

## Prof. TOLGA BEKLER

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 20074

**Fax Phone:** [+90 286 218 0541](tel:+902862180541)

**Email:** [tbekler@comu.edu.tr](mailto:tbekler@comu.edu.tr)

**Web:** <https://jeofizik.muhendislik.comu.edu.tr>

**Address:** Çanakkale Onsekiz Mart Ün. Mühendislik Fakültesi Jeofizik Müh. Blm Terizoğlu Yerleşkesi

### Biography

Tolga Bekler received a B.S. in geophysics from Istanbul Technical University in 1992 and a M.S. and Ph.D. in geophysics from Bogazici University Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute, Turkey in 1996 and 2002. He worked as a research assistant and geophysical engineer in department of geophysics at Kandilli Observatory and E/Q Research Institute (KOERI) from 1996–2005. Since then he has been working at Çanakkale Onsekiz Mart University, Faculty of Engineering and Architecture, Department of Geophysical Engineering and presently as an assistant professor doctor. His primary research interest includes the study of active source seismology, seismic refraction, crustal modeling and earthquake hazard analysis.

### Education Information

Doctorate, Bogazici University, Kandilli Rasathanesi Ve Dae, Jeofizik Anabilim Dalı, Turkey 1996 - 2002

Postgraduate, Tokyo University, Building Research Institute, Earthquake Research Inst., Japan 1998 - 1999

Postgraduate, Bogazici University, Kandilli Rasathanesi Dae, Jeofizik Anabilim Dalı, Turkey 1992 - 1996

Undergraduate, Istanbul Technical University, Maden Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, Turkey 1988 - 1992

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Crustal Structure of Eastern Marmara Region using seismic Refraction Experiments and Earthquake Data , Bogazici University, Krdae, Jeofizik Anabilim Dalı, 2002

Postgraduate, Studying Crustal Structure of the Western Turkey Using Bending and Reflectivity Methods , Bogazici University, Krdae, Jeofizik Anabilim Dalı, 1996

### Research Areas

Geophysical Engineering, Seismology, Earthquake Seismology, Applied Geophysics, Search Seismology, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2020 - Continues  
Associate Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2014 - 2020  
Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2005 - 2015  
Other, Bogazici University, Krdae, Jeofizik Anabilim Dalı, 2002 - 2005  
Research Assistant, Bogazici University, Krdae, Jeofizik Anabilim Dalı, 1993 - 2002  
Other, Tokyo University, Earthquake Research Institute, Earthquake Research Institute, 1998 - 1999

## Academic and Administrative Experience

Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Risk Management of Natural Disasters, 2021 - Continues  
Dean, Canakkale Onsekiz Mart University, 2020 - Continues  
Canakkale Onsekiz Mart University, 2019 - Continues  
Canakkale Onsekiz Mart University, Deprem Araştırmaları Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2016 - Continues  
Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2016 - 2018  
Canakkale Onsekiz Mart University, 2010 - 2013  
Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2006 - 2010

## Courses

Seismic Methods, Undergraduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022  
Işın Teorisi ve Sismik Tomografi, Postgraduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022  
Anatomy of Earthquakes, Undergraduate, 2021 - 2022  
Engineering Seismology and Seismicity, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022  
Seismological Data Acquisition, Doctorate, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022  
Anatomy of Earthquakes, Undergraduate, 2020 - 2021, 2021 - 2022  
Elastic Wave Propagation, Undergraduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022  
Basic Spectral Analysis in Engineering, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022  
Jeofizikte Seçimli Konular II, Postgraduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022  
Destructive Earthquakes, Postgraduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022  
Seismic DATA Processing II, Undergraduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022  
Seismic Hazard Computation, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022  
Earthquake Hazard Analysis, Postgraduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
Engineering Seismology in Applied Geotechnics, Doctorate, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022  
Jeofizikte Verilerin İşlenmesi, Postgraduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022  
Jeofizikte Seçimli Konular I, Postgraduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
Gravimetry, Undergraduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

