

Prof. Mehmet Zakir KANBUR

Personal Information

Office Phone: [+90 246 211 1351](tel:+902462111351)

Fax Phone: [+90 246 211 1351](tel:+902462111351)

Email: zakirkanbur@sdu.edu.tr

Web: <https://avesis.sdu.edu.tr/zakirkanbur>

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Institute Of Graduate Studies In Sciences, Jeofizik Mühendisliği/Sismoloji, Turkey 1998 - 2002

Postgraduate, University of Nevada, Reno, Mackay School Of Mines, Geophysics/Seismology , United States Of America 1994 - 1997

Undergraduate, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, Turkey 1988 - 1992

Research Areas

Geophysical Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2020 - Continues

Associate Professor, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2020

Assistant Professor, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2014

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **1D nonlinear site response analysis of the Isparta Basin (Southwestern Turkey) with surface wave (ReMi) and borehole data**
SİLAHTAR A., KANBUR M. Z.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.80, no.7, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Investigation of a sedimentary basin by using gravity and seismic reflection data in the Isparta basin, southwestern Turkey**
SİLAHTAR A., KANBUR M. Z. , BEYHAN G.
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol.79, no.8, pp.3971-3988, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Refraction microtremor (ReMi (TM))-based investigation of the accumulation of Quaternary sediments on the northern edge of Isparta, Turkey**
KANBUR M. Z. , Tokbas I.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.13, no.12, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Local site effects evaluation by surface wave and H/V survey methods in Senirkent (Isparta) region, southwestern Turkey**
KANBUR M. Z. , Silahtar A., Aktan G.
EARTHQUAKE ENGINEERING AND ENGINEERING VIBRATION, vol.19, no.2, pp.321-333, 2020 (Journal Indexed in

SCI)

- V. **Analysis of seismic site characterization of the Isparta basin (southwestern Turkey) using passive surface-wave method (ReMi (TM)) and borehole data**
SİLAHTAR A., KANBUR M. Z. , BEYHAN G.
JOURNAL OF EARTH SYSTEM SCIENCE, vol.129, no.1, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Investigation of the Kumdanli and surrounding faults on the Egirdir Lake by conducting ground penetrating radar (GPR) profiles**
Aksu H. H. , KANBUR M. Z. , Gormus M.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.10, no.17, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Significance of shallow seismic reflection (SSR) and ground penetrating radar (GPR) profiling on the Modern Coast line History of the Bedre area, Egirdir Lake, Isparta, Turkey**
Kanbur Z., Gormus M., KANBUR S., Durhan Z.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, vol.38, no.6, pp.262-273, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Interpretation of ambiguous reflection data by imaging processes: An example profile crossing steep submarine valley at the sea bottom**
Kanbur Z.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, vol.35, no.6, pp.516-523, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Seismic behaviour of the North Anatolian Fault beneath the Sea of Marmara (NW Turkey): implications for earthquake recurrence times and future seismic hazard**
UTKUCU M., Kanbur Z., ALPTEKİN Ö., Sunbul F.
NATURAL HAZARDS, vol.50, no.1, pp.45-71, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Imaging the basin and fault geometry from the multichannel seismic reflection data in the Tekirdag Basin, Marmara Sea, Turkey**
Kanbur Z., Alptekin O., Utkucu M., Kanbur S.
GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, vol.169, no.2, pp.659-666, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Seismic reflection study of Upheaval Dome, Canyonlands National Park, Utah**
Kanbur Z., Louie J., Chavez-Perez S., Plank G., Morey D.
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-PLANETS, vol.105, no.E4, pp.9489-9505, 2000 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Sığ Sualtı Yapıların Belirlenmesinde Yer Radarı (GPR) Uygulaması: Beyşehir Gölü Örneği**
AKSU H. H. , GÖRMÜŞ M., KANBUR M. Z.
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.8, no.1, pp.38-43, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Isparta Çevresindeki Diri Fay Örnekleri ve Son Sarsıntılar**
GÖRMÜŞ M., KANBUR M. Z. , UYSAL K.
SDUGEO e-dergi, vol.2, no.4, pp.20-27, 2011 (National Non-Refereed Journal)
- III. **Yansıma ve Yüzey Dalgaları Metotları ile İnsan Yapımı Tünel Yerinin Bulunması, SDÜ Kampüs Örneği-Isparta**
KANBUR M. Z. , SİLAHTAR A., ÖZSOY C.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.15, no.3, pp.244-255, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Sığ Sismik Yansıma, MASW ve ReMi Yöntemleri ile Sığ Yapıların İncelenmesi: Isparta Yerleşim Merkezi Kuzeyi Pliyo-Kuvaterner Çökel Yapı Örneği**
KANBUR M. Z. , SİLAHTAR A., ÖZSOY C.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.15, no.3, pp.224-232, 2011 (Other Refereed National Journals)
- V. **Isparta şehir merkezi kuzeyinin sismik kırılma-mikrotitreşim (ReMi) tekniği ile S-dalgası hız dağılımı**
KANBUR M. Z. , KANBUR S.

