Prof. Mustafa YILDIRIM

Personal Information

Email: yildir@yildiz.edu.tr
Web: https://avesis.yildiz.edu.tr/yildir
Address: Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fak., İnş. Müh. Bölümü, Geoteknik Anabilim Dalı, B-050, Davutpaşa Kampüsü, Esenle
İstanbul.

Education Information

Doctorate, Istanbul University, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Petrografi-Mineraloji, Turkey 1984 - 1989

Research Areas

Geological Engineering, Applied Geology, Engineering Geology foundations, earthquakes, dams, reservoirs, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, İnşaat Mühendisliği, 2002 - Continues
Associate Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, İnşaat Mühendisliği, 1996 - 2002
Assistant Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, İnşaat Mühendisliği, 1990 - 1996

Academic and Administrative Experience

Courses

Kaya Mekaniği, Postgraduate, 2016 - 2017
Çevre Jeolojisi, Undergraduate, 2016 - 2017
Mühendislik Jeolojisi, Undergraduate, 2017 - 2018
Mühendisler için Jeoloji, Postgraduate, 2017 - 2018

Advising Theses

YILDIRIM M., İstanbul Genç Çökellerine ait Geoteknik Parametrelerin İstatistiksel Olarak Değerlendirilmesi, Postgraduate, B.Karadağ(Student), Continues
YILDIRIM M., Küçükçekmece-Halkalı Yerleşim Bölgesinin Yerel Zemin Koşullarına göre Depremselliğinin İncelenmesi, Postgraduate, H.Demir(Student), 2006
YILDIRIM M., Hamzadere-Koyuntepe Barajının Mühendislik Jeolojisi ve Geoteknik İncelemesi, Postgraduate, E.Ordu(Student), 1996
YILDIRIM M., Haliç Kilinin Geoteknik Parametrelerinin Belirlenmesi, Postgraduate, P.ipekoğlu(Student), 1996

Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçentlik Kadrosuna atama (Dr. Kenan AKBAYRAM), Bingöl Üniversitesi, January, 2018
Doctoral Examination, Çağlar AKKUŞ Doktora Yeterlik Jürisi, İstanbul Üniversitesi, December, 2017
Post Graduate, Jüri Üyliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, November, 2017
Doctorate, Geoteknik, Atatürk Üniversitesi, Erzurum, July, 2017
Doctorate, Uygulamalı Jeoloji, İstanbul Üniv. FBE, January, 2017
Post Graduate, Mühendislik Jeolojisi, İstanbul Üniv. FBE, December, 2016
Associate Professor Exam, Yer Bilimleri ve Mühendisliği (Mühendislik Jeolojisi), Pamukkale Üniversitesi, April, 2016
Associate Professor Exam, Yer Bilimleri ve Mühendisliği (Mühendislik Jeolojisi), Hacettepe Üniversitesi, September, 2015
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesörlük Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, September, 2015
Associate Professor Exam, Uygulamalı Jeoloji, İstanbul Teknik Üniversitesi, September, 2015
Associate Professor Exam, Uygulamalı Jeoloji, Niğde Ömer Halisdemir Üniv., September, 2015
Post Graduate, Mühendislik Jeolojisi, İstanbul Üniv. FBE, June, 2015
Post Graduate, Uygulamalı Jeoloji, İstanbul Teknik Üniversitesi, May, 2015
Post Graduate, Uygulamalı Jeoloji, İstanbul Teknik Üniversitesi, May, 2015
Doctoral Examination, Uygulamalı Jeoloji, İstanbul Üniv. FBE, May, 2015
Post Graduate, Uygulamalı Jeoloji, İstanbul Teknik Üniversitesi, May, 2015
Associate Professor Exam, Uygulamalı Jeoloji, Dokuz Eylül Üniv. Ankara, April, 2015
Post Graduate, Uygulamalı Jeoloji, İstanbul Teknik Üniversitesi, February, 2015
Post Graduate, Uygulamalı Jeoloji, İstanbul Teknik Üniversitesi, January, 2015
Associate Professor Exam, Uygulamalı Jeoloji, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniv., October, 2014
Doctoral Examination, Uygulamalı Jeoloji, İstanbul Üniv. FBE, May, 2014
Post Graduate, Uygulamalı Jeoloji, İstanbul Teknik Üniversitesi, May, 2014
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesörlük Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, February, 2014
Post Graduate, Mühendislik Jeolojisi, İstanbul Üniv. FBE, February, 2013
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesörlük Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, January, 2013
Associate Professor Exam, Geoteknik, Aksaray Üniv. , May, 2012
Post Graduate, Geoteknik, Yıldız Teknik Üniversitesi, February, 2012
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesörlük Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, May, 2009
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesörlük Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, April, 2009
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesörlük Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, March, 2009
Post Graduate, Geoteknik, Yıldız Teknik Üniversitesi, February, 2009
Doctorate, u, İstanbul Teknik Üniversitesi Maden Fakültesi, November, 2007
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesörlük Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, April, 2007
Post Graduate, Mühendislik Jeolojisi, İstanbul Üniv. FBE, November, 2006
Doctoral Examination, Geoteknik, Yıldız Teknik Üniversitesi, November, 2006
Doctorate, Uygulamalı Jeoloji, İstanbul Teknik Üniversitesi Maden Fakültesi, July, 2006
Appointment to Academic Staff-Professorship, Profesörlük Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, March, 2006
Post Graduate, Mühendislik Jeolojisi, İstanbul Üniv. FBE, December, 2004
Post Graduate, Mineraloji Petrografi, İstanbul Üniv. FBE, May, 2004
Post Graduate, Mühendislik Jeolojisi, İstanbul Üniv. FBE, May, 2004
Post Graduate, Mühendislik Jeolojisi, İstanbul Üniv. FBE, May, 2004
Doctorate, Uygulamalı Jeoloji, İstanbul Teknik Üniversitesi Maden Fakültesi, December, 2003
Doctorate, Uygulamalı Jeoloji, İstanbul Üniv. FBE, December, 2003
Post Graduate, Mühendislik Jeolojisi, İstanbul Üniversitesi, November, 2002
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesörlük Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, April, 2002
Post Graduate, Geoteknik, İstanbul Üniv. FBE, July, 2001
Doctorate, Uygulamalı Jeoloji, İstanbul Teknik Üniversitesi, May, 1999
Doctoral Examination, Uygulamalı Jeoloji, İstanbul Üniv. FBE, December, 1997