## Advising Theses

Bekler T., Ayvacık yarımadası depremselliği ve deprem tehlike analizi, Postgraduate, A.GEZER(Student), 2021  
Bekler T., Afet ve Olağan Dışı Durumlarda Acil Sağlık Hizmetleri (112 ve UMKE) Sunumuna Engel Olabilecek Zorlu Koşullara Uyum Sağlama, Postgraduate, N.ADIYAMAN(Student), 2021  
Bekler T., Çanakkale'de meydana gelmiş olan doğal afetler ve risk azaltma çalışmaları, Postgraduate, S.ÇİFÇİ(Student), 2021  
Bekler T., DEPREM KARAKTERİNE GÖRE DEPREM KÜLTÜRÜ VE FARKINDALIK ÇALIŞMALARI, Postgraduate, M.YOLCU(Student), 2021  
Bekler T., Ayasofya Müzesi sığ yeriçi yapısal süreksizliklerinin jeofizik yaklaşımlarla araştırılması, Postgraduate,

E.BELCE(Student), 2019  
Bekler T., Doğal afetlerin çocuklar ve gençler üzerindeki etkileri, Postgraduate, D.KARABULUT(Student), 2018  
Bekler T., Mikrotremor verisi spektral genlik oranları ters çözümü ile Çanakkale sismik katman modellemesi, Postgraduate, S.TÜRKŞANLI(Student), 2018  
Bekler T., Dalga formu modellemesi ile Orta-Batı Anadolu kabuk yapısının incelenmesi, Postgraduate, N.ELTEZ(Student), 2018  
Bekler T., Ayvacık Yarımadası üst kabuk yapısının yerel deprem tomografisi ile araştırılması, Postgraduate, S.ÇAPAN(Student), 2018  
Bekler T., Jeofizik kuyu logları parametrelerinin değerlendirilmesinde bulanık mantık yaklaşımı, Postgraduate, O.EYİSÜREN(Student), 2018  
BEKLER T., Taş Ocağı Patlatmalarının Yerel Zemin Koşullarına Bağlı Yanal Değişimlerinin İncelenmesi, Postgraduate, Ö.Cenan(Student), 2014  
BEKLER T., ÖZDEN S., Simav (Kütahya) Fayı'nın Sismisitesi ve Sismotektonik Özellikleri, Doctorate, A.DEMİRCİ(Student), 2013  
BEKLER T., Analog Sayısal Çevrim ve Jeofizik Uygulamalar, Postgraduate, N.Kayabaş(Student), 2011  
BEKLER T., Kuzeypbatı Ege bölgesi deprem risk analizi, Postgraduate, B.Akol(Student), 2009  
BEKLER T., Kuzeypbatı Ege bölgesi kabuk yapısının sismolojik verilerle incelenmesi, Postgraduate, P.Tülü(Student), 2009

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

- I. **Azimuthal Path Variations of Regional Body Wave Attenuation via Coda-Source Normalized Method: An Example from Eastern Marmara (NW Turkey)**  
DEMİRCİ A., BEKLER T.  
JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING, 2022 (Journal Indexed in SCI)
- II. **New insights into the dynamic characteristics of alluvial media under the earthquake prone area: a case study for the canakkale city settlement (NW of Turkey)**  
BÜYÜKSARAÇ A., BEKLER T., DEMİRCİ A., Eyisuren O.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.14, no.20, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Analysis of local site conditions through geophysical parameters at a city under earthquake threat: Canakkale, NW Turkey**  
BEKLER T., DEMİRCİ A., EKİNCİ Y. L. , BÜYÜKSARAÇ A.  
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, vol.163, pp.31-39, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Interactions between Eurasian/African and Arabian plates: Eskisehir Fault, NW Turkey**  
ÖZDEN S., GÜNDOĞDU E., BEKLER T.  
JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, vol.111, pp.349-362, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- V. **An active extensional deformation example: 19 May 2011 Simav earthquake (Mw=5.8), Western Anatolia, Turkey**  
DEMİRCİ A., ÖZDEN S., BEKLER T., Kalafat D., PINAR A.  
JOURNAL OF GEOPHYSICS AND ENGINEERING, vol.12, no.4, pp.552-565, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Assessment of the statistical earthquake hazard parameters for NW Turkey**  
Akol B., BEKLER T.  
Natural Hazards, vol.68, no.2, pp.837-853, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Characterization of a Landslide using Seismic Refraction, Electrical Resistivity and Hydrometer Methods, Adatepe - Canakkale, NW Turkey**  
Bekler T., Ekinci Y. L. , Demirci A., Erginal A. E. , Ertekin C.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND ENGINEERING GEOPHYSICS, vol.16, no.3, pp.115-126, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Upper crustal P-wave velocity structure of Kii Peninsula, SW Japan by first-arrival traveltime inversion of the Kawachinagano-Kiwa refraction profile**  
BEKLER T., Gokturkler G.

GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, vol.185, no.1, pp.321-328, 2011 (Journal Indexed in SCI)

- IX. **Characterization Of A Landslide Using Seismic Refraction, Electrical Resistivity And Hydrometer Methods, Adatepe-Çanakkale, Nw Turkey**  
BEKLER T., EKİNCİ Y. L. , DEMİRCİ A., Erginal A. E. , Ertekin C.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND ENGINEERING GEOPHYSICS, vol.16, pp.115-126, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Insight into the crustal structure of the eastern Marmara region, NW Turkey**  
BEKLER T., Gurbuz C.  
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, vol.165, no.2, pp.295-309, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Seismic event location calibration using the eastern Turkey broadband seismic network: Analysis of the Agri dam explosion**  
Gurbuz C., Turkelli N., Bekler T., Gok R., Sandvol E., Seber D., Barazangi M.  
BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, vol.94, no.3, pp.1166-1171, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Seismogenic zones in Eastern Turkey**  
Türkelli N., Sandvol E., Zor E., Gök R., Bekler T., AL-Lazki A., Karabulut H., Kuleli S., Eken T., Gürbüz C., et al.  
GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, vol.30, no.24, 2003 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Shear wave splitting in a young continent-continent collision: An example from Eastern Turkey**  
Sandvol E., Türkelli N., Zor E., Gök R., Bekler T., Gürbüz C., Seber D., Barazangi M.  
GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, vol.30, no.24, 2003 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **The seismotectonics of the Marmara region (Turkey): Results from a microseismic experiment**  
Gurbuz C., Aktar M., Eyidogan H., Cisternas A., Haessler H., Barka A., Ergin M., Türkelli N., Polat O., Üçer S., et al.  
Tectonophysics, vol.316, pp.1-17, 2000 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Analysis of Basic Hazard Parameters Before and After the February 6, 2017 Ayvacik Earthquake (Mw=5.4)**  
Gezer A., Bekler T.  
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.7, no.1, pp.1-17, 2021 (National Refreed University Journal)
- II. **Deprem Kültürü ve Farkındalık Çalışmaları: Şili ve Elazığ Depremlerinin Karşılaştırılması**  
Yolcu M., Bekler T.  
Lapseki Meslek Yüksekokulu Uygulamalı Araştırmalar Dergisi, vol.1, no.2, pp.71-82, 2020 (National Refreed University Journal)
- III. **Kinematic and Seismotectonic Properties of Sındırgı Fault and Düvertepe Fault Zone Surroundings: West Anatolia (Turkey)**  
GÜNDOĞDU E., ÖZDEN S., BEKLER T.  
Journal of Advanced Research in Natural and Applied Sciences, vol.6, no.2, pp.378-395, 2020 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Ayasofya Müzesi Zemin Yüzey Deformasyonlarının Yeraltı Radarı (GPR) İle İncelenmesi**  
Belce E., BEKLER T., Kurban Y. C. , YALÇINER C. Ç.  
ACADEMIC PLATFORM-JOURNAL OF ENGINEERING AND SCIENCE, vol.7, no.3, pp.362-366, 2019 (National Refreed University Journal)
- V. **Doğal Afetlerin Çocuklar ve Ergenler Üzerindeki Etkileri**  
Karabulut D., BEKLER T.  
DOĞAL AFETLER VE ÇEVRE DERGİSİ, vol.5, no.2, pp.1-9, 2019 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Büyük Menderes Grabeninde Cisim Dalgalarının Frekans Bağımlı Soğrulma Karakterinin Belirlenmesi**  
DEMİRCİ A., BEKLER T.  
DOĞAL AFETLER VE ÇEVRE DERGİSİ, vol.5, no.1, pp.116-123, 2019 (Other Refereed National Journals)

