

## Prof.Dr. ÜNAL DİKMEN

### Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/dikmen>

#### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7603-4296

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-4308-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 120701

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (Dr), Türkiye 1998 - 2004

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1996 - 1998

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1992 - 1996

Ön Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Ankara Meslek Yüksekokulu, Turizm Ve Otel İşletmeciliği Pr., Türkiye 1989 - 1992

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Zeminlerde sismik dalga sönümünün kesirsel türev yaklaşımı ile modellenmesi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (Dr), 2004

Yüksek Lisans, GRAVİTE VE MANYETİK VERİLERİN TALWANI MODELLEME YÖNTEMİ İLE TERS ÇÖZÜM İŞLEMİ, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (YI) (Tezli), 1998

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2007 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Ankara Üniversitesi, 2015 - 2016

Ankara Üniversitesi, 2012 - 2014

### Verdiği Dersler

YÖNEYLER VE DİZEYLER, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014

DEPREM TEHLİKE ANALİZİ, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

DEPREM MÜHENDİSLİĞİ, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
OLASILIK VE İSTATİSTİK, Lisans, 2018 - 2019  
MÜHENDİSLİK JEOFİZİĞİ, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014  
JEOFİZİKTE TASARIM I, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
MÜHENDİSLİK SİSMOLOJİSİ, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014  
YÜZEY DALGALARI VE JEOTEKNİK MÜHENDİSLİĞİNDE UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2015 - 2016  
YÜZEY DALGALARI VE JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİNDE UYGULAMA ALANLARI, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
OLASILIK İSTATİSTİK, Lisans, 2017 - 2018  
SAYISAL ANALİZ VE PROGRAMLAMA II, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
YÜZEY DALGALARI VE JEOTEKNİK MÜHENDİSLİĞİNDE UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015

## Yönetilen Tezler

DİKMEN Ü., Zaman-Frekans Dönüşümleriyle Sığ Yeraltı Yapıların İncelenmesi, Yüksek Lisans, İ.BAYSAL(Öğrenci), 2021  
DİKMEN Ü., Sismoloji ve manyetotellürik verilerin birleşik ters çözümü, Doktora, İ.DEMİRCİ(Öğrenci), 2015  
DİKMEN Ü., Potansiyel alan verilerinin kesirsel merteye türevler ile değerlendirilmesi, Doktora, M.ÖZGÜ(Öğrenci), 2012  
DİKMEN Ü., Melez (hibrid ) yöntemle elastik dalga denkleminin iki-boyutta modellenmesi, Doktora, İ.AKKAYA(Öğrenci), 2011  
DİKMEN Ü., Moment tensör analiz yöntemiyle deprem odak mekanizması çözümü, Yüksek Lisans, T.KARABIYIKOĞLU(Öğrenci), 2011  
DİKMEN Ü., Makaslama dalga hızı ile konik penetrasyon testi sonucu hesaplanan geoteknik parametreler arasındaki ilişkiler, Yüksek Lisans, Z.SAL(Öğrenci), 2010

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

- I. **Two-dimensional joint inversion of Magnetotelluric and local earthquake data: Discussion on the contribution to the solution of deep subsurface structures**  
DEMİRCİ İ., DİKMEN Ü., CANDANSAYAR M. E.  
PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS, cilt.275, ss.56-68, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Edge enhancement of magnetic data using fractional-order-derivative filters**  
Arisoy M. O., DİKMEN Ü.  
GEOPHYSICS, cilt.80, sa.1, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Seismicity and strain accumulation around Karlioia Triple Junction (Turkey)**  
Aktug B., DİKMEN Ü., DOĞRU A., ÖZENER H.  
JOURNAL OF GEODYNAMICS, cilt.67, ss.21-29, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **Rediscovering the small theatre and amphitheatre of ancient Ierapytna (SE Crete) by integrated geophysical methods**  
Papadopoulos N. G., Sarris A., Salvi M. C., Dederix S., Souplos P., DİKMEN Ü.  
JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE, cilt.39, sa.7, ss.1960-1973, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **Potensoft: MATLAB-based software for potential field data processing, modeling and mapping**  
Özgü Arisoy M., DİKMEN Ü.  
Computers and Geosciences, cilt.37, sa.7, ss.935-942, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **Offset and linear spread geometry in the MASW method**  
DİKMEN Ü., Arisoy M. O., Akkaya I.  
JOURNAL OF GEOPHYSICS AND ENGINEERING, cilt.7, sa.2, ss.211-222, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **Reply to comment on 'Statistical correlations of shear wave velocity and penetration resistance for soils'**  
DİKMEN Ü.  
JOURNAL OF GEOPHYSICS AND ENGINEERING, cilt.7, sa.1, ss.803-804, 2010 (SCI-Expanded)

