

## Doç. Dr. ATILLA ARDA ÖZACAR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 2679](tel:+903122102679)

E-posta: [ozacar@metu.edu.tr](mailto:ozacar@metu.edu.tr)

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/ozacar>

Posta Adresi: ODTÜ, Jeoloji Mühendisliği Bölümü

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: pQNag-YAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9700-4400

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-8730-2020

ScopusID: 55941618800

Yoksis Araştırmacı ID: 163426

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Arizona, Department Of Geosciences, Amerika Birleşik Devletleri 2001 - 2007

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2001

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

### Yaptığı Tezler

Doktora, Complex rupture processes of large strike-slip earthquakes and receiver function analysis of crust and upper mantle in active tectonic settings, University Of Arizona, Department Of Geosciences, 2007

Yüksek Lisans, Neotectonic characteristics of Dombayova (Dinar-Afyon) graben, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2001

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2023

Yrd. Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2018

Öğretim Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2009

Araştırma Görevlisi, University of Arizona, Graduate College, Department Of Geosciences, 2003 - 2007

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2001

### Akademik İdari Deneyim

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Afet Yönetimi Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2014 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2020 - 2023

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2011

## Verdiği Dersler

SEISMOLOGY, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010

RESEARCH METHODOLOGY AND ETHICS IN GEOLOGICAL ENGINEERING, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

EARTHQUAKE GEOLOGY, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2012 - 2013, 2010 - 2011

GLOBAL TECTONICS, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

GEOPHYSICAL PROSPECTING, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

FIELD GEOLOGY, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010

FIELD GEOLOGIC MAPPING, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010

## Yönetilen Tezler

Özacar A. A., Physics-based earthquake triggering and fault interactions, Doktora, E.SOPACI(Öğrenci), 2023

Özacar A. A., A new Vs30 prediction strategy taking geology, terrain, and saturation into account: Application to Türkiye, Yüksek Lisans, H.BORA(Öğrenci), 2022

Gülerce Z., Özacar A. A., Estimation of high-frequency attenuation parameter (KAPPA) for hard rock stations of Turkish strong motion network, Yüksek Lisans, A.ÖZGÜN(Öğrenci), 2021

Gülerce Z., Özacar A. A., Fault based probabilistic seismic hazard assessment at different tectonic regimes and data sampling conditions: Emphasis on sensitivity of seismic source characterization, Doktora, S.TANVIR(Öğrenci), 2019

ÖZACAR A. A., Analysis of crust and mantle structure across Turkey using passive seismic data, Doktora, B.ABGARMI(Öğrenci), 2019

ÖZACAR A. A., EARTHQUAKE FOCAL MECHANISM ANALYSIS OF CENTRAL ANATOLIA, Yüksek Lisans, S.BİRİSOY(Öğrenci), 2018

Kaymakçı N., Özacar A. A., Post-late cretaceous rotational evolution of neotethyan sutures around Ankara region, Doktora, M.ÖZKAPTAN(Öğrenci), 2016

Karahanoğlu N., Özacar A. A., QUANTITATIVE SEISMIC INTERPRETATION AND RESERVOIR CHARACTERIZATION OF AKÇAKOCA PRODUCTION FIELD AT WESTERN BLACK SEA, TURKEY, Doktora, S.AKTEPE(Öğrenci), 2015

Süzen M. L., Özacar A. A., Morphometric analysis of active tectonic imprints at the junction of Büyük Menderes and Bozdoğan grabens, Western Anatolia, Yüksek Lisans, S.GAMZE(Öğrenci), 2015

Özacar A. A., Bozkurt E., Stress tensor inversion from focal mechanism solutions and earthquake probability analysis of Western Anatolia, Turkey, Yüksek Lisans, S.TANVIR(Öğrenci), 2015

ÖZACAR A. A., Analysis of seismic anisotropy across Central Anatolia by shear wave splitting, Yüksek Lisans, D.PAMİR(Öğrenci), 2014

Askan Gündoğan A., Özacar A. A., Estimation of dynamic soil properties and soil amplification ratios with alternative techniques, Yüksek Lisans, F.NURTEN(Öğrenci), 2013

ÖZACAR A. A., KAYMAKCI N., Subsurface structure of the Central Thrace basin from 3D seismic reflection data, Yüksek Lisans, Y.TAİKULAKOV(Öğrenci), 2011

KAYMAKCI N., ÖZACAR A. A., Kuzeydoğu Hollanda, permien petrol sistemi modellenmesi: hidrokarbon oluşumu ve göçü, Yüksek Lisans, E.Mert(Öğrenci), 2010

Özacar A. A., Kaymakçı N., Earthquake focal mechanism and stress tensor analysis along the central segment of the North Anatolian fault, Yüksek Lisans, E.KARASÖZEN(Öğrenci), 2010

KAYMAKCI N., ÖZACAR A. A., Hollanda friesland platformundaki tuz yapılarının 3 boyutlu modellemesi, Yüksek Lisans, K.Yücel(Öğrenci), 2010

## Tasarladığı Dersler

Özacar A. A., RESEARCH METHODOLOGY AND ETHICS IN GEOLOGICAL ENGINEERING, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Özacar A. A., SEISMOLOGY, Yüksek Lisans, 2008 - 2009

## Verdiği Kurs ve Eğitimler

Özacar A. A., Intensive Programme in Mathematical Models in Seismology, Lifelong Learning Programme, 2011 - 2011