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **A bioinformatic analysis: Previous allergen exposure may support anti- SARS-CoV-2 immune response**
Karagöz I. K., Kaya M., Rückert R., Bozman N., Kaya V., Bayram H., Yıldırım M.
Computational Biology and Chemistry, vol.107, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Using bioinformatic protein sequence similarity to investigate if SARS CoV-2 infection could cause an ocular autoimmune inflammatory reactions?**
Karagoz I. K., Munk M. R., Kaya M., Ruckert R., Yildirim M., Karabas L.
EXPERIMENTAL EYE RESEARCH, vol.203, 2021 (SCI-Expanded)

III. **Revised stratigraphy of the Tertiary deposits of Istanbul and their engineering properties**
Yildirim M., TONAROGLU M., SELÇUK M. E., AKGUNER C.
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol.72, pp.413-420, 2013 (SCI-Expanded)

IV. **Effects of Infill Wall Ratio on the Period of Reinforced Concrete Framed Buildings**
Koçak A., Yıldırım M. K.
ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING, vol.14, pp.731-743, 2011 (SCI-Expanded)

V. **Laboratory and Field Observations for Golden Horn Marine Clay**
KILIÇ H., berilgen S. A., Bicer P., Yildirim M.
MARINE GEORESOURCES & GEOTECHNOLOGY, vol.28, no.4, pp.303-323, 2010 (SCI-Expanded)

VI. **Seismic microzonation of the historic peninsula of Istanbul**
Ince G. C., Yildirim M., OZAYDIN K., OZENER P.
Bulletin of Engineering Geology and the Environment, vol.67, no.1, pp.41-51, 2008 (SCI-Expanded)

VII. **Microzonation of Zeytinburnu region with respect to soil amplification: A case study**
Kilic H., OEZENER P., ANSAL A., Yildirim M., OEZAYDIN K., ADATEPE S.
ENGINEERING GEOLOGY, vol.86, no.4, pp.238-255, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **The investigation of the molar ratio change of MgCl2.6H2O and H3BO3 on the production of magnesium borates via microwave method**
Yildirim M., Gurses P., Kipcak A., M. Derun E.
Academic Journal of Science, vol.3, no.2, pp.409-415, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

II. **İstanbul Tersiyer Çökellerinin Yeni Stratigrafisi ve Mühendislik Özellikleri**
YILDIRIM M.
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, vol.4, no.28, pp.323-334, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Route Investigation for the Wastewater and Stormwater Drainage System for the Ankara Sewerage Project**
YILDIRIM M., ÖZÇOBAN M. Ş., ÇETİNKAYA N. N.
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi (SİGMA), vol.2, pp.23-32, 1999 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Engineering geological evaluation of solid waste landfill sites: Two examples from istanbul, Turkey**
YILDIRIM M.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.5, no.3, pp.21-38, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **22 Ekim 2012 Van Depremi Teknik İnceleme Raporu**
GÜNEY D., Kızılkanat A., Koçak A., Selçuk M. E., Coşar A., Yıldırım M.
Ytü Basım Yayın Merkezi, 2013