- VII. **Jeotermal Alanların Değerlendirilmesinde Jeofizik Yöntemler**  
ALTINSU G. G. , BEKLER T., GEORGSSON L. S.  
MT Bilimsel, vol.7, no.14, pp.1-16, 2018 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Çanakkale-Ayvacık Deprem Etkinliği İlksel Gözlemleri ve Değerlendirmeleri**  
BEKLER T., DEMİRCİ A.  
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.4, no.1, pp.1-13, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **Preliminary Observations and Assessment of Çanakkale-Ayvacık Earthquake Activity**  
BEKLER T., DEMİRCİ A.  
ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.4, no.1, pp.1-13, 2018 (National Refreed University Journal)
- X. **Seismic Refraction Studies And Crustal Structure In Anatolia**  
Gürbüz C., BEKLER T., Toksoz N., Kuleli S., Kalafat D., Schultz C.  
Deep Seismic Methods 12th International Workshop, 2003 (Non-Refreed Journal)
- XI. **Calibration of regional seismic stations in the Middle East with shots in Turkey.**  
Toksoz N., Kalafat D., Gürbüz C., Zor E., BEKLER T., Yilmazer M., Öğütcü Z., Schultz C., Harris D.  
Proceedings of the 25th Annual Seismic Research Review,, vol.1, 2003 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XII. **Eastern Turkey Experiment**  
Eric S., Doğan S., Muawia B., Niyazi T., Gürbüz C., Kuleli S., Zor E., Gök R., BEKLER T., Arpat E.  
İris Newsletter, vol.1, no.1, pp.14-16, 2000 (Refereed Journals of Other Institutions)

## Books & Book Chapters

- I. **Aktif Tektonik Araştırma Grubu Atag 22. Çalıştayı Bildiri Özleri Kitabı**  
Özden S., Ateş Ö., Bekler T., Demirci A., Gündoğdu E., Yalçın C. Ç. , Avcıoğlu M. (Editor)  
Çomü, Çanakkale, 2018
- II. **Heyelan Alanlarında Mühendislik Jeofiziği Parametreleri:Güzelyalı ve Lapseki Adatepe Örnekleri**  
BEKLER T., DEMİRCİ A., EKİNCİ Y. L.  
in: Çanakkale Heyelanları, , Editor, Altın Kalem, Çanakkale, pp.27-51, 2016
- III. **Sinyal İşleme ve Uygulamaları**  
BEKLER T.  
Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul, 1997

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **ATTENUATION CHARACTERISTICS OF SW ANATOLIA AND CRUSTAL QUALITY FACTOR**  
DEMİRCİ A., BEKLER T., KARAŞİN İ. B. , IŞIK E.  
International Engineering and Natural Sciences Conference (IENSC 2019), 6 - 08 November 2019
- II. **GB Anadolu'nun Soğrulma Karakteri ve Kabuksal Kalite Faktörü**  
DEMİRCİ A., BEKLER T., KARAŞİN İ. B. , IŞIK E.  
International Engineering and Natural Sciences Conference (IENSC 2019), Diyarbakır, Turkey, 6 - 08 November 2019, pp.161-167
- III. **Analysis Of Basic Hazard Parameters Before And After The February 6, 2017 Ayvacık Earthquake (Mw=5.4)"**  
GEZER A., BEKLER T.  
5th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology (5ICEES), 8 - 11 October 2019
- IV. **Biga Yarımadası Güncel Depremleri Faylanma Karakterleri ve Sismotektonik Değerlendirmesi**  
BEKLER T., DEMİRCİ A., ÖZDEN S.  
5. International Conference on Earthquake Engineering and Seismology ( 5ICEES ), Ankara, Turkey, 8 - 11 October