Özacar A. A., Uygulamalı Hidrografi Eğitimi , 2010 - 2010

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

- I. **A Novel VS30 Prediction Strategy Taking Fluid Saturation into Account and a New VS30 Model of Türkiye**  
OKAY H. B., ÖZACAR A. A.  
Bulletin of the Seismological Society of America, cilt.114, sa.2, ss.1048-1065, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Impact of 2019 Mw 5.8 Marmara Sea Earthquake on the seismic cycle of locked North Anatolian Fault segment**  
Sopacı E., ÖZACAR A. A.  
Tectonophysics, cilt.859, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The Samos Island (Aegean Sea) M7.0 earthquake: analysis and engineering implications of strong motion data**  
Askan Gündoğan A., Gülerce Z., Roumelioti Z., Sotiriadis D., Melis N. S., Altındal A., Akbaş B., Sopacı E., Karimzadeh S., Kalogeras I., et al.  
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.20, sa.14, ss.7737-7762, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Characteristics of the 2020 Samos earthquake (Aegean Sea) using seismic data**  
Kiritzi A., Papazachos C., ozacar A. A., PINAR A., Kkallas C., Sopacı E.  
Bulletin of Earthquake Engineering, cilt.20, sa.14, ss.7713-7735, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Seismic attenuation tomography of the Sn phase beneath the Turkish-Iranian Plateau and the Zagros mountain belt**  
Kaviani A., Sandvol E., Ku W., Beck S. L., Türkelli N., ÖZACAR A. A., Delph J. R.  
Geosphere, cilt.18, sa.4, ss.1377-1393, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Slab Induced Mantle Upwelling Beneath the Anatolian Plateau**  
Lynner C., Delph J. R., Portner D. E., Beck S. L., Sandvol E., ÖZACAR A. A.  
GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, cilt.49, sa.11, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **The site effects in Izmir Bay of October 30 2020, M7.0 Samos Earthquake**  
Çetin K. Ö., Altun S., Askan Gündoğan A., Akgün M., Sezer A., Kıncal C., Özdağ Ö. C., İpek Y., Unutmaz B., Gülerce Z., et al.  
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.152, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Predictive performance of current ground motion models for recorded strong motions in 2020 Samos Earthquake**  
GÜLERCE Z., Akbaş B., ÖZACAR A. A., Sopacı E., Önder F. M., UZEL B., CAN G., ÇAKIR E., ILGAÇ M., SÖYLEMEZ B., et al.  
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.152, 2022 (SCI-Expanded)

- IX. **Deformation in SW Anatolia (Turkey) Documented by Anisotropy of Magnetic Susceptibility Data**  
ÖZKAPTAN M., Gülyüz E., UZEL B., Langereis C. G., ÖZACAR A. A., KAYMAKCI N.  
TECTONICS, cilt.40, sa.12, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Fault-based probabilistic seismic hazard assessment of the eastern Makran subduction and the Chaman transform fault, Pakistan: Emphasis on the source characterization of megathrust**  
Shah S. T., ÖZACAR A. A., GÜLERCE Z.  
Journal of Asian Earth Sciences, cilt.205, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Simulation of seismic triggering and failure time perturbations associated with the 30 October 2020 Samos earthquake (Mw 7.0)**  
Sopaci E., ÖZACAR A. A.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.30, sa.5, ss.653-664, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Age and kinematics of the Burdur Basin: Inferences for the existence of the Fethiye Burdur Fault Zone in SW Anatolia (Turkey)**  
ÖZKAPTAN M., KAYMAKCI N., Langereis C. G., Gulyuz E., ÖZACAR A. A., UZEL B., SÖZBİLİR H.  
TECTONOPHYSICS, cilt.744, ss.256-274, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Paleomagnetic evidence for upper plate response to a STEP fault, SW Anatolia**  
KAYMAKCI N., Langereis C., ÖZKAPTAN M., Ozacar A. A., Gülyüz E., UZEL B., SÖZBİLİR H.  
EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS, cilt.498, ss.101-115, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **The 2017 July 20 M-w 6.6 Bodrum-Kos earthquake illuminates active faulting in the Gulf of Gokova, SW Turkey**  
Karasozen E., Nissen E., Buyukakpinar P., CAMBAZ M. D., Kahraman M., Ertan E. K., Abgarmi B., Bergman E., Ghods A., ÖZACAR A. A.  
GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, cilt.214, sa.1, ss.185-199, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Subduction termination through progressive slab deformation across Eastern Mediterranean subduction zones from updated P-wave tomography beneath Anatolia**  
Portner D. E., Delph J. R., Biryol C. B., Beck S. L., Zandt G., ÖZACAR A. A., Sandvol E., TÜRKELLİ N.  
GEOSPHERE, cilt.14, sa.3, ss.907-925, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **The effects of subduction termination on the continental lithosphere: Linking volcanism, deformation, surface uplift, and slab tearing in central Anatolia**  
Delph J. R., Abgarmi B., Ward K. M., Beck S. L., ÖZACAR A. A., Zandt G., Sandvol E., TÜRKELLİ N., Kalafat D.  
GEOSPHERE, cilt.13, sa.6, ss.1788-1805, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **Structure of the crust and African slab beneath the central Anatolian plateau from receiver functions: New insights on isostatic compensation and slab dynamics**  
Abgarmi B., Delph J. R., ÖZACAR A. A., Beck S. L., Zandt G., Sandvol E., TÜRKELLİ N., Biryol C. B.  
GEOSPHERE, cilt.13, sa.6, ss.1774-1787, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Probabilistic Seismic-Hazard Assessment for East Anatolian Fault Zone Using Planar Fault Source Models**  
GÜLERCE Z., SHAH S. T., MENEKŞE A., Ozacar A. A., Kaymakci N., ÇETİN K. Ö.  
BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, cilt.107, sa.5, ss.2353-2366, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **M-Split: A Graphical User Interface to Analyze Multilayered Anisotropy from Shear-Wave Splitting**  
Abgarmi B., ÖZACAR A. A.  
SEISMOLOGICAL RESEARCH LETTERS, cilt.88, sa.4, ss.1146-1155, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **Origin and interactions of fluids circulating over the Amik Basin (Hatay, Turkey) and relationships with the hydrologic, geologic and tectonic settings**  
YÜCE G., Italiano F., D'Alessandro W., Yalcin T. H., YASİN D., Gulbay A. H., ÖZYURT N. N., Rojay B., KARABACAK V., Bellomo S., et al.  
CHEMICAL GEOLOGY, cilt.388, ss.23-39, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **Seismicity, focal mechanisms and active stress field around the central segment of the North Anatolian Fault in Turkey**  
Karasozen E., ÖZACAR A. A., Biryol C. B., Beck S. L.  
GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, cilt.196, sa.1, ss.405-421, 2014 (SCI-Expanded)

