

## Prof. Dr. Mustafa YILDIRIM

### Kişisel Bilgiler

E-posta: yildir@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/yildir>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fak., İnş. Müh. Bölümü, Geoteknik Anabilim Dalı, B-050, Davutpaşa Kampüsü, Esenler, İstanbul.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Petrografi-Mineraloji, Türkiye 1984 - 1989

### Araştırma Alanları

Jeoloji Mühendisliği , Uygulamalı Jeoloji, Mühendislik Jeolojisi (Temel, Deprem, Baraj, Gölet), Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2002 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1996 - 2002

Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1990 - 1996

### Akademik İdari Deneyim

### Verdiği Dersler

#### Yüksek Lisans

Kaya Mekaniği, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Mühendisler için Jeoloji, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

#### Lisans

Çevre Jeolojisi, Lisans, 2016 - 2017

Mühendislik Jeolojisi, Lisans, 2017 - 2018

### Yönetilen Tezler

YILDIRIM M., İstanbul Genç Çökellerine ait Geoteknik Parametrelerin İstatistiksel Olarak Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, B.Karadağ(Öğrenci), Devam Ediyor

YILDIRIM M., Küçükçekmece-Halkalı Yerleşim Bölgesinin Yerel Zemin Koşullarına göre Depremselliğinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, H.Demir(Öğrenci), 2006

YILDIRIM M., Hamzadere-Koyuntepe Barajının Mühendislik Jeolojisi ve Geoteknik İncelemesi, Yüksek Lisans, E.Ordu(Öğrenci), 1996

YILDIRIM M., Haliç Kilinin Geoteknik Parametrelerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, P.ipekoğlu(Öğrenci), 1996

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçentlik Kadrosuna atama (Dr. Kenan AKBAYRAM), Bingöl Üniversitesi, Ocak, 2018

Doktora Yeterlik Sınavı, Çağlar AKKUŞ Doktora Yeterlik Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Jüri Üyeliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kasım, 2017

Tez Savunma (Doktora), Geoteknik, Atatürk Üniversitesi, Erzurum, Temmuz, 2017

Tez Savunma (Doktora), Uygulamalı Jeoloji, İstanbul Üniv. FBE, Ocak, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Mühendislik Jeolojisi, İstanbul Üniv. FBE, Aralık, 2016

Doçentlik Sınavı, Yer Bilimleri ve Mühendisliği (Mühendislik Jeolojisi), Pamukkale Üniversitesi, Nisan, 2016

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesörlük Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Eylül, 2015

Doçentlik Sınavı, Yer Bilimleri ve Mühendisliği (Mühendislik Jeolojisi), Hacettepe Üniversitesi, Eylül, 2015

Doçentlik Sınavı, Uygulamalı Jeoloji, Niğde Ömer Halisdemir Üniv., Eylül, 2015

Doçentlik Sınavı, Uygulamalı Jeoloji, İstanbul Teknik Üniversitesi, Eylül, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Mühendislik Jeolojisi, İstanbul Üniv. FBE, Haziran, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Uygulamalı Jeoloji, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2015

Doktora Yeterlik Sınavı, Uygulamalı Jeoloji, İstanbul Üniv. FBE, Mayıs, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Uygulamalı Jeoloji, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Uygulamalı Jeoloji, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2015

Doçentlik Sınavı, Uygulamalı Jeoloji, Dokuz Eylül Üniv. Ankara, Nisan, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Uygulamalı Jeoloji, İstanbul Teknik Üniversitesi, Şubat, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Uygulamalı Jeoloji, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ocak, 2015

Doçentlik Sınavı, Uygulamalı Jeoloji, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniv., Ekim, 2014

Doktora Yeterlik Sınavı, Uygulamalı Jeoloji, İstanbul Üniv. FBE, Mayıs, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Uygulamalı Jeoloji, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2014

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesörlük Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Mühendislik Jeolojisi, İstanbul Üniv. FBE, Şubat, 2013

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesörlük Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ocak, 2013

Doçentlik Sınavı, Geoteknik, Aksaray Üniv. , Mayıs, 2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Geoteknik, Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat, 2012

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesörlük Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2009

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesörlük Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2009

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesörlük Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mart, 2009

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Geoteknik, Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat, 2009

Tez Savunma (Doktora), u, İstanbul Teknik Üniversitesi Maden Fakültesi, Kasım, 2007

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesörlük Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2007

Doktora Yeterlik Sınavı, Geoteknik, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2006

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Mühendislik Jeolojisi, İstanbul Üniv. FBE, Kasım, 2006

Tez Savunma (Doktora), Uygulamalı Jeoloji, İstanbul Teknik Üniversitesi Maden Fakültesi, Temmuz, 2006

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Profesörlük Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mart, 2006

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Mühendislik Jeolojisi, İstanbul Üniv. FBE, Aralık, 2004

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Mühendislik Jeolojisi, İstanbul Üniv. FBE, Mayıs, 2004

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Mineraloji Petrografi, İstanbul Üniv. FBE, Mayıs, 2004

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Mühendislik Jeolojisi, İstanbul Üniv. FBE, Mayıs, 2004

Tez Savunma (Doktora), Uygulamalı Jeoloji, İstanbul Teknik Üniversitesi Maden Fakültesi, Aralık, 2003

Tez Savunma (Doktora), Uygulamalı Jeoloji, İstanbul Üniv. FBE, Aralık, 2003

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Mühendislik Jeolojisi, İstanbul Üniversitesi, Kasım, 2002

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesörlük Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2002

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Geoteknik, İstanbul Üniv. FBE, Temmuz, 2001

Tez Savunma (Doktora), Uygulamalı Jeoloji, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs, 1999