2019

- V. **Monitoring of Recent Earthquake Activity of AyvacıkBiga Peninsula by Local Seismic Network**  
BEKLER T., DEMİRCİ A., KARABULUT H.  
IESKO 2019 Special Symposium for the 20th Anniversary of Kocaeli and Düzce Earthquakes, Kocaeli, Turkey, 25 - 27 September 2019
- VI. **Ayvacık-Biga Yarımadası Deprem Etkinliğinin Yerel Sismik Ağ ile İzlenmesi**  
BEKLER T., DEMİRCİ A., KARABULUT H.  
VI. Uluslararası Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 25 - 27 September 2019, pp.855-858
- VII. **Analysis of an Unusual Seismic Activity of a Geothermal Reservoir in Ayvacık, Çanakkale, Northwestern Turkey**  
KONCA A. Ö., güvercin s., KARABULUT H., turhan f., BEKLER T.  
EGU 2019, Austria, 7 - 12 April 2019
- VIII. **Van ve Yakın Çevresinde Cisim Dalgalarının Frekans Bağımlı Soğrulma Fonksiyonları**  
DEMİRCİ A., BEKLER T., KARAŞİN İ. B. , IŞIK E.  
1. Uluslararası Anadolu Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 28 - 29 December 2018, pp.443-447
- IX. **Süneklilik Düzeyi Yüksek Betonarme Yapılarda Zemin Sınıfının Etkisi**  
KARAŞİN İ. B. , IŞIK E., DEMİRCİ A., BEKLER T.  
1. Uluslararası Anadolu Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 28 - 29 December 2018, pp.436-442
- X. **Karlıova (Bingöl) Üçlü Birleşim Noktasında Spektral Kaynak Parametreleri**  
DEMİRCİ A., BEKLER T., KARAŞİN İ. B. , IŞIK E.  
1. Uluslararası Anadolu Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 28 - 29 December 2018, pp.448-453
- XI. **KARLIOVA (BİNGÖL) ÜÇLÜ BİRLEŞİM NOKTASINDA SPEKTRAL KAYNAK PARAMETRELERİ**  
DEMİRCİ A., BEKLER T., KARAŞİN İ. B. , IŞIK E.  
1. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 28 - 29 December 2018
- XII. **VAN VE YAKIN ÇEVREDE CİSİM DALGALARININ FREKANS BAĞIMLI SOĞRULMA FONKSİYONLARI**  
DEMİRCİ A., BEKLER T., KARAŞİN İ. B. , IŞIK E.  
1. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 28 - 29 December 2018
- XIII. **SÜNEKLİLİK DÜZEYİ YÜKSEK BETONARME YAPILARDA ZEMİN SINIFININ ETKİSİ**  
KARAŞİN İ. B. , IŞIK E., DEMİRCİ A., BEKLER T.  
1. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 28 - 29 December 2018
- XIV. **RESEARCH INTO SHALLOW UNDERGROUND STRUCTURAL DISCONTINUITIES IN HAGIA SOPHIA MUSEUM WITH GEOPHYSICAL APPROACH**  
Efcan B., BEKLER T.  
II. Uluslararası Farkındalık Kongresi, 13 - 15 December 2018, vol.3
- XV. **Shallow Engineering Seismic Parameters At Landslide-Prone Areas and Its Evaluations: A Case Study From Çanakkale**  
BEKLER T., DEMİRCİ A.  
New Trends in Geophysics and Engineering, 7 - 09 November 2018
- XVI. **Uppermost Crustal Structure of SW Biga Peninsula by Local Earthquake Tomography**  
BEKLER T., DEMİRCİ A.  
New Trends in Geophysics and Engineering, 7 - 09 November 2018
- XVII. **AYVACIK YARIMADASI ÜST KABUK YAPISININ YEREL DEPREM TOMOGRAFİSİ İLE ARAŞTIRILMASI**  
BEKLER T., Çapan S.  
22. ATAG Çalıştayı, Turkey, 1 - 03 November 2018
- XVIII. **Evaluation of Ayvacık earthquakes and source parameters by national and temporary seismic networks**  
BEKLER T., ÖZDEN S., DEMİRCİ A.  
Scientific congress of the Turkish national union of geodesy and geophysics, 30 May - 02 June 2018