- XXII. **Crustal velocity structure of Central and Eastern Turkey from ambient noise tomography**  
Warren L. M., Beck S. L., Biryol C. B., Zandt G., ÖZACAR A. A., Yang Y.  
GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, cilt.194, sa.3, ss.1941-1954, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **3-D crustal structure along the North Anatolian Fault Zone in north-central Anatolia revealed by local earthquake tomography**  
Yolsal Çevikbilen S., Biryol C. B., Beck S., Zandt G., Taymaz T., Adiyaman H. E., ÖZACAR A. A.  
GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, cilt.188, sa.3, ss.819-849, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Segmented African lithosphere beneath the Anatolian region inferred from teleseismic P-wave tomography**  
Biryol C. B., Beck S. L., Zandt G., ÖZACAR A. A.  
GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, cilt.184, sa.3, ss.1037-1057, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **Shear wave splitting along a nascent plate boundary: the North Anatolian Fault Zone**  
Biryol C. B., Zandt G., Beck S. L., ÖZACAR A. A., Adiyaman H. E., Gans C. R.  
GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, cilt.181, sa.3, ss.1201-1213, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Detecting the limit of slab break-off in central Turkey: new high-resolution Pn tomography results**  
Gans C. R., Beck S. L., Zandt G., Biryol C. B., ÖZACAR A. A.  
GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, cilt.179, sa.3, ss.1566-1572, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Crustal structure and seismic anisotropy near the San Andreas Fault at Parkfield, California**  
ÖZACAR A. A., Zandt G.  
GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, cilt.178, sa.2, ss.1098-1104, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Upper mantle discontinuity structure beneath East Anatolian Plateau (Turkey) from receiver functions**  
ÖZACAR A. A., Gilbert H., Zandt G.  
EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS, cilt.269, ss.426-434, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIX. **The 2002 Denali fault and 2001 Kunlun fault earthquakes: Complex rupture processes of two large strike-slip events**  
Ozacar A. A., Beck S.  
BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, cilt.94, sa.6, 2004 (SCI-Expanded)
- XXX. **Crustal seismic anisotropy in central Tibet: Implications for deformational style and flow in the crust**  
Ozacar A., Zandt G.  
GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, cilt.31, sa.23, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Source process of the 3 November 2002 Denali fault earthquake (central Alaska) from teleseismic observations**  
Ozacar A. A., Beck S., Christensen D.  
GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, cilt.30, sa.12, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Extensional Neotectonic Regime through the NE Edge of the Outer Isparta Angle, SW Turkey: New Field and Seismic Data**  
Koçyiğit A., Özacar A. A.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.12, ss.67-90, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **The June 6 2000 Orta Çankırı Turkey Earthquake Sourced from a New Antithetic Sinistral Strike slip Structure of the North Anatolian Fault System the Dodurga Fault Zone**  
Koçyiğit A., Rojay F. B., Cihan M., Özacar A. A.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.10, sa.2, ss.69-82, 2001 (SCI-Expanded)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Seismic images of crustal variations beneath the East Anatolian Plateau (Turkey) from teleseismic receiver functions**  
ÖZACAR A. A., Zandt G., Gilbert H., Beck S. L.  
Sedimentary Basin Tectonics from the Black Sea and Caucasus to the Arabian Platform, SOSSON M., KAYMAKCI N.,

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Ege Denizi Kıyıları İçin Sismik Tsunami Tehlike Analizi: Olasılıksal Yaklaşım**  
DOĞAN G. G., YALÇINER A. C., ÖZACAR A. A., GÜLERCE Z., TÜFEKÇİ ENGİNAR D., SÜZEN M. L., KARAKÜTÜK B., OKAY H. B., KANUN O., PEKCAN O., et al.  
10. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2023
- II. **A New Vs30 Prediction Strategy Taking Topography, Geology, Terrain and Water Saturation into Account: Application to Türkiye and California**  
Okay H. B., Özacar A. A.  
EGU General Assembly 2023, Vienna, Avusturya, 24 Nisan 2023
- III. **Transient signal-based quantification of earthquake triggering effects on nearby faults using rate and state friction**  
Sopacı E., ÖZACAR A. A.  
EGU General Assembly 2023, Viyana, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2023
- IV. **Fault Based Tsunami Generation and Hazard Analysis: A Probabilistic Study for Aegean Coasts of Türkiye**  
DOĞAN G. G., YALÇINER A. C., ÖZACAR A. A., GÜLERCE Z., TÜFEKÇİ ENGİNAR D., SÜZEN M. L., Kanun O., PEKCAN O., YÜCEMEN M. S.  
EGU General Assembly 2023, Viyana, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2023
- V. **Do Large Earthquakes along Major Faults Synchronize in Time?**  
Sopacı E., ÖZACAR A. A.  
European Geophysical Union General Assembly 2022, Viyana, Avusturya, 23 Mayıs 2022, sa.508
- VI. **Performance Analysis of Existing Vs30 Prediction Models for Turkey and New Approaches to Improve / Mevcut Vs30 Tahmin Modellerinin Türkiye için Performans Analizi ve İyileştirilmesine Yönelik Yeni Yaklaşımlar**  
Okay H. B., Özacar A. A.  
74st Geological Congress of Turkey, Ankara, Türkiye, 11 Nisan 2022, ss.230
- VII. **Performance Analysis of Existing Vs30 Prediction Models for Turkey and New Approaches to Improve**  
Okay H. B., Özacar A. A.  
74.TÜRKİYE JEOLJİ KURULTAYI, Ankara, Türkiye, 11 - 15 Nisan 2022, ss.1
- VIII. **Simulation of Instant and Delayed Seismic Triggering Observed After the 30 October 2020 Samos Earthquake at Nearby Faults**  
Sopacı E., ÖZACAR A. A.  
European Geosciences Union General Assembly 2021, Viyana, Avusturya, 19 - 30 Nisan 2021
- IX. **Estimation Of High-Frequency Attenuation Parameter (Kappa) For Hard Rock Stations Of Turkish Strong Motion Network**  
Akgün A. Ö., Gülerce Z., Özacar A. A.  
European Geosciences Union General Assembly 2021, Vienna, Avusturya, 19 - 30 Nisan 2021
- X. **Investigation of Dynamic and Static Effects on Earthquake Triggering Using Different Rate and State Friction Laws and Marmara Simulation**  
Sopacı E., ÖZACAR A. A.  
EGU2020, Avusturya, 4 - 08 Mayıs 2020
- XI. **Fault-based Probabilistic Seismic Hazard Assessment of the Makran Subduction Zone and the Chaman Transform Fault in Pakistan: Emphasis on the Effects of Source Characterization of Megathrust**  
Shah S. T., ÖZACAR A. A., GÜLERCE Z.

