV. Effect of incremental loading on the creep behaviour of chemically grouted sand**

MOLLAMAHMUTOĞLU M.

Bulletin of Engineering Geology and the Environment, cilt.57, sa.4, ss.353-358, 1999 (SCI-Expanded)

**XXXV. Kireç ve Çimento ile Stabilizasyon**

Mollamahmutoğlu M.

Teknik Dergi, cilt.9, sa.43, ss.1733-1739, 1998 (SCI-Expanded)

**XXXVI. Fundamental characteristics of microcem H900 grout**

Mollamahmutoğlu M.

Teknik Dergi, cilt.6, sa.4, ss.1027-1036, 1995 (SCI-Expanded)

**XXXVII. A REVIEW OF SOME OF THE PROPERTIES OF GEOSEAL MQ-5 AND SILICATE-HARDENER 600B**

## GROUTS

MOLLAMAHMUTOĞLU M., LITTLEJOHN G.

GROUND ENGINEERING, cilt.28, sa.7, ss.44-48, 1995 (SCI-Expanded)

### XXXVIII. Üç Eksenli Basınç Hücresi İçin Geliştirilmiş Sıcaklık Düzenleme Birimi

Mollamahmutoğlu M.

Teknik Dergi, cilt.6, sa.26, ss.897-901, 1995 (SCI-Expanded)

### XXXIX. Microcem H900 Enjeksiyonu Temel Karakteristikleri

Mollamahmutoğlu M.

Teknik Dergi, cilt.6, sa.29, ss.1027-1036, 1995 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of Particle Gradation, Relative Density and Curing on the Strength of Silicate Grouted Sand**  
Mollamahmutoğlu M., Avci E.  
GEOTECHNICAL AND GEOLOGICAL ENGINEERING, cilt.38, sa.6, ss.6695-6715, 2020 (ESCI)
- II. **Evaluation of the Validity of Groutability Prediction Formulas by Means of Superfine Cement Grouts**  
Mollamahmutoğlu M., Avci E.  
GEOTECHNICAL AND GEOLOGICAL ENGINEERING, cilt.37, sa.5, ss.3925-3936, 2019 (ESCI)
- III. **Varying temperature and creep of silicate grouted sand**  
Mollamahmutoğlu M., Littlejohn G.  
Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Ground Improvement, cilt.1, sa.1, ss.59-64, 2015 (ESCI)
- IV. **Effect of a Class C Fly Ash on the Geotechnical Properties of an Expansive Soil**  
MOLLAMAHMUTOĞLU M., YILMAZ Y., AHMET GÜRKAN G.  
KU International Journal of Research and Development, cilt.1, sa.1, ss.1-5, 2009 (Hakemli Dergi)
- V. **Grouting Performance of Microfine Cement and Silica Fume Mix into Sands**  
MOLLAMAHMUTOĞLU M., YILMAZ Y., KUTLU İ.  
Journal Of Astm International, cilt.4, sa.4, ss.100462, 2007 (Hakemli Dergi)
- VI. **Shear strength of gravel and rockfill measured in triaxial and prismatic wedge shear tests**  
TOSUN H., Mirata T., MOLLAMAHMUTOĞLU M., Çolakoglu N.  
Electronic Journal of Geotechnical Engineering, cilt.4, 1999 (ESCI)
- VII. **Kentsel çevre ve mühendislik sorunları perspektifinde Ankara-Tuzluca'yır eski deponi alanı**  
Mollamahmutoğlu M.  
Gazi üniversitesi, fen bilimleri enstitüsü dergisi, cilt.11, sa.2, ss.349-358, 1998 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Mamak katı atık sahası sorunları ve iyileştirme önerileri**  
Mollamahmutoğlu M.  
Gazi üniversitesi, Fen bilimleri enstitüsü dergisi, cilt.2, sa.2, ss.273-278, 1998 (Hakemli Dergi)
- IX. **Restraining effect of rubber membrane regarding chemically grouted sand samples**  
Mollamahmutoğlu M.  
Gazi University, Journal of the Institute of science and Technology, sa.1, ss.113-123, 1996 (Hakemli Dergi)
- X. **Katkı maddeli Ankara-Tuzluca'yır eski deponi alanı zemininin mühendislik özellikleri.**  
Mollamahmutoğlu M.  
Yapı dünyası dergisi, sa.3, ss.21-24, 1996 (Hakemsiz Dergi)
- XI. **İnce ve orta daneli kum formasyonların iyileştirilmesinde Mikro-daneli çimento enjeksiyonları**  
Mollamahmutoğlu M.  
İMO Ankara şubesi Bülteni, sa.3, ss.19-21, 1995 (Hakemsiz Dergi)
- XII. **Çöp dolguların inşaat sektöründe kullanımı**  
Mollamahmutoğlu M.  
Türk-İnşa Dergisi, sa.2, ss.49-50, 1994 (Hakemsiz Dergi)
- XIII. **Çatalan Barajı ve HES tesisleri inşaatı, alüvyonda uygulanan geçirimsiz ince-elastik perde duvar yöntemi**

