

Doç.Dr. Mustafa Toker

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 22222

Fax Telefonu: [+90 543 624 7503](tel:+905436247503)

E-posta: mustafatoker@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/mustafatoker>

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of Oulu, Sodankyla Geophysical Observatory (Sgo), Laboratory Of Applied Seismology, Finlandiya 2015 - 2016

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, İklim Ve Deniz Bilimleri Abd, Türkiye 2005 - 2011

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Enstitüsü, Deniz Jeolojisi Ve Jeofiziği Abd, Türkiye 1997 - 2003

Araştırma Alanları

Jeofizik Mühendisliği, Yer Fiziği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Novosibirsk State University, Geological sciences, Geophysics, 2019 - 2020

Dr.Öğr.Üyesi, University of Oulu, Sodankyla geophysical Observatory, Applied Seismology, 2015 - 2016

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik, Jeofizik Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Jeofizik, Lisans, 2021 - 2022

Sismik Afetler Risk Analizi ve Kriz Yönetimi, Lisans, 2021 - 2022

Yer Fiziği ve Jeodinamik Sistemler, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

İstatiksel Sismoloji, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Sismotektonik, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Deprem Jeofiziği, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Sismolojiye Giriş, Lisans, 2014 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Shallow seismic characteristics and distribution of gas in lacustrine sediments at Lake Ercek, Eastern Anatolia, Turkey, from high-resolution seismic data**
Toker M., Tur H.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.80, sa.21, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **An integrated critical approach to off-fault strike-slip motion triggered by the 2011 Van mainshock (Mw 7.1), Eastern Anatolia (Turkey): New stress field constraints on subcrustal deformation**
Toker M., PINAR A., HOŞKAN N.
JOURNAL OF GEODYNAMICS, cilt.147, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Symptomatic discretization of small earthquake clusters reveals seismic coupling to 2017 Bodrum earthquake (Mw 6.6) in the Gulf of Gokova (SW corner of Turkey): Viscous-compliant seismogenesis over back-arc setting**
Toker M.
JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, cilt.177, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **New insight into the 24 January 2020, M-w 6.8 Elazığ earthquake (Turkey): An evidence for rupture-parallel pull-apart basin activation along the East Anatolian Fault Zone constrained by Geodetic and Seismological data**
IRMAK T. S. , Toker M., Yavuz E., ŞENTÜRK E., Guvenaltin M. A.
ANNALS OF GEOPHYSICS, cilt.64, sa.4, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Crustal Poisson's ratio tomography and velocity modeling across tectono-magmatic lake regions of Eastern Anatolia (Turkey): New geophysical constraints for crustal tectonics**
Toker M., ŞAHİN Ş.
JOURNAL OF GEODYNAMICS, cilt.131, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Structural patterns of the Lake Ercek Basin, eastern Anatolia (Turkey): evidence from single-channel seismic interpretation**
Toker M., Tur H.
MARINE GEOPHYSICAL RESEARCH, cilt.39, sa.4, ss.567-588, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Source mechanisms and faulting analysis of the aftershocks in the Lake Ercek area (Eastern Anatolia, Turkey) during the 2011 Van event (Mw 7.1): Implications for the regional stress field and ongoing deformation processes**
Toker M., Pinar A., Tur H.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, cilt.150, ss.73-86, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **The structural elements and tectonics of the Lake Van basin (Eastern Anatolia) from multi-channel seismic reflection profiles**
Toker M., Şengör A. M. C. , Schluter F. D. , Demirbag E., Cukur D., İmren C., Niessen F.
JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, cilt.129, ss.165-178, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Structural characteristics of the Lake Van Basin, eastern Turkey, from high-resolution seismic reflection profiles and multibeam echosounder data: geologic and tectonic implications**
Çukur D., Krastel S., Tomonaga Y., Schmincke H., Sumita M., Meydan A. F. , Gagatay M. N. , Toker M., Kim S., Kong G., et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.106, sa.1, ss.239-253, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **The 3-D strain patterns in Turkey using geodetic velocity fields from the RTK-CORS (TR) network**
Kutoglu H. S. , Toker M., MEKİK Ç.

JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, cilt.115, ss.246-270, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XI. Discrete characteristics of the aftershock sequence of the 2011 Van earthquake

Toker M.

JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, cilt.92, ss.168-186, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XII. Time-dependent analysis of aftershock events and structural impacts on intraplate crustal seismicity of the Van earthquake (Mw 7.1, 23 October 2011), E-Anatolia

Toker M.

CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.5, sa.3, ss.423-434, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XIII. Sedimentary evolution of Lake Van (Eastern Turkey) reconstructed from high-resolution seismic investigations

Cukur D., Krastel S., Demirel-Schlueter F., Demirbag E., İmren C., Niessen F., Toker M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.102, sa.2, ss.571-585, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. VAN GÖLÜ BÖLGESİNDE 2011 YILI DEPREMLERİNİN ARTÇI ŞOK SERİSİ KIRILMA KARMAŞIĞINA YAPISAL BAĞLANTI(DOĞU ANADOLU, TÜRKİYE)

Toker M.

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.27-51, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. The b-Value Analysis of Aftershocks 170 Days After the 23 October 2011 Van Earthquake (M w, 7.1) of the Lake Van Basin, Eastern Anatolia

Toker M.