EGU General Assembly 2019, 7 - 12 Nisan 2019

- XII. **Evidence for dynamic relationship between faulting and Neogene-Quaternary volcanism in post-collisional Central Anatolia (Turkey): Implications for shallow slab subduction and rollback**  
Schleiffarth . K., Umhoefer P., Cosca M., Reid M., Delph J. R., Portner D. E., Beck S. L., Abgarmi B., ÖZACAR A. A.  
American Geophysical Union 2018 Fall Meeting, Washington, Kiribati, 10 - 14 Aralık 2018
- XIII. **Yeni Paleomanyetizma ve Paleostres Verileri Işığında Güney Batı Anadolu'xxnun GeçSenozoyik Evrimi**  
KAYMAKCI N., ÖZACAR A. A., LANGEREIS C., UZEL B., ÖZKAPTAN M., TOSUN L., GÜLYÜZ E., SÖZBİLİR H.  
22. Aktif Tektonik Araştırma Grubu Çalıştayı, Çanakkale, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2018, cilt.1
- XIV. **MAGNETOSTRATIGRAPHY AND KINEMATICS OF THE BURDUR BASIN:INFERENCES FOR THE FETHİYE BURDUR FAULT ZONE, SW ANATOLIA(TURKEY)**  
KAYMAKCI N., LANGEREIS C., ÖZKAPTAN M., UZEL B., KOÇ A., GÜLYÜZ E., SÖZBİLİR H., ÖZACAR A. A.  
71th Geological Congress of Turkey, Ankara, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018, cilt.1, ss.25
- XV. **THE MYTH OF FETHİYE BURDUR FAULT ZONE, SW ANATOLIA (TURKEY)**  
KAYMAKCI N., LANGEREIS C., ÖZKAPTAN M., UZEL B., KOÇ A., GÜLYÜZ E., SÖZBİLİR H., ÖZACAR A. A.  
71th Geological Congress of Turkey, Ankara, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018, cilt.1, ss.42
- XVI. **SPATIAL VARIATIONS OF ACTIVE STRESS PATTERNS AND FREQUENCYMAGNITUDE DISTRIBUTION OF EARTHQUAKES IN WESTERN ANATOLIA, TURKEY**  
Shah S. T., ÖZACAR A. A.  
71th Geological Congress of Turkey, 23 - 27 Nisan 2018
- XVII. **Procedure for fault-based PSHA in complex tectonic regimes (eg Western Anatolia): Implications of activity rate characterization**  
Shah S. T., ÖZACAR A. A., GÜLERCE Z.  
European Geosciences Union General Assembly 2018, 8 - 13 Nisan 2018
- XVIII. **Extensional Tectonics of SW Anatolia In relation to Slab Edge Processes in the Eastern Mediterranean**  
KAYMAKCI N., LANGEREIS C., ÖZKAPTAN M., ÖZACAR A. A., KOÇ A., UZEL B., GÜLYÜZ E., SÖZBİLİR H.  
AGU FALL MEETING 2017, 10 - 14 Aralık 2017
- XIX. **Mantle to Surface Dynamics Across Subduction-Collision Transitions in Space and Time: Results from the CD-CAT Project in Anatolia**  
Whitney D. L., Abgarmi B., Beck S. L., Brocard ., Cosca M., Darin M., Delph J. R., Hui H., KAHRAMAN M., KAYMAKCI N., et al.  
American Geophysical Union 2017 Fall Meeting, New Orleans, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 15 Aralık 2017
- XX. **Subsurface signature of North Anatolian Fault Zone and its relation with old sutures: New insight from receiver function analysis.**  
ÖZACAR A. A., Abgarmi B.  
European Geophysical Union, 23 - 28 Nisan 2017
- XXI. **Aksu-Dinar Fault System: Its bearing on the evolution of the Isparta Angle (SW Turkey)**  
KAYMAKCI N., ÖZACAR A. A., LANGEREIS C., ÖZKAPTAN M., GÜLYÜZ E., HINSBERGEN D., UZEL B., MCPHEE P., SÖZBİLİR H.  
EGU 2017, VİYANA, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2017
- XXII. **Fethiye-Burdur Fault Zone (SW Turkey): a myth**  
KAYMAKCI N., LANGEREIS C., ÖZKAPTAN M., ÖZACAR A. A., GÜLYÜZ E., UZEL B., SÖZBİLİR H.  
EGU-2017, VİYANA, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2017
- XXIII. **The effects of subduction termination on the continental lithosphere: Linking volcanism, deformation, surface uplift, and slab tearing in central Anatolia**  
Delph J. R., Abgarmi B., Ward K. M., Beck S. L., ÖZACAR A. A., Zandt G., Sandvol E., Turkelli N., Kalafat D.  
European Geophysical Union, 23 - 28 Nisan 2017
- XXIV. **M-Split: A Graphical User Interface to Analyze Multilayered Anisotropy from Shear Wave Splitting**  
Abgarmi B., ÖZACAR A. A.  
European Geophysical Union, 23 - 28 Nisan 2017