Doktora Yeterlik Sınavı, Uygulamalı Jeoloji, İstanbul Üniv. FBE, Aralık, 1997

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

- 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, cilt.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, cilt.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, cilt.72, ss.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, cilt.14, ss.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, cilt.28, sa.4, ss.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, cilt.67, sa.1, ss.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, cilt.86, sa.4, ss.238-255, 2006 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The investigation of the molar ratio change of MgCl<sub>2</sub>.6H<sub>2</sub>O and H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub> on the production of magnesium borates via microwave method**  
Yildirim M., Gurses P., Kipcak A., M. Derun E.  
Academic Journal of Science, cilt.3, sa.2, ss.409-415, 2015 (Hakemli Dergi)
- II. **İstanbul Tersiyer Çökellerinin Yeni Stratigrafisi ve Mühendislik Özellikleri**  
YILDIRIM M.  
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.4, sa.28, ss.323-334, 2010 (Hakemli Dergi)
- 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), cilt.2, ss.23-32, 1999 (Hakemli Dergi)
- IV. **Engineering geological evaluation of solid waste landfill sites: Two examples from istanbul, Turkey**  
YILDIRIM M.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.5, sa.3, ss.21-38, 1996 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

- 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.

YTÜ 23 EKİM 2011 VAN DEPREMİ TEKNİK İNCELEME RAPORU, Güney, D, Editör, Yıldız Teknik Üniversitesi Basım Yayın Merkezi, Yıldız Teknik Üniversitesi, ss.6-25, 2011

IV. **MÜHENDİSLER İÇİN JEOLojİ BİLGİLERİ**

YILDIRIM M.

Yıldız Teknik Üniversitesi Basım Yayın Merkezi/İstanbul-2007, İstanbul, 2007

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- 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, Türkiye, 12 Ekim 2016, cilt.1, ss.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, Türkiye, 13 - 14 Ekim 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, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, cilt.2, ss.755-760
- IV. **Tarihi Kireç Harçlarının Tanımlanmasında Uygulanan Deneysel Yöntemlerinin İrdelenmesi**  
ULUKAYA S., YÜZER N., SELÇUK M. E., YILDIRIM M.  
İnşaat Mühendisliğinde 100 Yıl Teknik Kongresi, Türkiye, 22 - 17 Kasım 2012, cilt.1, ss.171-180
- V. **Derin Bir Heyelanın Fore Kazıklarla Stabilizasyonu Bir Vaka Analizi**  
GAYGYSYZ A., BERİLGİN S. A., YILDIRIM M.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 15. Ulusal Kongresi, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2014, cilt.1, ss.435-444
- VI. **Geoteknik Mühendisliğinde Jeolojik Sorunlar**  
YILDIRIM M.  
65 Years Mahir Vardar- Geomechanics, Tunneling and Design of Rock Structures- Special Sessions, 01 Eylül 2012, cilt.1, ss.371-392
- VII. **Türkiye de Rüzgâr Türbini Uygulamaları**  
YILDIRIM M., AKGÜNER C., TONAROĞLU M., SELÇUK M. E.  
TMMOB İnş. Müh. Odası, 4. Geoteknik Sempozyumu, Türkiye, 1 - 02 Aralık 2011
- VIII. **İstanbul Kemerburgaz Katı Atık Depolama Sahasının Sedde ile Genişletilmesi Durumunda Duraylılığının İncelenmesi (ZM.13)**  
YILDIRIM M.  
İnşaat, İstanbul, Türkiye, 30 Eylül 2010, cilt.2, ss.747-756
- IX. **Some Applications of Wind Turbines in Turkey**  
YILDIRIM M., AKGÜNER C., TONAROĞLU M., SELÇUK M. E., YILDIRIM G.  
Fascicula Construct II Şi Instalata II Hidroedilitare, 01 Ocak 2010
- X. **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, Yunanistan, 25 - 28 Haziran

2007, cilt.1

- XI. **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, Japonya, 12 - 16 Eylül  
2006, cilt.4, sa.1, ss.2667-2672
- XII. **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, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2006, cilt.1, ss.59-72
- XIII. **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 Mayıs 2005, cilt.3, ss.985-993
- XIV. **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, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2004, cilt.1, ss.517-526
- XV. **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, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2003, cilt.1, ss.1-41
- XVI. **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, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2003, cilt.2, ss.723-735
- XVII. **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, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2003, ss.304, (Özet Bildiri)
- XVIII. **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, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2003
- XIX. **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, Türkiye, 22 - 23 Ekim 1998, cilt.1, ss.562-571
- XX. **Haliç Güncel Çökellerinin Geoteknik Parametreleri**  
AKGÜNER C., KILIÇ H., YILDIRIM M., BİÇER P.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Altıncı Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 24 - 25 Ekim 1996, cilt.1, ss.1-12

## **Bilirkişi Raporları**

- I. **Mersin Akkuyu Nükleer Santrali Geoteknik Değerlendirmesi**  
YILDIRIM M., Akbulut S.  
Türkiye Atom Enerjisi Kurumu, ss.12, Ankara, 2017
- II. **ALTAŞ AMBARLI LİMAN TESİSLERİ GEOTEKNİK VE JEOLJİK RAPORLARI**  
YILDIRIM M.  
ALTAŞ AMBARLI LİMAN TESİSLERİ, ss.85, İstanbul, 2017

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

ALTAŞ AMBARLI LİMAN TESİSLERİ, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye, 2015 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 41

Atf (WoS): 54

Atf (Scopus): 60

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

## **Yayıncılık Etkinlikleri**

YILDIRIM M., TV Programı , 2013 - 2013

YILDIRIM M., TV Programı , 2013 - 2013

YILDIRIM M., TV Programı , 2012 - 2012

YILDIRIM M., TV Programı , 2012 - 2012

YILDIRIM M., TV Programı , 2011 - 2011