- XIX. **2017 Ayvacık Depremleri ve Kaynak Parametrelerinin Bölgesel ve Geçici Sismik Ağ Verisi ile Belirlenmesi**  
BEKLER T., ÖZDEN S., DEMİRCİ A.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği Bilimsel Kongresi, İzmir, Turkey, 30 May - 02 June 2018, pp.402-405
- XX. **EVALUATION OF AYVACIK EARTHQUAKES and SOURCE PARAMETERS by NATIONAL and TEMPORARY SEISMIC NETWORKS**  
BEKLER T., ÖZDEN S., DEMİRCİ A.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye Ulusal Jeodezi Jeofizik Birliği Bilimsel Kongresi, 30 May - 01 June 2018
- XXI. **6 ŞUBAT 2017 MW 5.4 AYVACIK (ÇANAKKALE)DEPREMİNİN ARDINDAN FAY DÜZLEMİNİN GPS/GNSSVERİLERİ İLE MODELLENMESİ**  
ERENOĞLU R. C. , ERENOĞLU O., BEKLER T., ÖZDEN S., ULUGERGERLİ E. U.  
Uluslararası Katılımlı 71. Jeoloji Kurultayı, 23 - 27 April 2018, pp.84-83
- XXII. **ÇOMÜ-ÇAN MYO YERLEŞKESİNDE KURULU "ÇANDEPREM İSTASYONU"NA AİT, 23 TEMMUZ 2017 ÇANDEPREMİ (MW=4.2) KAYITLARI**  
GÜNDOĞDU E., BEKLER T., ÖZDEN S.  
Uluslararası Katılımlı 71. Jeoloji Kurultayı, 23 - 27 April 2018
- XXIII. **DÜVERTEPE FAY ZONU'NUN KİNEMATİĞİ VE YERELSİSMOTEKTONİK ÖZELLİKLERİ**  
GÜNDOĞDU E., ÖZDEN S., BEKLER T.  
Uluslararası Katılımlı 71. Jeoloji Kurultayı, 23 - 27 April 2018
- XXIV. **Establishing GPS/GNSS Sites For Post-Seismic Deformation from the 6 Feb 2017, Mw 5.5, Ayvacık, Çanakkale, Turkey, Earthquake: The Preliminary Results**  
ERENOĞLU R. C. , ÖZDEN S., ERENOĞLU O., BEKLER T., ULUGERGERLİ E. U.  
International Symposium on GIS Applications in Geography Geosciences, Çanakkale, Turkey, 18 - 21 October 2017, pp.24
- XXV. **AYVACIK DEPREM ETKİNLİĞİ GÖZLEMLERİ VE İLKSELDEĞERLENDİRMELERİ**  
BEKLER T., DEMİRCİ A., KARABULUT H., AKTAR M.  
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 - 13 October 2017
- XXVI. **AKHİSAR (MANİSA) DOLAYLARINDA GERÇEKLEŞEN YERELDEPREMLERİN SPEKTRAL KAYNAK PARAMETRELERİNİN HESAPLANMASI**  
DEMİRCİ A., BEKLER T.  
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 - 13 October 2017
- XXVII. **Ayvacık Deprem Etkinliği Gözlemleri ve İlk Sel Değerlendirmeleri**  
BEKLER T., DEMİRCİ A., KARABULUT H., AKTAR M.  
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 October 2017
- XXVIII. **Doğal Afetlerin Çocuklar ve Gençler Üzerindeki Etkileri**  
Dülger D., BEKLER T.  
1. Middle East Disaster and Pre-Hospital Management Congress, 8 - 11 October 2017
- XXIX. **Akhisar (Manisa) Dolaylarında Gerçekleşen Yerel Depremlerin Spektral Kaynak Parametrelerinin Hesaplanması**  
DEMİRCİ A., BEKLER T.  
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 October 2017
- XXX. **The First Results of Post-Seismic Deformation after the 6 Feb 2017, Mw 5.5, Ayvacık Earthquake Çanakkale, NW Turkey**  
ERENOĞLU R. C. , ERENOĞLU O., BEKLER T., ULUGERGERLİ E. U. , ÖZDEN S.  
International Symposium on Modern Technologies, Education and Professional Practice in Geodesy and Related Fields, 9 - 10 October 2017
- XXXI. **Alüvyon Zemin Tepkisinin Jeofizik ve Jeoteknik Yöntemlerle İncelenmesi ve Yerleşime Uygunluk Çanakkale Kenti Örneği**  
BEKLER T.  
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı (3TDMSK), Turkey, 14 - 16 October 2015