- XXV. **Detection and Classification of Volcanic Earthquakes/Tremors in Central Anatolian Volcanic Province**  
Kahraman M., ÖZACAR A. A., TANK S. B., USLULAR G., KUŞCU G., Türkelli N.  
European Geosciences Union General Assembly 2017, Viyana, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2017
- XXVI. **New Finite Frequency Teleseismic P wave Tomography of the Anatolian Sub continent and the Fate of the Subducted Cyprean Slab**  
Portner D. E., Biryol C. B., Delph J. R., Beck S. L., Zandt G., ÖZACAR A. A., Eric A S., Türkelli N.  
American Geophysical Union, 12 - 16 Aralık 2016
- XXVII. **The Nature of Central Anatolian Crust and Uppermost Mantle from Teleseismic Receiver Functions The Role of Slab Dynamics on Rapid Uplift**  
Abgarmi B., Delph J. R., ÖZACAR A. A., Beck S. L., George Z., Sandvol E. A., Türkelli N., Biryol C. B.  
American Geophysical Union, 12 - 16 Aralık 2016
- XXVIII. **Probabilistic Seismic Hazard Assessment for East Anatolian Fault Zone Using Planar Source Models**  
GÜLERCE Z., Menekşe A., ÖZACAR A. A., ÇETİN K. Ö., Kaymakçı N.  
2016 Annual Meeting of Seismological Society of America, 19 - 21 Nisan 2016
- XXIX. **KABUK ve ÜST-MANTO YAPILARININ FARKLI TEKTONİK REJİMLERDE GÖRÜNTÜLENMESİ**  
KAHRAMAN M., Türkelli N., ÖZACAR A. A., Teoman U., Altuncu S. P., GÜLEN L., UTKUCU M.  
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015
- XXX. **Kuzey Anadolu ve Doğu Anadolu Fay Zonu için Deprem Tekrarlanma Parametrelerinin Belirlenmesi**  
Güner B., Menekşe A., ÖZACAR A. A., GÜLERCE Z.  
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015
- XXXI. **Central Anatolian Seismic Network Initial Analysis of the Seismicity and Earth Structure**  
ÖZACAR A. A., Abgarmi B., Delph J., Beck S. L., Sandvol E., Türkelli N., Kalafat D., Kahraman M., Teoman U.  
European Geophysical Union General Assembly 2015, 12 - 17 Nisan 2015
- XXXII. **Crustal Structure of the Western Anatolian Extensional Province: Evidence for a ductile lower crust through the joint inversion of Receiver Functions and Dispersion Data**  
Delph J. R., KAHRAMAN M., Zandt G., Beck S. L., ÖZACAR A. A., Türkelli N.  
American Geophysical Union 2014 Fall Meeting, San-Francisco, Kostarika, 15 - 19 Aralık 2014
- XXXIII. **Earthquake Detection Near the Central Anatolian Fault Zone Using Continuous Data from the CD-CAT Experiment**  
Russell J. B., Beck S. L., Türkelli N., KALAFAT D., ÖZACAR A. A., Sandvol E.  
American Geophysical Union 2014 Fall Meeting, San-Francisco, Kostarika, 15 - 19 Aralık 2014
- XXXIV. **Large Block Rotations Around the Intersection of the İzmir Ankara and Intra Tauride Suture Zones in Turkey**  
ÖZKAPTAN M., GÜLYÜZ E., KAYMAKCI N., LANGEREİS C. G., Lefebvre C., ÖZACAR A. A.  
The 8th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Muğla, Türkiye, 13 - 17 Ekim 2014, ss.62
- XXXV. **Structure of the Crust beneath Central Anatolia Preliminary Analysis of Teleseismic Receiver Functions**  
Abgarmi B., ÖZACAR A. A., Delph J. R., Beck S. L., Sandvol E., Türkelli N., KALAFAT D., KAHRAMAN M., Teoman U.  
The 8th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Muğla, Türkiye, 13 - 17 Ekim 2014, ss.59
- XXXVI. **Fethiye Burdur Fault Zone a Myth**  
KAYMAKCI N., ÖZACAR A. A., ÖZKAPTAN M., KOÇ A., GÜLYÜZ E., Lefebvre C., UZEL B., LANGEREİS C. G., SÖZBİLİR H.  
The 8th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Muğla, Türkiye, 13 - 17 Ekim 2014, ss.56
- XXXVII. **CAT Seismic Network Preliminary Results Implications on Central Anatolian Tectonics**  
ÖZACAR A. A., Abgarmi B., Delph J. R., Beck S. L., Sandvol E., Türkelli N., KALAFAT D., KAHRAMAN M., Teoman U., POLAT KARACA G.  
The 8th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Muğla, Türkiye, 13 - 17 Ekim 2014, ss.60
- XXXVIII. **Receiver Function Analysis of Crustal Structure beneath Western Anatolia**  
KAHRAMAN M., ÖZACAR A. A., Türkelli N.  
The 8th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Muğla, Türkiye, 13 - 17 Ekim 2014, ss.61
- XXXIX. **Overview of the CD CAT Project Cenozoic Surface to Mantle Dynamics of Central Anatolia during the**



## **Transition from Subduction to Collision to Escape**

Whitney D. L., Beck S. L., Cosca M., Brocard ., KAYMAKCI N., KUŞCU G., Lefebvre C., Meijers M., Mulch A., ÖZACAR A. A., et al.

The 8th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Muğla, Türkiye, 13 - 17 Ekim 2014, ss.58