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.2, pp.156-172, 2009 (Other Refereed National Journals)

- VI. **Use of Refraction-Microtremor technique (ReMi) of shallow S-wave truncation of the Northern edge of Isparta urban area Isparta yerleşim alanı kuzey kesiminin sığ S-Dalgası kesitinin çıkarılmasında Kirinim-Mikrotitreşim tekniğinin (ReMi) kullanılması**
KANBUR M. Z., GÖRMÜŞ M., KANBUR S.
Yerbilimleri/ Earth Sciences, vol.29, no.2, pp.77-86, 2008 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Isparta yerleşim alanı kuzey kesiminin sığ S-Dalgası kesitinin çıkarılmasında Kirinim-Mikrotitreşim Tekniğinin (ReMi) kullanılması**
KANBUR M. Z., GÖRMÜŞ M., KANBUR S.
Hacattepe Üniversitesi Yerbilimleri Dergisi, vol.29, no.2, pp.77-86, 2008 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Katı Atık Düzenli Depolama Yer Seçimi: Şarkikaraağaç (Isparta) Örneği**
KANBUR S., KANBUR M. Z.
Ekolojiya ve Su Tasarrufatı Elmi-Texniki ve istehsalat Jurnalı, no.4, pp.41-49, 2007 (Other Refereed National Journals)
- IX. **AN APPLICATION OF KIRCHHOFF DEPTH IMAGING TECHNIQUE TO THE MULTI-CHANNEL SHALLOW SEISMIC REFLECTION DATA**
KANBUR M. Z.
ISTANBUL UNIVERSITY-JOURNAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, vol.6, no.1, pp.35-40, 2006 (Other Refereed National Journals)
- X. **Sığ Sismik Yansıma Verilerinin Yığma Öncesi Kirchhoff Derinlik Migrasyon Kesitine Dönüştürülmesi**
KANBUR M. Z.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.9, no.3, 2005 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **SENARYO DEPREM SİMÜLASYONU İLE ISPARTA HAVZASININ ŞİDDET HARİTASI TAHMİNİ: 1 EKİM 1995 (MW:6.2) DİNARDEPREMİ ÖRNEĞİ**
SİLAHTAR A., BUDAKOĞLU E., BEYHAN G., KANBUR M. Z.
3. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, 4 - 05 May 2018, pp.75-76
- II. **DEPREM TEHLİKE ŞİDDET HARİTALARINA ZEMİN PARAMETRELERİNİN ETKİSİ**
SİLAHTAR A., BUDAKOĞLU E., KANBUR M. Z., BEYHAN G.
3. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, 4 - 05 May 2018, pp.73
- III. **Ground Penetrating Radar (Gpr) Application in Determination of Shallow Lakes Bathymetry: Case of Beyşehir Lake.**
AKSU H. H., GÖRMÜŞ M., KANBUR M. Z.
VI. INTERNATIONAL VOCATIONAL SCHOOLS SYMPOSIUM, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 18 - 20 May 2017, vol.2, pp.98-102
- IV. **Sığ sualtı yapıların belirlenmesinde yer radarı (gpr) uygulaması: Beyşehir Gölü örneği**
AKSU H. H., GÖRMÜŞ M., KANBUR M. Z.
Mestek 2017. 4. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sosyal Ve Teknik Bilimler Kongresi, Burdur, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.643-649
- V. **LOCAL SOIL CLASSIFICATION AND SEISMIC ZONATION STUDY BY UTILIZING ReMi METHOD AND BOREHOLE DATA IN ISPARTA BASIN**
SİLAHTAR A., BEYHAN G., KANBUR M. Z.
International Science and Technology Conference, 15 July 2016, pp.771-775
- VI. **Kumdanlı Fayının Eğirdir Gölü Üzerinden Yeni Yer Radarı (Gpr) Verileri İle Yorumlanması**
AKSU H. H., KANBUR M. Z., GÖRMÜŞ M.
Uluslararası Burdur Deprem ve Çevre Sempozyumu, 7 - 09 May 2015, pp.61-68
- VII. **BEYŞEHİR GÖLÜ FAYI VE ÇEVRESİNDEKİ FAYLARIN BEYŞEHİR GÖLÜ ÜZERİNDE YER RADARI (GPR)**

İLE İNCELENMESİ

AKSU H. H. , GÖRMÜŞ M., KANBUR M. Z.

Uluslararası Burdur Deprem Sempozyumu, 7 - 09 May 2015, pp.461

VIII. ISPARTA GÖLCÜK BÖLGESİNDEKİ JEOLojİK BİRİMLERİN MASW TEKNİĞİ İLE İNCELENMESİ

SİLAHTAR A., KANBUR M. Z.

Uluslararası Burdur Deprem Sempozyumu, 7 - 09 May 2015, pp.462

IX. Isparta Bölge Hastanesi'xxnin Sismik Tehlike Analizi

KANBUR M. Z. , KAZMACI İ. G.

Uluslararası Burdur Deprem ve Çevre Sempozyumu, Burdur, Turkey, 7 - 09 May 2015, pp.1-9

X. Senirkent Yerleşim Alanına Ait Zemin Özelliklerinin ReMi Yöntemi İle İncelenmesi

SİLAHTAR A., KANBUR M. Z.

Uluslararası Burdur Deprem ve Çevre Sempozyumu, 7 - 09 May 2015, pp.69-75

XI. Sismik kırılma-Mikrotremor (ReMİ) tekniği ile Isparta yerleşim merkezi kuzeyinin sığ S dalgası

kesitinin çıkarılması

KANBUR M. Z. , GÖRMÜŞ M., KANBUR S.

GARS2008 Yüzeye yakın yapıların belirlenmesinde jeofizik ve uzaktan algılama sempozyumu, İzmir, Turkey, 30

April - 02 May 2008, pp.165-169

Citations

Total Citations (WOS):38

h-index (WOS):4