Mollamahmutoğlu M.

TMMOB İnşaat Mühendisliği Dergisi, sa.331, ss.7-10, 1987 (Hakemli Dergi)

**XIV. Numune Örselenmeleri**

Mollamahmutoğlu M.

Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.59-69, 1987 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. Van Depremi ve Hatırlattıkları**  
MOLLAMAHMUTOĞLU M.  
Yağız Matbaa Hizmetleri, Bayburt, 2011
- II. Geoteknik Etüt Raporu**  
MOLLAMAHMUTOĞLU M.  
Yağız Matbaa Hizmetleri, Bayburt, 2011
- III. Zeminlerde Sıvılaşma, Analiz ve İyileştirme Yöntemleri**  
MOLLAMAHMUTOĞLU M., Babuçcu F.  
Gazi kitapevi, Ankara, 2007
- IV. Geoteknik Mühendisliği**  
MOLLAMAHMUTOĞLU M., KAYABALI K.  
Gazi kitapevi, New Jersey, 2006
- V. Temel Tasarımı**  
MOLLAMAHMUTOĞLU M., KAYABALI K.  
Gazi Kitapevi, New Jersey, 2005
- VI. Geoteknik Deprem Mühendisliği**  
MOLLAMAHMUTOĞLU M., KAYABALI K.  
Gazi Kitapevi, New York, 2002

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. Human-Induced Landslide Risk Analysis at Durhasanlı Reservoir Site**  
Mollamahmutoğlu M., Acar Y.  
GeoMEast 2019: Sustainable Thoughts in Ground Improvement and Soil Stability, Cairo, Mısır, 10 - 15 Kasım 2019, ss.104-115
- II. Energy Approach for the Evaluation of Liquefaction Potential of Soils**  
Dereli Z. A., Kayabalı K., Mollamahmutoğlu M., Beyaz T.  
72nd Geological Congress of Turkey , Ankara, Türkiye, 28 Ocak - 01 Şubat 2019, ss.459-460
- III. Evaluation of the Landslide in Erzurum Ski-Jumping Complex - A Case Study**  
MOLLAMAHMUTOĞLU M.  
2nd GeoMEast International Congress and Exhibition on Sustainable Civil Infrastructures, Mısır, 24 - 28 Kasım 2018, ss.39-48
- IV. Shear strength characteristics of SRC stabilized clayey soil**  
MOLLAMAHMUTOĞLU M., AVCI E., ÖZARSLAN M.  
CGE-2017 – 2nd International Conference "Challenges in Geotechnical Engineering", KİEV, Ukrayna, 20 - 23 Kasım 2017, ss.78-79
- V. Volume Change Control of High Plasticity Clay by the Stabilization of Fine-grained Cements**  
MOLLAMAHMUTOĞLU M., AVCI E., ERDEM A.  
2nd World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering (CSEE'17), Barcelona, İspanya, 2 - 04 Nisan 2017
- VI. Strength Properties of microfine cement stabilized highly plastic clay**

Mollamahmutoğlu M., Avcı E., Erdem A.