- XL. **Kinematics of SW Anatolia implications on crustal deformation above slab tear**  
ÖZKAPTAN M., KOÇ A., GÜLYÜZ E., UZEL B., KAYMAKCI N., Cor L., ÖZACAR A. A.  
EGU General Assembly Conference Abstracts, viyana, Avusturya, 27 - 29 Nisan 2014
- XLI. **Analysis of Seismic Anisotropy Across Central Anatolia by Shear Wave Splitting**  
Pamir D., Abgarmi B., ÖZACAR A. A.  
European Geosciences Union General Assembly 2014, VİYANA, Avusturya, 27 Nisan - 02 Mayıs 2014, cilt.16
- XLII. **Structure and Dynamics of the Eastern Mediterranean Upper Mantle Results from Shear wave Splitting and Seismic Tomography**  
Biryol C. B., Beck S. L., Zandt G., ÖZACAR A. A.  
American Geophysical Union (AGU) 2013 Fall Meeting, San-Francisco, Kostarika, 9 - 13 Aralık 2013
- XLIII. **AMİK HAVZASINDAKİ HATAY ÇÖZÜNMÜŞ VE SERBEST HALDEKİ GAZLARIN JEOKİMYASI VE TEKTONİK YAPI İLE İLİŞKİSİ**  
YÜCE G., Italiano F., Yang F., Yalcin T. H., ROJAY F. B., KARABACAK V., Gulbay A. H., Yasin D. U., ÖZACAR A. A., D'Alessandro W., et al.  
2. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Hatay, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013, ss.1-8
- XLIV. **Geochemistry of free and dissolved gases in the Amik basin area Turkey and its relationships with the tectonic setting**  
YÜCE G., Italiano F., Yang F., Yalcin T. H., ROJAY F. B., KARABACAK V., Gulbay A. H., Yasin D. U., ÖZACAR A. A., D'Alessandro W., et al.  
European Geosciences Union General Assembly 2013, VİYANA, Avusturya, 7 - 12 Nisan 2013, cilt.15
- XLV. **From Collision to Escape Cenozoic Surface to Mantle Dynamics of Central Anatolia**  
Whitney D. L., Teyssier C., KAYMAKCI N., ROJAY F. B., ÖZACAR A. A., Umhoefer P., Reid M., Beck S. L., Thomson S., Brocard ., et al.  
American Geophysical Union (AGU) 2012 Fall Meeting, San-Francisco, Kostarika, 3 - 07 Aralık 2012
- XLVI. **Jeotermal Kaynakların Aranmasında Gaz Jeokimyası Çalışmaları Great Artesian Basin GAB Avustralya ve Amik Ovası Hatay Örnekleri**  
YÜCE G., Italiano F., Yalcin T. H., UYSAL I. T., Yang F., Fu C., ROJAY F. B., KARABACAK V., D'Alessandro W., Bellomo S., et al.  
TÜRKİYE'DE JEOTERMAL KAYNAKLAR ARAMA VE UYGULAMALAR SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2012, ss.1-11
- XLVII. **3-D Crustal Structure along the North Anatolian Fault Zone in North Central Anatolia from local earthquake tomography**  
YOLSAL ÇEVİKBİLEN S., Biryol C. B., Beck S. L., Zandt G., TAYMAZ T., Adiyaman H. E., ÖZACAR A. A.  
European Geosciences Union General Assembly 2011, Viyana, Avusturya, 3 - 08 Nisan 2011, cilt.13
- XLVIII. **Factors Controlling the Evolution of Anatolia Clues from Teleseismic Finite Frequency Tomography**  
Biryol C. B., Beck S. L., Zandt G., ÖZACAR A. A.  
American Geophysical Union (AGU) 2010 Fall Meeting, San-Francisco, Kostarika, 13 - 17 Aralık 2010
- XLIX. **Earthquake Focal Mechanism And Stress Tensor Inversion Along The Central Segment Of The North Anatolian Fault**  
Karasözen E., ÖZACAR A. A., Biryol C. B., Beck S. L., Zandt G.  
Tectonic Crossroads: Evolving Orogens of Eurasia-Africa-Arabia, Ankara, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2010, ss.66
- L. **How Many Subduction Zones And Oceans Post Cretaceous Evolution Of Turkey Inferences From Mantle Tomography**  
KAYMAKCI N., Spakman W., ÖZACAR A. A., Biryol C. B., Van Hinsbergen D.  
Tectonic Crossroads: Evolving Orogens of Eurasia-Africa-Arabia, Ankara, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2010, ss.73
- LI. **Crust And Upper Mantle Dynamics Of Turkey Inferred From Passive Seismology Implications Of Segmented Slab Geometry**

- ÖZACAR A. A., Biryol C. B., Beck S. L., Zandt G., KAYMAKCI N.  
Tectonic Crossroads: Evolving Orogens of Eurasia-Africa-Arabia, Ankara, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2010, ss.46
- LII. **Segmented African Lithosphere Beneath Anatolia Imaged by Teleseismic P Wave Tomography**  
Biryol C. B., Zandt G., Beck S. L., ÖZACAR A. A.  
European Geosciences Union General Assembly 2010, VİYANA, Avusturya, 2 - 07 Mayıs 2010, cilt.12
- LIII. **Earthquake Focal Mechanisms Along the Central Segment of the North Anatolian Fault**  
Karasözen E., ÖZACAR A. A., Biryol C. B., Beck S. L., Zandt G.  
European Geosciences Union General Assembly 2010, VİYANA, Avusturya, 2 - 07 Mayıs 2010, cilt.12
- LIV. **3D Geometry of Salt Controlled Normal Faults on Friesland Platform NW Netherlands**  
YÜCEL K., KAYMAKCI N., ÖZACAR A. A.  
European Geosciences Union General Assembly 2010, VİYANA, Avusturya, 2 - 07 Mayıs 2010, cilt.12
- LV. **Deep Structure of Continental Strike slip Faults Imaged by Receiver Functions**  
ÖZACAR A. A., Biryol C. B., Zandt G., Beck S. L.  
European Geosciences Union General Assembly 2010, VİYANA, Avusturya, 2 - 07 Mayıs 2010, cilt.12
- LVI. **Eastern Termination of the Subducting African Lithosphere Beneath Anatolia Imaged by Teleseismic P wave Tomography**  
Biryol C. B., Zandt G., Beck S. L., ÖZACAR A. A., Schmandt B.  
American Geophysical Union (AGU) 2009 Fall Meeting, San-Francisco, Kostarika, 14 - 18 Aralık 2009, cilt.90
- LVII. **Crustal Velocity Structure of Turkey from Ambient Noise Tomography**  
Warren L. M., Beck S. L., Biryol C. B., Zandt G., ÖZACAR A. A., Yang Y.  
American Geophysical Union (AGU) 2009 Fall Meeting, San-Francisco, Kostarika, 14 - 18 Aralık 2009, cilt.90
- LVIII. **NAF Experiment Lithospheric Structure of the Central North Anatolia From S wave Receiver Function Analysis**  
Adıyaman H., Beck S. L., Zandt G., Biryol C. B., Warren L. M., ÖZACAR A. A., TAYMAZ T.  
International Symposium on Historical Earthquakes and Conservation of Monuments and Sites in the Eastern Mediterranean Region, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2009, ss.277-285
- LIX. **North Anatolian Fault NAF Passive Seismic Experiment Continental Lithospheric Deformation along a Major Strike Slip Fault central Turkey**  
ÖZACAR A. A., Biryol C. B., Tok H., Gans C. R., Zandt G., Beck S. L., Warren L. M., TAYMAZ T.  
International Symposium on Historical Earthquakes and Conservation of Monuments and Sites in the Eastern Mediterranean Region, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2009, ss.236-237
- LX. **Kuzey Anadolu Fayı Pasif Sismik Deneyi İlk Bulgular North Anatolian Fault Passive Seismic Experiment Preliminary Results**  
ÖZACAR A. A., Biryol C. B., Tok H., Gans C. R., Zandt G., Beck S. L., Warren L. M., TAYMAZ T.  
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 13 - 17 Nisan 2009, ss.828-829
- LXI. **Anadolu Platosu nun Alıcı Fonksiyon Analizi Receiver Function Analysis of East Anatolian Plateau**  
ÖZACAR A. A., Zandt G., Gilbert H., Beck S. L.  
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 13 - 17 Nisan 2009, ss.446-447
- LXII. **The NAF Experiment Uppermost Mantle Structure Beneath North Central Turkey Using Pn Tomography**  
Gans C. R., Biryol C. B., Beck S. L., Zandt G., ÖZACAR A. A., Tok H., Turkelli N., TAYMAZ T.  
American Geophysical Union (AGU) 2008 Fall Meeting, San-Francisco, Kostarika, 15 - 19 Aralık 2008, cilt.89
- LXIII. **NAF Experiment Seismic Anisotropy Beneath Northern Anatolia From Shear Wave Splitting**  
Biryol C. B., Zandt G., Beck S. L., Gans C. R., ÖZACAR A. A., Tok H., KOÇYİĞİT A., BOZKURT E., TAYMAZ T.  
American Geophysical Union (AGU) 2008 Fall Meeting, San-Francisco, Kostarika, 15 - 19 Aralık 2008, cilt.89
- LXIV. **NAF Experiment Lithospheric Structure of the Central North Anatolia From S wave Receiver Function Analysis**  
Tok H., Beck S. L., Zandt G., Biryol C. B., Warren L. M., ÖZACAR A. A., TAYMAZ T.  
American Geophysical Union (AGU) 2008 Fall Meeting, San-Francisco, Kostarika, 15 - 19 Aralık 2008, cilt.89
- LXV. **Ambient Noise Tomography Around the Central North Anatolian Fault Turkey**  
Warren L. M., Beck S. L., Biryol C. B., Zandt G., ÖZACAR A. A., Yang Y.

