

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, Esenler, 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

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesörlük Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, September, 2015

Associate Professor Exam, Yer Bilimleri ve Mühendisliği (Mühendislik Jeolojisi), Hacettepe Üniversitesi, September, 2015

Associate Professor Exam, Uygulamalı Jeoloji, Niğde Ömer Halisdemir Üniv., September, 2015

Associate Professor Exam, Uygulamalı Jeoloji, İstanbul Teknik Üniversitesi, September, 2015

Post Graduate, Mühendislik Jeolojisi, İstanbul Üniv. FBE, June, 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

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

Doctoral Examination, Geoteknik, Yıldız Teknik Üniversitesi, November, 2006

Post Graduate, Mühendislik Jeolojisi, İstanbul Üniv. FBE, November, 2006

Doctorate, Uygulamalı Jeoloji, İstanbul Teknik Üniversitesi Maden Fakültesi, July, 2006

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesörlük Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, March, 2006

Post Graduate, Mühendislik Jeolojisi, İstanbul Üniv. FBE, December, 2004

Post Graduate, Mühendislik Jeolojisi, İstanbul Üniv. FBE, May, 2004

Post Graduate, Mineraloji Petrografi, 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., Kızılkant A., Koçak A., Selçuk M. E., Coşar A., Yıldırım M.
Ytü Basım Yayın Merkezi, 2013
- II. **MÜHENDİSLER İÇİN JEOLJİ 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., BERİLGİN 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 Instalata II Hidroedilitare, 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 Bölgelemesi**
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., TÜFEKÇİ N., ALVER ŞAHİN Ü., YILDIRIM M.
12th International Symposium on Environmental 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., TÜFEKÇİ 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 JEOLJİK RAPORLARI**
YILDIRIM M.
ALTAŞ AMBARLI LİMAN TESİSLERİ, pp.85, İstanbul, 2017

Scientific Consultations

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

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