- XXXII. **GEOPHYSICAL SITE CHARACTERIZATION ASSESSMENT OF AN EARTHQUAKE PRONE AREA CITY OF CANAKKALE NW TURKEY**  
BEKLER T., DEMİRCİ A., EKİNCİ Y. L. , BÜYÜKSARAÇ A., YALÇINER C. Ç.  
Kocaeli 2015 5th International Earthquake Symposium, 10 - 12 June 2015, pp.519-522
- XXXIII. **ÇANAKKALE GÜZELYALI KÖYÜ HEYELAN SAHA SİSMİK TOMOGRAFİ VE İNKLINOMETRE SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Eyisüren O., BEKLER T., BÜYÜKSARAÇ A.  
Kocaeli 2015 International Earthquake Symposium, 10 - 12 June 2015, pp.304-305
- XXXIV. **Çanakkale Güzelyalı Köyü Heyelan Sahası Sismik Tomografi ve İnklinometre Sonuçlarının Değerlendirilmesi**  
EYİSÜREN O., BÜYÜKSARAÇ A., BEKLER T., YALÇINER C. Ç.  
Kocaeli 2015 Uluslararası Deprem Sempozyumu, 10 - 12 June 2015
- XXXV. **Geophysical Site Characterization Assessment Of An Earthquake Prone Area City of Canakkale Nw Turkey**  
BEKLER T., DEMİRCİ A., EKİNCİ Y. L. , BÜYÜKSARAÇ A., YALÇINER C. Ç.  
Kocaeli 2015 Uluslararası Deprem Sempozyumu, 10 - 12 June 2015
- XXXVI. **Geophysical Site Characterization Assesment of an Earthquake Prone Area City of Canakkale NW TURKEY**  
BEKLER T., DEMİRCİ A., EKİNCİ Y. L. , BÜYÜKSARAÇ A., YALÇINER C. Ç.  
5th International Earthquake Symposium, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 2015, pp.519-522
- XXXVII. **Güncel Depremlerin Kaynak Parametreleri ile Simav Fayı ile Kütahya Fayı Arasında Kalan Bölgenin Sismotektoniği**  
BEKLER T., DEMİRCİ A., ÖZDEN S., GÜNDOĞDU E., KALAFAT D.  
ATAG-14, Adıyaman, Turkey, 3 - 06 November 2010, pp.3
- XXXVIII. **Characterization of site effects in urban area of Canakkale Turkey**  
DEMİRCİ A., BEKLER T., KARAGÖZ Ö.  
European Geosciences Union General Assembly (EGU) 2010, Viena, Austria, 2 - 07 May 2010

## Supported Projects

- Bekler T., Demirci A., Bekler F. N. , Karabulut H., Konca A. Ö. , Project Supported by Other Official Institutions, Kuzeybatı Anadolu Ayvacık/Edremit Bölgesi Yerel Deprem Aktivitesinin İzlenmesi ve Yeraltı Yapısının Görüntülenmesi, 2020 - 2022
- DEMİRCİ A., BEKLER T., Project Supported by Higher Education Institutions, Biga Yarımadası Aktif Sismik Kaynaklarında Cisim Dalgası Soğrulma Karakterlerinin Belirlenmesi, 2018 - 2022
- BEKLER T., DEMİRCİ A., ATEŞ Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuzeybatı Ege Bölgesi Yerel Deprem Tomografisi ve Potansiyel Jeotermal Sahaların Araştırılması, 2019 - 2021
- BEKLER T., DEMİRCİ A., Project Supported by Higher Education Institutions, BİGA YARIMADASI VE AYVACIK ÇEVRESİ GÜNCEL DEPREMLERİNİN SÜREKLİ İZLENMESİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ, 2018 - 2019
- BEKLER T., DEMİRCİ A., ERENOĞLU R. C. , Project Supported by Higher Education Institutions, AYVACIK VE ÇEVRESİ DEPREMLERİNİN YEREL SİSMİK AÇ İLE İZLENMESİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ, 2017 - 2018
- ERENOĞLU R. C. , BEKLER T., ULUGERGERLİ E., ERENOĞLU O., ÖZDEN S., Project Supported by Higher Education Institutions, 06 Şubat 2017 Ayvacık-Çanakkale Depremleri Sonrası GPS/GNSS ile PostSismik Kabuk Hareketlerinin İzlenmesi, 2017 - 2018
- GÜNDOĞDU E., ÖZDEN S., BEKLER T., Project Supported by Higher Education Institutions, Osmanlar Fayının (Balıkesir) Yaşı, Kinematikiği ve Sismotektoniği, 2016 - 2018
- GÜNDOĞDU E., ÖZDEN S., BEKLER T., Project Supported by Higher Education Institutions, Düvertepe Fay Zonunun Yaşı, Kinematikiği ve Sismotektoniği, 2016 - 2017
- ÖZDEN S., GÜNDOĞDU E., BEKLER T., YANGÖZ A., KESKİN A., GÜNEŞ D., Project Supported by Higher Education Institutions, Zeytinadağ, Bergama, Soma ve Kırkağaç Faylarının Kinematikiği ve Sismotektoniği, 2016 - 2016
- BEKLER T., ERKAL C., Project Supported by Higher Education Institutions, Sismik Dalga Formunda, Ocak Patlatmaları