- American Geophysical Union (AGU) 2008 Fall Meeting, San-Francisco, Kostarika, 15 - 19 Aralık 2008, cilt.89
- LXXVI. **North Anatolian Fault Passive Seismic Experiment Receiver functions along a major strike slip fault**  
ÖZACAR A. A., Biryol C. B., Zandt G., Beck S. L.  
American Geophysical Union (AGU) 2006 Fall Meeting, San-Francisco, Kostarika, 11 - 15 Aralık 2006, cilt.87
- LXXVII. **Preliminary results from the North Anatolian Fault Passive Seismic Experiment Seismicity and anisotropy**  
Biryol C. B., ÖZACAR A. A., Beck S. L., Zandt G.  
American Geophysical Union (AGU) 2006 Fall Meeting, San-Francisco, Kostarika, 11 - 15 Aralık 2006, cilt.87
- LXXVIII. **Crustal deformation and crust mantle interaction in active collision zones Cental Tibet and East Anatolia**  
ÖZACAR A. A., Zandt G., Beck S. L.  
American Geophysical Union (AGU) 2004 Fall Meeting, San-Francisco, Kostarika, 13 - 17 Aralık 2004, cilt.85
- LXXIX. **Fine scale structure of the Moho from receiver functions Effects of a deforming crust**  
Zandt G., Gilbert H., ÖZACAR A. A., Owens T.  
American Geophysical Union (AGU) 2004 Fall Meeting, San-Francisco, Kostarika, 13 - 17 Aralık 2004, cilt.85
- LXX. **Receiver functions in central Tibet implications for deformational style and seismic anisotropy in the crust**  
ÖZACAR A. A., Zandt G., Gilbert H., Guynn J.  
16th Annual IRIS Workshop, TUCSON, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 12 Haziran 2004
- LXXI. **Receiver functions in central Tibet implications for crustal structure and anisotropy**  
ÖZACAR A. A., Zandt G., Gilbert H., Guynn J.  
American Geophysical Union (AGU) 2003 Fall Meeting, San-Francisco, Kostarika, 8 - 12 Aralık 2003, cilt.84
- LXXII. **Source process of the 2002 Denali fault earthquake compared to other large strike slip events**  
ÖZACAR A. A., Fromm R., Beck S. L., Christensen D.  
IRIS - UNAVCO Joint Workshop, YOSEMITE, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 24 Haziran 2003
- LXXIII. **Complex rupture process of the November 14 2001 Kunlun earthquake and its tectonic significance**  
ÖZACAR A. A., Beck S. L.  
American Geophysical Union (AGU) 2002 Fall Meeting, San-Francisco, Kostarika, 6 - 10 Aralık 2002, cilt.83
- LXXIV. **Source process of the 3 November 2002Denali fault earthquake central Alaska**  
ÖZACAR A. A., Beck S. L., Christensen D.  
American Geophysical Union (AGU) 2002 Fall Meeting, San-Francisco, Kostarika, 6 - 10 Aralık 2002, cilt.83
- LXXV. **Neotectonic significance of the Dombayova graben SW Turkey**  
ÖZACAR A. A., KOÇYİĞİT A.  
American Geophysical Union (AGU) 2001 Spring Meeting, BOSTON, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Mayıs - 02 Haziran 2001, cilt.80
- LXXVI. **Batı Anadolu Horst Graben Sisteminin Doğu Uzantısı ve Isparta Acısı ile İlişkisi Nedir?: Fethiye Burdur Zonu Olarak Bilinen Yapının Tektonik Niteliği**  
KOÇYİĞİT A., ÖZACAR A. A., cihan m.  
Aktif Tektonik Arastırma Grubu 4. toplantısı (ATAG-4), Eskişehir, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2000
- LXXVII. **Dombayova grabeninin neotektonik özellikleri Neotectonic characteristics of Dombayova graben**  
ÖZACAR A. A., KOÇYİĞİT A.  
Batı Anadolu Deprem Sempozyumu (BADSEM), İzmir, Türkiye, 24 - 27 Mayıs 2000, ss.175-183
- LXXVIII. **17 Agustos 1999 Golcuk-Arifiye depremi yuzey kirigi ve tektonik onemi**  
Koçyiğit A., Bozkurt E., Cihan M., Özacar A. A., Teksöz B.  
Aktif Tektonik Arastırma Grubu 3. toplantısı (ATAG-3), Sivas, Türkiye, 3 - 04 Kasım 1999, ss.0-1
- LXXIX. **Neotectonic Frame of Turkey a Special Emphasis on the 17 August 1999 Gölcük Arifiye Earthquake NE Marmara Turkey**  
KOÇYİĞİT A., BOZKURT E., Cihan M., ÖZACAR A. A., Teksöz B.  
International Conference on Earthquake Hazard and Risk in the Mediterranean Region, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 18 - 22 Ekim 1999, ss.1-12