- VIII. **Statistical correlations of shear wave velocity and penetration resistance for soils**  
DİKMEN Ü.  
Journal of Geophysics and Engineering, cilt.6, sa.1, ss.61-72, 2009 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Yüzey Topoğrafyasının Zemin Büyütmesine Etkisi**  
Doğan A., Dikmen U.  
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.322-333, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Ankara Batı Kesimi Zeminlerin Dinamik Özellikleri**  
KARABIYIKOĞLU T., Dikmen U.  
Afet ve Risk Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.196-215, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **The improvement of magnetic anomaly maps using histogram equalization method Manyetik belirti haritalarının histogram eşitleme yöntemi kullanılarak iyileştirilmesi**  
Arisoy M. Ö., DİKMEN Ü.  
Yerbilimleri/ Earth Sciences, cilt.35, sa.2, ss.175-184, 2014 (Scopus)
- IV. **Edge detection of magnetic sources using enhanced total horizontal derivative of the tilt angle Geliştirilmiş eğim açısı toplam yatay türevi ile manyetik Kaynakların sınırlarının Belirlenmesi**  
Arisoy M. Ö., DİKMEN Ü.  
Yerbilimleri/ Earth Sciences, cilt.34, sa.1, ss.73-82, 2013 (Scopus)
- V. **Selection of optimum shot distance in multi-channel analysis of the surface wave method Yüzey dalgalarının çok-kanallı analizi yönteminde uygun atış mesafesinin seçimi**  
DİKMEN Ü., Başokur A. T., Akkaya I., Arisoy M. Ö.  
Yerbilimleri/ Earth Sciences, cilt.31, sa.1, ss.23-32, 2010 (Scopus)

### **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Jeofizik Araştırmalar**  
Dikmen Ü., Akca İ., Gündoğdu N. Y.  
Ankara Kenti Batısındaki Zeminlerin Jeolojik Jeofizik Jeoteknik Özellikleri ve Dinamik Davranışı, Ahmet T. Başokur, Editör, Ankara Üniversitesi, Ankara, ss.65-98, 2010

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

- I. **Soil characterization through seismic techniques in part of Chania City (Crete, Greece)**  
DİKMEN Ü., Patoulidou A., Soupios P., Kokinou E.  
9th Congress of the Balkan Geophysical Society, BGS 2017, Belek, Antalya, Türkiye, 5 - 09 Kasım 2017, cilt.2017-November
- II. **Different processing and inversion methods for resolving vs profiles in engineering geophysics using surface wave data**  
Savvaidis A., Kritikakis G., Papadopoulos I., Papadopoulos N., DİKMEN Ü., Mangriotis M., Soupios P., Vafidis A.  
20th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics of EAGE's Near Surface Geoscience Division, Athens, Yunanistan, 14 - 18 Eylül 2014
- III. **Linear spread configuration in the MASW method**  
DİKMEN Ü., ARISOY M., Akkaya L.  
16th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Near Surface 2010, Zürich, İsviçre, 6 - 08 Eylül 2010

## **Metrikler**

Yayın: 17

Atıf (WoS): 89

Atıf (Scopus): 126

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

## **Sanatsal Etkinlik**

DİKMEN Ü., Doğal Afetler Konferans Serisi: Deprem Volkan, Haziran 2016

DİKMEN Ü., Yapı Jeofiziği Tanıtım Videosu, Şubat 2015