EARTHQUAKES -TECTONICS, HAZARD AND RISK MITIGATION, Taher Zouaghi, Editör, Intech Honor Publishing Company, Rijeka, ss.89-116, 2017

II. Multi-Clusteral Nature of the 2011 Van Earthquake Aftershock Sequence in the Accretionary Region of Eastern Anatolia.

Toker M.

Environment and Ecology at the Beginning of 21st Century, "Efe, R., Bizzarri, C., Cürebal, İ., Nyusupova, G.N.," Editör, St. Kliment Ohridski University Press, Sofia,, Sofya, ss.603-617, 2015

III. Van Gölü Havzasının Tektonik ve Sismolojik Özellikleri

Toker M., Ecevitoglu B.

Anadolu Üniversitesi Yayınevi, Eskişehir, 2012

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. GPS hız verilerini kullanarak, Türkiye'deki sismik deformasyonların üç boyutlu deformasyon-gerilim tensör analizi (RTK-CORS Veri Ağı)

Toker M., Kutoğlu H. Ş.

I. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017, cilt.12, sa.67, ss.56

II. Recent Progress In Research Of Lake Erçek Seismic Survey (Less, 2015) Project-II - Source Mechanisms Of The Aftershocks In The Lake Erçek Area (Eastern Anatolia)

Toker M., Pınar A., Tur H.

9th Congress of the Balkan Geophysical Society, Antalya, Türkiye, 5 - 09 Kasım 2017, ss.45-98

III. Recent Progress In Research Of Lake Erçek Seismic Survey (Less, 2015) Project-I - Active

Deformation And Faulting Patterns Of The Lake Erçek Basin (Eastern Anatolia)

Toker M., Tur H.

9th Congress of the Balkan Geophysical Society, Antalya, Türkiye, 5 - 09 Kasım 2017, ss.23-30

IV. FK-ARRAY RESPONSE SIMULATION PARAMETERS OF THE FOUR GLACIAL EVENTS IN GREENLAND DERIVED FROM ARRAY TRANSFER FUNCTIONS BY GPFKSIMULATOR (GEOPSY) SOFTWARE

Toker M., Kozlovskaya E.

the XII International Seismological Workshop "Modern methods of processing and interpretation of seismological data", Almata, Kazakistan, 5 - 15 Eylül 2017, ss.123-146

V. "The Application of Seismic Array-Processing Technique to German Regional Seismic Network (GRSN) using Continuous Waveform Data Analyzing Procedure by Seismic Handler Motif (SHM) Software"

Toker M., Kozlovskaya E.

the XII International Seismological Workshop "Mod-ern methods of processing and interpretation of seismological data", Almata, Kazakistan, 5 - 14 Eylül 2017, ss.351-358

VI. Seismic Hazard Assessment of Lake Van Region deduced from Distributional Dynamics of Hypocenter Activity, Eastern Turkey

Toker M.

Collaborative Conference on Earthquake Science and Engineering (CCESE 2016), Budapeşte, Macaristan, 4 - 08 Eylül 2016, cilt.3, sa.12, ss.4

VII. The Preliminary Results from High Resolution Seismic Survey of Lake Erçek (LESS-2015 project), Eastern Anatolia

Toker M., Tur H.

35TH INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS, Cape Town, Güney Afrika, 27 Ağustos - 04 Eylül 2016, cilt.123, sa.1202, ss.13

VIII. 3D Strain Estimation and Velocity Analysis of Turkey from GPS data.

Toker M.

7th BgGS National Conference with international participation "GEOPHYSICS 2015", 25th anniversary of BgGS,, Sofya, Bulgaristan, 20 - 23 Mayıs 2015, cilt.23, sa.19, ss.45-46

Desteklenen Projeler

Toker M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 23 Ekim 2011, Mw 7.2 Van Depremine neden olan aktif fay sistemlerinin, Erçek Gölü ve karasal uzantılarının tespiti ve haritalanması ve çökel deformasyonlarının analizi, 2015 - 2018

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

International Journal of Petroleum and Petrochemical Engineering, Editörler Kurulu Üyesi, 2015 - Devam Ediyor
Cambridge Scholar Publishing , Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - 2021

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Asian Council of Science editors (ACSE), Üye, 2015 - 2021, Birleşik Arap Emirlikleri

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

the XII International Seismological Workshop "Mod-ern methods of processing and interpretation of seismological data", Davetli Konuşmacı, Almatı, Kazakistan, 2017

Temporal Evolution of Seismicity around the hypocenter of the 23 October 2011 Van earthquake deduced from seismic b-value estimates, Eastern Anatolia, Katılımcı, Cape Town, Güney Afrika, 2016
The Preliminary Results from High Resolution Seismic Survey of Lake Erçek (LESS-2015 project), Eastern Anatolia, Katılımcı, Güney Afrika, 2016
The 3D-strain tensor analysis of seismic deformations in Turkey using GPS velocity field (RTK-CORS Network), Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):104
h-indeksi (WOS):7

Ödüller

Toker M., En iyi davetli konuşmacı, Rus Bilimler Akademisi Federal Araştırma Merkezi Başkanlığı, Eylül 2017
Toker M., Bilimsel Çalışma Takdir ve Teşvik Ödülü, Bulgarian Academy of Sciences, Aralık 2012