Kullanılarak Yerel Zemin Koşullarının İncelenmesi, 2012 - 2014

BEKLER T., ERGİNAL A. E. , L.EKİNCİ Y., DEMİRCİ A., Project Supported by Higher Education Institutions, ADATEPE-LAPSEKİ HEYELAN ALANININ JEOFİZİK ÖZELLİKLERİNİN ELEKTRİK ÖZDİRENÇ VE SİSMİK KIRILMA YÖNTEMLERİ İLE BELİRLENMESİ, 2010 - 2012

BEKLER T., TUBITAK Project, Simav Fayı ile Kütahya Fayı (Emet; Orta-Batı Anadolu) Arasında Kalan Bölgenin Neotektonik ve Sismotektonik Özellikleri, 2009 - 2012

BEKLER T., Other Supported Projects, Orta ve Doğu Anadolu'da Yapay Sismik Kaynak Kullanarak Yer Kabuğu Yapısının Ayrıntılı Araştırılması ve Deprem İstasyonlarının Kalibrasyonu, 2004 - 2012

BEKLER T., Other Supported Projects, Eastern Turkey Seismic Experiment: Lithospheric structure in an active continental collision zone, 2009 - 2011

ERİM ÖZDOĞAN F. A. , BEKLER T., ULUGERGERLİ E. U. , ERGİNAL E., AKBULAK C., L.EKİNCİ Y., L.EKİNCİ Y., ŞENGÜL ULUOCAK E., DEMİRCİ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Tekirdağ Menekşe Çatağı Doğu Çatak 2007 Kazıları ve Prehistorik-Klasik Dönem Deprem araştırmaları, 2007 - 2010

BEKLER T., DEMİRCİ A., KARAGÖZ Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Tek İstasyon Mikrotremor Ölçümleri ile Çanakkale Jeoteknik Zemin Sınıflaması, 2008 - 2009

BEKLER T., Other Supported Projects, Günedoğu Anadolu'da geniş açılı sismik çalışma, 2003 - 2004

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

Başbakanlık AFAD, Member, 2012 - Continues

TMMOB, Member, 2006 - 2012

## **Scientific Refereeing**

Journal of Environmental & Engineering Geophysics, SCI Journal, September 2019

Doğal Afetler ve Çevre Dergisi , National Scientific Refreed Journal, September 2019

Yerbilimleri Dergisi , National Scientific Refreed Journal, February 2019

Journal of Asian Earth Sciences, SCI Journal, December 2018

The Journal of Geophysics and Engineering, SCI Journal, November 2018

Earth Sciences Research Journa, SCI Journal, October 2018

İstanbul Yerbilimleri Dergisi , National Scientific Refreed Journal, June 2018

Gazi University Journal of Science, National Scientific Refreed Journal, August 2012

Stochastic Environmental Research and Risk Assessment., SCI Journal, May 2012

Near Surface, SCI Journal, May 2012

Near Surface, SCI Journal, April 2011

Near Surface, SCI Journal, April 2010

## **Scientific Consultations**

Mühendislik Firması, Scientific Consultancy, Çanakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, Turkey, 2012 - 2017

## **Edit Congress and Symposium Activities**

Aktif Tektonik Araştırma Grubu Çalıştayı, Session Moderator, Çanakkale, Turkey, 2018

Uluslararası Coğrafya ve Yerbilimlerinde Coğrafi Bilgi Sistemleri Uygulamaları Sempozyumu', Session Moderator, Çanakkale, Turkey, 2017

4.Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Session Moderator, Eskişehir, Turkey, 2017

Deprem, Binalarımız, Güçlendirme ve Önlemler, Invited Speaker, Çanakkale, Turkey, 2017

TUBITAK, Panelists, Ankara, Turkey, 2017

3.Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Session Moderator, İzmir, Turkey, 2015

9 Ağustos Mürefte Depremini 100. yıldönümü Sempozyumu, Session Moderator, Çanakkale, Turkey, 2012

ÇOMÜ Mühendislik Mimarlık Fakültesi, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü ve Jeoloji ve Jeofizik Mühendisleri Odası İşbirliği ile, Session Moderator, Çanakkale, Turkey, 2011

## **Citations**

Total Citations (WOS):285

h-index (WOS):6

## **Scholarships**

Seismology & Earthquake Engineering, Other International Organizations, 1998 - Continues

## **Non Academic Experience**

University, Boğaziçi Üniversitesi, Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü