

Prof.Dr. YÜKSEL YILMAZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: yyuksel@gazi.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: N4lxxXYAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7630-7357

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-4694-2013

ScopusID: 56269146000

Yoksis Araştırmacı ID: 48597

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), Türkiye 2001 - 2006

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1997 - 2000

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1992 - 1996

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2017 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2011

Yrd.Doç.Dr., Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2009

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2006

Verdiği Dersler

YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALANI, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

BİTİRME PROJESİ (NÖ), Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

BİTİRME ÖDEVİ, Lisans, 2017 - 2018

ZEMİN MEKANİĞİ II, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ZEMİN MEKANİĞİ I, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

İNŞ. MÜH. ARAŞ. VE PROJE, Lisans, 2017 - 2018

TEMEL MÜHENDİSLİĞİ II (İÖ), Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

- YILMAZ Y., Doyurma basıncı ve su sıcaklığının örselenmiş bir kil zeminin drenajsız kayma dayanımına etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, E.KHASHABI(Öğrenci), 2019
- YILMAZ Y., Toprak şevlerin stabilite analizine yönelik grafik çözümlerin incelenmesi, Yüksek Lisans, F.BEGÜM(Öğrenci), 2019
- YILMAZ Y., Kızılcahamam atıksu arıtma tesisi jet grout kolon temel sisteminin imalatı ve performansı, Yüksek Lisans, O.ÇELİK(Öğrenci), 2019
- YILMAZ Y., Kızılcahamam Atıksu Arıtma Tesisi Jet Grout Kolon Temel Sisteminin İmalatı Ve Performansı, Yüksek Lisans, O.Çelik(Öğrenci), 2019
- YILMAZ Y., Toprak Şevlerin Stabilite Analizine Yönelik Grafik Çözümlerin İncelenmesi, Yüksek Lisans, F.Begüm(Öğrenci), 2019
- YILMAZ Y., Sıkıştırılmış ara zeminlerin drenajlı ve drenajsız kayma dayanımı parametrelerinin ilişkilendirilmesi, Yüksek Lisans, M.İRŞAD(Öğrenci), 2017
- YILMAZ Y., Sıkıştırılmış Ara Zeminlerin Drenajlı Ve Drenajsız Kayma Dayanımı Parametrelerinin İlişkilendirilmesi, Yüksek Lisans, M.İrşad(Öğrenci), 2017
- YILMAZ Y., Silindirele sıkıştırılmış beton (SSB) baraj gövdeleri içerisinde geçen kondüvi sistemlerinin tasarımı, Yüksek Lisans, M.MURAT(Öğrenci), 2014
- YILMAZ Y., Koper Limanı (Slovenya) taban çamurukum karışımının geoteknik özelliklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, A.Pellumbi(Öğrenci), 2014
- YILMAZ Y., Yüksek plastisiteli killi zeminlerin drenajsız kayma dayanımı üzerine değişik dispersif ajanların ve çimentonun kombine etkisinin deneysel olarak araştırılması, Yüksek Lisans, B.CEYLAN(Öğrenci), 2014
- YILMAZ Y., Granüler zeminlerde model zemin çivilerinin sıyırılma kapasitelerinin deneysel olarak araştırılması, Yüksek Lisans, K.AKÇAY(Öğrenci), 2014
- YILMAZ Y., Ampirik ve teorik yaklaşımlarla hesaplanan kazık oturmalarının tam ölçekli kazık yükleme deneyi bulguları ile kıyaslanması, Yüksek Lisans, G.SALİHİ(Öğrenci), 2014
- YILMAZ Y., Farklı doyum tekniklerinin sıkıştırılmış killi bir zeminin drenajsız kayma dayanımına etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, A.BAHARİ(Öğrenci), 2014
- YILMAZ Y., Yükseklik-çap oranının killi bir zeminin serbest basınç dayanımı üzerindeki etkisinin deneysel olarak araştırılması, Yüksek Lisans, S.SALEHI(Öğrenci), 2014
- YILMAZ Y., Toprak dolgu baraj altındaki olası zayıf lokal bölgenin barajın oturma-gerilme davranışına etkisinin parametrik olarak araştırılması, Yüksek Lisans, G.İLTER(Öğrenci), 2014
- YILMAZ Y., Standart ve modifiye proctor enerji düzeylerinde sıkıştırılan uçucu kül - CL sınıfı kil karışımlarının serbest basınç dayanımları, Yüksek Lisans, O.YILMAZ(Öğrenci), 2013
- YILMAZ Y., Değişik dispersif ajan ve çimento ile stabilize edilen kilin serbest basınç dayanım özellikleri, Yüksek Lisans, A.GÖREN(Öğrenci), 2013
- YILMAZ Y., Farklı statik basınçlar altında sıkıştırılan çimento katkılı kumun serbest basınç dayanımının incelenmesi, Yüksek Lisans, V.BARZEGARI(Öğrenci), 2013
- YILMAZ Y., Türkiye'deki dolgu barajların geçirimsiz çekirdek bölgelerinde kullanılan malzemelerin geoteknik zemin özelliklerinin istatistiksel değerlendirmesi, Yüksek Lisans, F.ÇETİN(Öğrenci), 2009
- YILMAZ Y., Polipropilen fiber ve uçucu kül katkılı ankara kilinin geoteknik özelliklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, Ü.SEVENCAN(Öğrenci), 2009
- YILMAZ Y., Değişik oranlarda kum içeren örselenmiş Ankara kilinin serbest basınç dayanımı ile direkt çekme dayanımının ilişkilendirilmesi, Yüksek Lisans, T.ALAGÖZ(Öğrenci), 2008

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. **Enhancing bonding performance in two-layer roller-compacted concrete pavements: Bridging laboratory insights with field performance**
Güngör A. G., ŞENGÜN E., YILMAZ Y., YAMAN İ. Ö.