II. **MÜHENDİSLER İÇİN JEOLOJİ BİLGİLERİ, Genişletilmiş ikinci baskı,**

YILDIRIM M.
Yıldız Teknik Üniversitesi Basım Yayın Merkezi/İstanbul-2013, İstanbul, 2013

III. **2. BÖLGENİN SİSMİK ÖZELLİKLERİ VE SON DEPREMLER, 4. VAN DEPREMİ'NİN TİTREŞİM KARAKTERİSTİKLERİ VE MÜHENDİSLİK ÖZELLİKLERİ , 5.BÖLGEDE YAPILAN İNCELEME VE DEĞERLENDİRMELER**
SELÇUK M. E., YILDIRIM M., GÜNEY D., KOÇAK A., COŞAR A., KIZILKANAT A.
in: YTÜ 23 EKİM 2011 VAN DEPREMİ TEKNİK İNCELEME RAPORU, Güney, D, Editor, Yıldız Teknik Üniversitesi Basım Yayın Merkezi, Yıldız Teknik Üniversitesi, pp.6-25, 2011

IV. **MÜHENDİSLER İÇİN JEOLOJİ BİLGİLERİ**
YILDIRIM M.
Yıldız Teknik Üniversitesi Basım Yayın Merkezi/İstanbul-2007, İstanbul, 2007

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **İstanbul Zeytinburnu Bölgesi Yapılaşma Durumunun Hakim Periyod ve Zemin Büyütmeleri Açısından Değerlendirilmesi**
YILDIRIM M.
ZM-16 Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 16. Ulusal Kongresi, Erzurum Atatürk Üniv., Erzurum, Turkey, 12 October 2016, vol.1, pp.257-268

II. **Açık Kazı Yapılan Kömür Ocaklarında Stabilite Problemleri Soma Heyelanı Örneği**
YILDIRIM M., TONAROĞLU M., AKGÜNER C., SELÇUK M. E.
Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 16. Ulusal Kongresi, Turkey, 13 - 14 October 2016

III. **Açık Kazı Yapılan Kömür Ocaklarından Stabilite Problemleri Soma Heyelanı Örneği**
YILDIRIM M., TONAROĞLU M., AKGÜNER C., SELÇUK M. E.
ZM.16 - Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 16. Ulusal Kongresi,Atatürk Üniversitesi,Erzurum, Turkey, 12 - 14 October 2016, vol.2, pp.755-760

IV. **Derin Bir Heyelânın Fore Kazıklarla Stabilizasyonu Bir Vaka Analizi**
GAYGYSYZ A., BERİLGEN S. A., YILDIRIM M.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 15. Ulusal Kongresi, Turkey, 16 - 17 October 2014, vol.1, pp.435-444

V. **Geoteknik Mühendisliğinde Jeolojik Sorunlar**
YILDIRIM M.
65 Years Mahir Vardar- Geomechanics, Tunneling and Design of Rock Structures- Special Sessions, 01 September 2012, vol.1, pp.371-392

VI. **Türkiye de Rüzgâr Türbini Uygulamaları**
YILDIRIM M., AKGÜNER C., TONAROĞLU M., SELÇUK M. E.
TMMOB İnş. Müh. Odası, 4. Geoteknik Sempozyumu, Turkey, 1 - 02 December 2011

VII. **İstanbul Kemerburgaz Katı Atık Depolama Sahasının Sedde ile Genişletilmesi Durumunda Duraylılığının İncelenmesi (ZM.13)**
YILDIRIM M.
İnşaat, İstanbul, Turkey, 30 September 2010, vol.2, pp.747-756

VIII. **Some Applications of Wind Turbines in Turkey**
YILDIRIM M., AKGÜNER C., TONAROĞLU M., SELÇUK M. E., YILDIRIM G.
Fascicula Construct II Şı InstalataII Hıdroedilitare, 01 January 2010

IX. **Comparison of One and Two Dimensional Site Response Analysis Results for Küçükçekmece Region in Istanbul**
Alim C., KILIÇ H., Özaydın K., ÖZENER P., YILDIRIM M.
4th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, Thessaloniki, Greece, 25 - 28 June 2007, vol.1

X. **Evaluation of Küçükçekmece Region with Respect to Soil Amplification**
KILIÇ H., ÖZENER P., YILDIRIM M., Özaydın K., Adatepe Ş.