Geo-Expo 2016, Banja Luka, Bosna-Hersek, 7 - 08 Ekim 2016, ss.91-100

**VII. Strength characteristics of sand grouted with glyoxal blended sodium silicate**

Mollamahmutoğlu M., Avcı E.

Fourth International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 2 - 04 Haziran 2016, ss.543-550

**VIII. An Alternative Shear Strength Test for Saturated Fine-Grained Soils: Preliminary Results**

KAYABALI K., Yılmaz N. P., MOLLAMAHMUTOĞLU M.

6th International Symposium on Deformation Characteristics of Geomaterials, Buenos Aires, Arjantin, 15 - 18 Kasım 2015, cilt.6, ss.407-414

**IX. Some geotechnical properties of Ultrafin 12 and Silica Fume mix grouted medium to fine sand having different relative densities and gradations**

Mollamahmutoğlu M., Özarslan M., Avcı E.

3rd International Conference on Geotechnical Engineering (ICGE'13), Tunus, Tunus, 21 - 23 Şubat 2013, ss.327-335

**X. Penetrability of ultrafine 12 grout into medium to fine sands at various relative densities and gradations**

Mollamahmutoğlu M., Avcı E., Özarslan M.

International Conference on Ground Improvement and Ground Control (ICGI 2012), Wollongong, Avustralya, 30 Ekim - 02 Kasım 2012, ss.1257-1264

**XI. Engineering properties of various graded medium to fine sand grouted with Ultrafin 12 cement**

Mollamahmutoğlu M., Özarslan M., Avcı E.

Third International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 28 - 30 Haziran 2012, ss.657-664

**XII. A Novel approach for modeling mechanical behavior of porous media**

Altan B. S., Mollamahmutoglu M.

Nanotechnology 2011: Advanced Materials, CNTs, Particles, Films and Composites - 2011 NSTI Nanotechnology Conference and Expo, NSTI-Nanotech 2011, Boston, MA, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 16 Haziran 2011, cilt.1, ss.131-134

**XIII. Prediction of swell pressure of soils using easily definable parameters**

Kayabalı K., Mollamahmutoğlu M.

AEG NEWS 54 , Alaska, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 24 Eylül 2011, ss.89-90

**XIV. Pre and Post Cyclic Loading Strength dependent of Colloidal Silica Grouted Sand**

Mollamahmutoğlu M.

11th IAEG Congress , Auckland, Yeni Zelanda, 5 - 10 Eylül 2010, ss.1137-1344

**XV. Investigation of the effect of a polypropylene fiber material on the shear strength and CBR characteristics of high plasticity Ankara clay**

Mollamahmutoglu M., YILMAZ Y.

8th International Conference on the Bearing Capacity of Roads, Railways and Airfields, BCR2A'09, Champaign, IL, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Haziran - 02 Temmuz 2009, cilt.2, ss.1113-1116

**XVI. Correlation of cyclic triaxial and shear box test results to estimate CSR.**

Yılmaz Y., Mollamahmutoğlu M.

Performance-based design in earthquake geotechnical engineering, Tokyo, Japonya, 15 - 18 Haziran 2009, ss.1409-1413

**XVII. Investigation of the effect of a polypropylene fiber material on the shear strength and CBR characteristics of high plasticity Ankara clay**

Mollamahmutoğlu M., Yılmaz Y.

8th International Conference on the Bearing Capacity of Roads, Railways and Airfields, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Haziran - 02 Temmuz 2009, ss.1113-1116

**XVIII. Fine gravel content effect on the undrained shear strength characteristics of highly plastic clayey soil**

MOLLAMAHMUTOĞLU M., YILMAZ Y.