Construction and Building Materials, cilt.418, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Hydro-Mechanical Behaviour of a Rainfall-Induced Landslide by Instrumental Monitoring: Landslide-Rainfall Threshold of the Western Black Sea Bartın Region of Türkiye**
TAŞKIRAN T., Alli S., YILMAZ Y.
Applied Sciences (Switzerland), cilt.13, sa.15, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Strength-dilatancy and critical state behaviours of binary mixtures of graded sands influenced by particle size ratio and fines content**
YILMAZ Y., Deng Y., Chang C. S., GÖKÇE A.
Geotechnique, cilt.73, sa.3, ss.202-217, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Influence of particle size on the drained shear behavior of a dense fluvial sand**
Deng Y., YILMAZ Y., GÖKÇE A., Chang C. S.
ACTA GEOTECHNICA, cilt.16, sa.7, ss.2071-2088, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Mechanical Behaviour of Atrazine-Contaminated Clay**
Keramatikerman M., Chegenizadeh A., Nikraz H., YILMAZ Y.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.10, sa.7, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of height-to-diameter ratio (H/D) for specimens with various water contents on unconfined compressive strength of a clayey soil**
YILMAZ Y., Eun J., Panahi S. S., Mousavi M. S.
ENGINEERING GEOLOGY, cilt.257, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Use of Standard and Off-Spec Fly Ashes for Soil Stabilization**
YILMAZ Y., Coban H. S., Cetin B., Edil T. B.
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, cilt.31, sa.2, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of Lime Treatment on Static Liquefaction Behavior of Sand-Bentonite Mixtures**
Keramatikerman M., Chegenizadeh A., YILMAZ Y., Nikraz H.
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, cilt.30, sa.11, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Individual and combined effect of Portland cement and chemical agents on unconfined compressive strength for high plasticity clayey soils**
YILMAZ Y., Eun J., Goren A.
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, cilt.16, sa.4, ss.375-384, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Compressive strength characteristics of cement treated sand prepared by static compaction method**
YILMAZ Y., Cetin B., Kahnemouei V. B.
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, cilt.12, sa.6, ss.935-948, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Compaction and strength characteristics of fly ash and fiber amended clayey soil**
YILMAZ Y.
ENGINEERING GEOLOGY, cilt.188, ss.168-177, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Compaction and shear strength characteristics of colemanite ore waste modified active belite cement stabilized high plasticity soils**
YILMAZ Y., Ozaydin V.
ENGINEERING GEOLOGY, cilt.155, ss.45-53, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Engineering Properties of Medium-to-Fine Sands Injected with Microfine Cement Grout**
MOLLAMAHMUTOĞLU M., YILMAZ Y.
MARINE GEORESOURCES & GEOTECHNOLOGY, cilt.29, sa.2, ss.95-109, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **Experimental investigation of the strength properties of sand-clay mixtures reinforced with**

randomly distributed discrete polypropylene fibers

YILMAZ Y.

GEOSYNTHETICS INTERNATIONAL, cilt.16, sa.5, ss.354-363, 2009 (SCI-Expanded)

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

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

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

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

Mollamahmutoglu M., Yılmaz Y.

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

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 Developement, cilt.1, sa.1, ss.1-5, 2009 (Hakemli Dergi)

- II. **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)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Yağmurla Tetiklenen Heyelanların Hidro-Mekanik Davranışının İncelenmesi**

Taşkıran T., Yılmaz Y., Alı S.

12. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 17 - 18 Aralık 2021, ss.361-370

- II. **Compressive Strength for High Plasticity Clayey Soil Mixed with Cement and Dispersive Agents**

YILMAZ Y., Eun J., GÖREN A.

The 5th International Grouting Conference, GROUTING 2017, 9 - 12 Temmuz 2017

- III. **Evaluation of Unconfined Compressive Strength for High Plasticity Clayey Soil Mixed with Cement and Dispersive Agents**

YILMAZ Y., Eun J., Goren A.

5th International Conference on Grouting, Deep Mixing, and Diaphragm Walls, Hawaii, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 12 Temmuz 2017, ss.270-279

- IV. **Teorik ve ampirik yaklaşımlarla elde edilen kazık oturma değerlerinin arazi yükleme deneyi sonuçları ile kıyaslanması**

salihi g., YILMAZ Y., Tonyalı İ.

6. Geoteknik Sempozyumu, Türkiye, 26 - 27 Kasım 2015

- V. **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

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

Mollamahmutoglu 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

- VII. **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

VIII. 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

IX. 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

X. 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 (Kktc), 25 - 27 Mayıs 2005, ss.817-824

XI. 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

XII. 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 (Kktc), 29 - 31 Mayıs 2003, ss.213-218

Desteklenen Projeler

YILMAZ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KİLLİ ZEMİNLERİN HİDROLİK İLETKENLİKLERİ ÜZERİNE NUMUNE BOYUTUNUN VE NUMUNE ALMA YÖNÜNÜN ETKİSİNİN DENEYSEL OLARAK ARAŞTIRILMASI, 2011 - 2015

YILMAZ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Killi zeminlerde kompaksiyon (Sıkıştırma) enerjisinin CBR ve Mukavemet parametrelerine etkisinin araştırılması, 2010 - 2011

Metrikler

Yayın: 33

Atıf (WoS): 318

Atıf (Scopus): 428

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 9