16 th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Osaka, Japan, 12 - 16 September 2006, vol.4, no.1, pp.2667-2672

XI. **Küçükçekmece Halkalı Yerleşim Bölgesinin Zemin Büyütmelerine göre Mikrobölgelemesi**
KILIÇ H., Demir H., ÖZENER P., YILDIRIM M.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onbirinci Ulusal Kongresi, Trabzon, Turkey, 7 - 08 September 2006, vol.1, pp.59-72

XII. **Seismic Microzonation of Küçükçekmece and Sefaköy Regions in Istanbul with Respect to Liquefaction Susceptibility: A Case Study**
ÖZENER P., KILIÇ H., Adatepe Ş., YILDIRIM M.
International Conference on Problematic Soils, 01 May 2005, vol.3, pp.985-993

XIII. **Küçükçekmece Sefaköy Yerleşim Bölgelerinin Yamaç Kayması Tehlikesine göre Sismik Mikro Bölgelenmesi**
KILIÇ H., Adatepe Ş., ÖZENER P., YILDIRIM M., Kutay Ö.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 10. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 16 - 17 September 2004, vol.1, pp.517-526

XIV. **İstanbul Küçükçekmece İlçesi Sefaköy Halkalı İkitelli Yerleşim Bölgelerinin Zemin Özellikleri ve Yerleşime Uygunluk Açısından Değerlendirilmesi**
YILDIRIM M., Özaydın K., Yıldırım S., Adatepe Ş., TONAROĞLU M., KILIÇ H., ÖZENER P.
Küçükçekmece ve Yakın Çevresi Teknik Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 10 October 2003, vol.1, pp.1-41

XV. **Küçükçekmece Sefaköy Yerleşim Bölgelerinin Depremselliği Üzerinde Yerel Zemin Koşullarının Etkisi**
Adatepe Ş., KILIÇ H., Özaydın K., YILDIRIM M.
Küçükçekmece ve Yakın Çevresi Teknik Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 10 October 2003, vol.2, pp.723-735

XVI. **Permeability of Compacted Clay Under Toxic Leachates**
ÖZÇOBAN M. Ş., ERASLAN İ., TÜFEKCİ N., ALVER ŞAHİN Ü., YILDIRIM M.
12th International Symposium on Enviromental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Antalya, Turkey, 4 - 08 October 2003, pp.304

XVII. **Sızıntı Sularının Örselenmiş Killi Zeminler Üzerindeki Etkileri ve Killi Zeminler Giderim Mekanizmasının Belirlenmesi**
Tutuş S., ÖZÇOBAN M. Ş., TÜFEKCİ N., YILDIRIM M.
I.Ulusal Erciyes Sempozyumu, Turkey, 1 - 03 September 2003

XVIII. **İstanbul İçin Deprem Riski Analizleri İle İstinat Duvarları Tasarım Yükleri Tahmini**
ÇETİNKAYA N. N., ÖZÇOBAN M. Ş., YILDIRIM M., KANVERMEZ E.
Zemin Mekaniği ve Temel Müh. 7. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 22 - 23 October 1998, vol.1, pp.562-571

XIX. **Haliç Güncel Çökellerinin Geoteknik Parametreleri**
AKGÜNER C., KILIÇ H., YILDIRIM M., BİÇER P.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Altıncı Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 24 - 25 October 1996, vol.1, pp.1-12

Expert Reports

I. **Mersin Akkuyu Nükleer Santrali Geoteknik Değerlendirmesi**
YILDIRIM M., Akbulut S.
Türkiye Atom Enerjisi Kurumu, pp.12, Ankara, 2017

II. **ALTAŞ AMBARLI LİMAN TESİSLERİ GEOTEKNİK VE JEOLOJİK RAPORLARI**
YILDIRIM M.
ALTAŞ AMBARLI LİMAN TESİSLERİ, pp.85, İstanbul, 2017

Scientific Consultations

ALTAŞ AMBARLI LİMAN TESİSLERİ, Scientific Consultancy, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, İnşaat

Mühendisliği, Turkey, 2015 - Continues

Metrics

Publication: 40
Citation (WoS): 54
Citation (Scopus): 57
H-Index (WoS): 4
H-Index (Scopus): 4

Visual Activities

YILDIRIM M., TV Show, 2013 - 2013
YILDIRIM M., TV Show, 2013 - 2013
YILDIRIM M., TV Show, 2012 - 2012
YILDIRIM M., TV Show, 2012 - 2012
YILDIRIM M., TV Show, 2011 - 2011