2nd International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 28 - 30 Mayıs 2009

- XIX. Fine gravel content effect on the undrained shear strength characteristics of highly plastic clayey soil**  
Mollamahmutoğlu M.  
Second International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 28 - 30 Mayıs 2009, ss.314-319
- XX. The effect of F type polyfiber material ON some geotechnical properties of Ankara Clay**  
Mollamahmutoğlu M., Yılmaz Y., Özdemir A.  
Proceedings - EuroGeo 4, the Fourth European Geosynthetics Conference, Edinburgh, Birleşik Krallık, 7 - 10 Eylül 2008, ss.261
- XXI. Evaluation of the post-cyclic loading strength of colloidal silica grouted fine to medium grained sand**  
Mollamahmutoğlu M.  
The 33rd International Geological congress, GTE01602L , Oslo, Norveç, 6 - 14 Ağustos 2008, ss.1-2
- XXII. Sıvılaşmaya Karşı Bina Temelinde ve/veya Zeminde Uygulanan iyileştirme Yöntemlerinin Laboratuvar Model Çalışmaları**  
Mollamahmutoğlu M., Yılmaz Y.  
1. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 26 - 27 Ekim 2010, ss.123-134
- XXIII. Stabilization of Expansive Soils of Bursa (Turkey) Region Highway Fills Using Fly Ash**  
Mollamahmutoğlu M., Yılmaz Y., Güngör A. G.  
Proceedings of International Conference on Problematic Soils, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 25 - 27 Mayıs 2005, ss.817-824
- XXIV. Sıvılaşma Kökenli Göçmelere Bina Tasarımlarının Etkisi Üzerine Laboratuvar Model Çalışmaları**  
Mollamahmutoğlu M., Yılmaz Y.  
ZM-9, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2005, ss.349-352
- XXV. Laboratory model studies to investigate the effect of building planning on the liquefaction related failures**  
Mollamahmutoğlu M., Yılmaz Y.  
Proceedings of the International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 29 - 31 Mayıs 2003, ss.213-218
- XXVI. Treatment of medium to coarse sands by microcem H900 as an alternative grouting to silicate-ester grouts**  
Mollamahmutoğlu M.  
3rd International Conference on Grouting and Ground Treatment, Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 12 Şubat 2003, ss.1235-1242
- XXVII. Ankara Kili için Sıkışma-Yeniden Yükleme İndisi İle Endeks Özellikleri Arasındaki Ampirik Bağlılıkların Araştırılması**  
Mollamahmutoğlu M., Güler A. R.  
ZM-9, Eskişehir, Türkiye, 1 - 03 Mayıs 2005, ss.10-19
- XXVIII. Adapazarı-Erenler Beldesinde Zemin Sıvılaşma Potansiyelinin İrdelenmesi**  
Mollamahmutoğlu M.  
Türkiye İnşaat Mühendisliği 16. Teknik Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2001, ss.54-64
- XXIX. Umursamazlık ve/veya yetersizlik boyutu ile arazi ve zemin etüdünün önemi**  
Mollamahmutoğlu M.  
Türkiye İnşaat Mühendisliği 15. Teknik Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 06 Kasım 2001, ss.437-447
- XXX. Bitki Köklerinin şev İslahında Rolü**  
Mollamahmutoğlu M.  
Türkiye İnşaat Mühendisliği 14. Teknik Kongresi, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Ekim 1997, ss.839-848
- XXXI. Ankara-Keçiören bölgesi, Kuşçağız spor tesisleri ikmal inşaatı sahası zemininin, çimento enjeksiyonu ile ıslahı**  
Mollamahmutoğlu M., Kezer H., Pampal S.

- Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 6. Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 24 - 25 Ekim 1996, ss.412-416
- XXXII. **Konya İli Düzensiz Katı Atık Sahasının Geoteknik Mühendisliği Vizyonunda Değerlendirilmesi**  
Yıldız M., Mollamahmutoğlu M., Acar M. H.  
Türkiye İnşaat Mühendisliği 13. Teknik Kongresi, Ankara, Türkiye, 20 - 24 Aralık 1995, ss.625-636
- XXXIII. **A preliminary investigation towards the improvement of the old garbage dump of Ankara-Tuzluca by mechanical compaction**  
Mollamahmutoğlu M., Cısdık M.  
Al-Azhar Engineering Fourth International conference, Cairo, Mısır, 16 - 19 Aralık 1995, ss.1-7
- XXXIV. **Spinor A12 enjeksiyonu reolojik davranışı. Endüstriyel atıkların inşaat sektöründe kullanılması sempozyumu**  
Mollamahmutoğlu M.  
Endüstriyel Atıkların İnşaat Sektöründe Kullanılması, Ankara, Türkiye, 29 - 30 Kasım 1995, ss.353-362
- XXXV. **Gelişigüzel oluşturulan Katı atık Sahalarının yarattığı sorunlar**  
Mollamahmutoğlu M., Kezer H.  
I. Ulusal İnşaat ve Çevre sempozyumu, Manisa, Türkiye, 18 - 19 Eylül 1994, cilt.2, ss.289-297
- XXXVI. **Su muhtevası tayininde yeni bir yaklaşım**  
Mollamahmutoğlu M., Kezer H.  
I. Ulusal İnşaat ve Çevre sempozyumu, Manisa, Türkiye, 18 - 19 Eylül 1994, cilt.1, ss.319-325
- XXXVII. **Time-dependent behaviour of silicate grouted sand**  
Littlejohn G., Mollamahmutoğlu M.  
Grouting in the ground, London, Birleşik Krallık, 25 - 26 Kasım 1992, ss.37-51
- XXXVIII. **Grout properties of MQ-14/MQH-2 composition**  
Mollamahmutoğlu M.  
AEIC '93, Engineering Third International Conference, Cairo, Mısır, 18 - 21 Aralık 1993, ss.93-104
- XXXIX. **Mikro daneli çimento enjeksiyonu**  
Mollamahmutoğlu M.  
DSİ Dolgu Barajlar yönünden Zemin Mekaniği Problemleri Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 1993, ss.222-237
- XL. **General Creep Behaviour of Chemically grouted sand**  
Mollamahmutoğlu M.  
International Conference on Geotechnical Engineering GEOTROPIKA '92, Johor-Bahru, Malezya, 21 - 23 Nisan 1992, ss.713-729
- XLI. **Silikat enjeksiyonları ile zeminlerin ıslahı. Ülkemiz kalkınmasında Mühendisliğin rolü sempozyumu**  
Mollamahmutoğlu M.  
Ülkemiz kalkınmasında Mühendisliğin rolü sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 20 - 24 Haziran 1988, ss.393-402
- XLII. **Elektro-osmoz yöntemi ile zeminlerin stabilizasyonu. DSİ Jeoteknik seminer**  
Özbayoğlu F., Mollamahmutoğlu M.  
DSİ Jeoteknik seminer, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Eylül 1987, cilt.1, ss.123-135
- XLIII. **Kimyasal enjeksiyon ve Dondurma yöntemiyle kum zeminlerden örselenmemiş numune alma teknikleri**  
Mollamahmutoğlu M.  
Jeoteknik Seminer, DSİ Genel Müdürlüğü, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Eylül 1987, cilt.1, ss.139-145
- XLIV. **Kimyasal enjeksiyon ile laboratuvar çalışmaları**  
Mollamahmutoğlu M.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 2. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 1987, cilt.2, ss.425-436

## Bilirkişi Raporları

- I. **Olimpik kapalı yüzme havuzu tesisi temel zemininin derin karıştırma (Deep mixing) yöntemi ile ıslahı projelendirmesi**

Mollamahmutoğlu M.

Gençlik ve Spor Bakanlığı, ss.19, Sivas, 2015

- II. **Geotechnical site investigation report and foundation design for 'Çan-2 340 MW Thermal Power Station'**  
Mollamahmutoğlu M.  
Şirket, ss.21, Çanakkale, 2015
- III. **Treatment of foundation soil of olympic swimming pool by wet deep mixing method**  
Mollamahmutoğlu M.  
Gençlik ve spor bakanlığı, ss.17, Sivas, 2015
- IV. **Kredi ve Yurtlar Kurumuna ait A blok öğrenci yurdu binası önünde yer alan istinat yapıları şevlerin ıslahı**  
Mollamahmutoğlu M.  
Kredi ve Yurtlar Kurumu, ss.15, Sinop, 2014
- V. **Preparation of landslide evaluation report, slope stabilization project and consultancy for the ski jumping hill in Erzurum**  
Mollamahmutoğlu M.  
Gençlik ve spor bakanlığı, ss.30, Erzurum, 2014
- VI. **Kadıköy Beldesinde, TOBB Kız Teknik ve Meslek Lisesi inşaat sahası lokal heyelanının değerlendirilmesi ve kazıklı ıslah projelendirilmesi**  
Mollamahmutoğlu M.  
Şirket, ss.13, Yalova, 2014
- VII. **Kalecik, Develioğlu köprüsü Geoteknik etüt ve güçlendirme projesi**  
Mollamahmutoğlu M.  
Karayolları genel müdürlüğü, ss.7, Ankara, 2014
- VIII. **Planning and consultancy for the treatment of road embankments of Kaliningrad World Cup Stadium by geotextile**  
Mollamahmutoğlu M.  
Şirket, ss.5, Kaliningrad, 2013
- IX. **Treatment of foundation soil of Finike Gymnasium by vibroflotation**  
Mollamahmutoğlu M.  
Gençlik ve spor bakanlığı, ss.23, Antalya, 2007
- X. **Treatment of Çarşamba housing site soil with dynamic compaction**  
Mollamahmutoğlu M.  
TOKİ, ss.19, Samsun, 2007
- XI. **Improvement of foundation soil of Sikikda housing site by lowering ground water table**  
Mollamahmutoğlu M.  
Belediye, ss.10, Skikda, 2007
- XII. **Soil investigation and selection of housing site for Muzaffarabad and Balakot after Pakistan earthquake of 2005**  
Mollamahmutoğlu M.  
TOKİ, ss.20, Muzaffarabad, 2005
- XIII. **Dörtüol-Botaş (Adana) tesisleri petrol tankı için Geoteknik etüt ve ring temel projelendirilmesi**  
Mollamahmutoğlu M.  
TIPIC, ss.12, Adana, 2005
- XIV. **Investigation of foundation site for the Dokan bridge built over Dokan river and the design of pile foundation project**  
Mollamahmutoğlu M.  
Şirket, ss.30, Sulaymaniyah, 2004
- XV. **Treatment of unstable slopes of the spillway of Hatab Dam**  
Mollamahmutoğlu M.  
Şirket, ss.16, Çorum, 2003

- XVI. **Ground improvement of the education and social facility complexes of Military Workers Union by stone column**  
Mollamahmutoğlu M.  
Harp-iř sendikası, ss.25, Yalova, 2001
- XVII. **Yozgat şeker Fabrikası atık su arıtma tesisi dairesel radye temelleri projelendirmesi**  
Mollamahmutoğlu M.  
şeker Fabrikası, ss.10, Yozgat, 2001
- XVIII. **Anadolu lisesi kompleksleri inřaatı zemininin Y.S.S dűřürűlmesi, ıslahı ve evre drenajı projelendirmesi**  
Mollamahmutoğlu M.  
Millieđitim İl műdűrlűđű, ss.23, Kırıkkale, 2000
- XIX. **Savařtepe tűtűn depoları inřaat sahası Geoteknik etűt raporu**  
Mollamahmutoğlu M.  
şirket, ss.10, Balıkesir, 2000
- XX. **řule kent konut alanı (Pursaklar ve yakın civarının yapılařmaya uygunluđunun etűdű**  
Mollamahmutoğlu M.  
Belediye, ss.18, Ankara, 1999
- XXI. **Etimesgut belediyesi sosyal tesisleri binası temel zemininin kompaksiyon enjeksiyonu ile iyileştirme projesi**  
Mollamahmutoğlu M.  
Etimesgut Belediyesi, ss.9, Ankara, 1999
- XXII. **iftlik kűy İhlas holding tatil sitesi alanı zemin etűdű**  
Mollamahmutoğlu M.  
İhlas holding, ss.17, Yalova, 1997
- XXIII. **Çayırhan Termik santralı 5. ve 6. űnitelerin inřaat alanı zemin etűdű ve iyileřtirme projesi**  
Mollamahmutoğlu M.  
Tedaş, ss.15, Ankara, 1997
- XXIV. **Emlak Bankası Lodumlu konutları zemin etűdű**  
Mollamahmutoğlu M.  
Emlak Bankası, ss.3, Ankara, 1997
- XXV. **Afřın-Elbistan B Termik santralı inřaat sahası zemin etűdű**  
Mollamahmutoğlu M.  
Elektrik iřleri etűt idaresi, ss.35, Kahramanmarař, 1997
- XXVI. **Gazi Osmanpaşa, Kennedy caddesi 71 nolu apartmanın temel kazısı (12 metre) ve ankrajlı esnek istinat yapısı projelendirmesi**  
Mollamahmutoğlu M.  
İksa, ss.24, Ankara, 1996
- XXVII. **Nazilli İlçesi, Pınartařı toplu konut inřaat alanı zemin etűdű**  
Mollamahmutoğlu M.  
şirket, ss.25, Aydın, 1996
- XXVIII. **Treatment of the foundation soil of Kuşcağız sport complexes by compaction grouting,**  
Mollamahmutoğlu M.  
Keiűren Belediyesi, ss.7, Ankara, 1996
- XXIX. **Planning and consultancy of soil improvement works of Jubilee line tunel extension of London Underground by chemical grouting**  
Mollamahmutoğlu M.  
Bradfor university, ss.12, London, 1993

## **Desteklenen Projeler**

Mollamahmutoğlu M., Sanayi Tezleri Projesi, Borik Asit Katkılı Silikat Enjeksiyonlarının Reolojik Özellikleri ve İnce Taneli Zeminlere (İnce Kum ve Silt) Penetrasyon Yetisinin Araştırılması, 2014 - 2016  
Mollamahmutoğlu M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Spinor A6 süspansiyon enjeksiyonunun, solüsyon türü kimyasal enjeksiyonlara alternatifliğinin araştırılması, 2013 - 2013  
Mollamahmutoğlu M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnce daneli çimento ile granüler zeminlere enjeksiyon, 2004 - 2005  
MOLLAMAHMUTOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Kimyasal sıvıların katı atık depanı tabanı malzemesine geçirimsizliğine etkileri, 1997 - 1997

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Member of ASCE, Üye, 2013 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri  
Member of Geo-Institute and ISSMGE, Üye, 2013 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri  
İnşaat Mühendisleri Odası, Üye, 1985 - Devam Ediyor , Türkiye

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

Gençlik ve Spor Bakanlığı, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye, 2020 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 133  
Atıf (WoS): 361  
Atıf (Scopus): 423  
H-İndeks (WoS): 11  
H-İndeks (Scopus): 11

## **Akademi Dışı Deneyim**

LONDRA METROSU  
BSC PARTNERSHIP VE BRITISH, LEEDS  
ADANA DSI VI. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ  
TUNA A.Ş.