## Diğer Yayınlar

- I. **RECONNAISSANCE REPORT on February 6, 2023 Kahramanmaraş-Pazarcık (Mw=7.7) and Elbistan (Mw=7.6) Earthquakes; Chapter 3. Active Tectonic Setting and Seismic Source, 10.13140/RG.2.2.14123.62241**  
Özacar A. A., Uzel B., Bozkurt E., Sançar T., Sopacı E., Okay H. B., Kaymakçı N., Rojay F. B., Gülerce Z., Kincal C., et al.  
Teknik Rapor, ss.52-74, 2023
- II. **ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş-Pazarcık Mw=7.7 ve Elbistan Mw=7.6 Depremleri Ön Değerlendirme Raporu; BÖLÜM 3 Kuvvetli Yer Hareketlerinin Ön Analizleri**  
Gülerce Z., Askan Gündoğan A., Kale Ö., Sandikkaya M. A., Işık N. S., Özacar A. A., Çetin K. Ö.  
Teknik Rapor, ss.24-30, 2023
- III. **6 Şubat 2023 Kahramanmaraş-Pazarcık Mw=7.7 ve Elbistan Mw=7.6 Depremleri Ön Değerlendirme Raporu; BÖLÜM 2 Bölgesel Tektonizma ve Sismik Kaynak**  
Özacar A. A., Uzel B., Bozkurt E., Sançar T., Sopacı E., Kaymakçı N., Rojay F. B., Gülerce Z., Kincal C., Gregory L.  
Teknik Rapor, ss.17-23, 2023
- IV. **Seismological and Engineering Effects of the M 7.0 Samos Island (Aegean Sea) Earthquake, Chapter 1: Regional Tectonics and Seismic Source**  
Kiratzi A., Özacar A. A., Papazachos C., Pınar A.  
Teknik Rapor, ss.1-61, 2020
- V. **THE OCTOBER 30, 2020 İZMİR-SEFERİHİSAR OFFSHORE (SAMOS) EARTHQUAKE (MW=6.6) RECONNAISSANCE OBSERVATIONS AND FINDINGS (REPORT NO: METU/EERC 2020-03), 2: Observations on İzmir Seferihisar Offshore (Samos) Earthquake and Active Tectonism**  
Özacar A. A., Gülerce Z., Sopacı E., Askan Gündoğan A.  
Teknik Rapor, ss.3-7, 2020
- VI. **9 KASIM 2011 Mw 5.6 VAN-EDREMİT DEPREMİ SİSMİK ve YAPISAL HASARA İLİŞKİN GÖZLEMLER 1. BÖLÜM: SİSMOTEKTONİK ve KUVVETLİ YER HAREKETİ**  
Akkar D. S., Özacar A. A., Kale Ö., Sandikkaya M. A.  
Teknik Rapor, ss.9-25, 2012
- VII. **23 EKİM 2011 MW 7.2 VAN DEPREMİ SİSMİK ve YAPISAL HASARA İLİŞKİN SAHA GÖZLEMLERİ 1.BÖLÜM: SİSMOTEKTONİK, SAHA GÖZLEMLERİ ve KUVVETLİ YER HAREKETİ**  
Özacar A. A., Kaymakçı N., Akkar D. S., Azari A., Kale Ö., Sandikkaya M. A., Ay B. Ö.  
Teknik Rapor, ss.11-26, 2011

## Desteklenen Projeler

Görüm T., Shattuck M., Shah S. T., Tanyaş H., Süzen M. L., Özacar A. A., NATO Destekli Araştırma Projesi, Post-earthquake Monitoring of Seismically-induced Chains of Landslide Hazards (SHAKEN) for Protection of Critical Sites and Infrastructure (NATO SPS G-6190), 2023 - 2026

Bozkurt E., Yalçiner A. C., Süzen M. L., Rojay F. B., Topal T., Toksoy Köksal F., Avşar U., Özacar A. A., Gülerce Z., Ince Özkan M. D., et al., Belediye, İzmir İli Depremsellik Araştırması ve Bayraklı, Bornova ve Konak İlçe Sınırları İçerisindeki Yaklaşık 10802 Hektarlık Alanın Zemin Yapısı İle Zemin Davranış Özelliklerinin Modellenmesi, 2021 - 2025

YALÇINER A. C., ÖZACAR A. A., SÜZEN M. L., Basılı R., YÜCEMEN M. S., PEKCAN O., GÜLERCE Z., Babeyko A., TÜBİTAK Projesi, Ege Denizinde Sismik Etkilerle Tsunami Oluşum ve Kıyılardaki Etkilerinin Olasılıksal Analizi, Çevrimiçi Etkileşimli Olasılıksal Tsunami Bilgi Sistemi, 2021 - 2024

Uzel B., Kaymakçı N., Özacar A. A., Özkaptan M., Langereis C. G., Sümer Ö., Koralay O. E., TÜBİTAK Projesi, İzmir-Balıkesir Transfer Zonu ile Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun Jeodinamik İlişkisi, 2018 - 2022

ÖZACAR A. A., TÜBİTAK Projesi, Dinamik Ve Statik Değişimlerin Deprem Tetiklemesine Etkisinin Farklı Sürtünme Yasaları Kullanarak İncelenmesi Ve Gerçek Durum Simülasyonları (Düzce, Marmara, Elazığ), 2020 - 2021

Özacar A. A., Yalçiner A. C., Süzen M. L., Teknopark, Düşük eğimli, sığ kıyı alanlarında CBS kullanarak deniz kaynaklı tehlikelerin azaltılması için metod geliştirilmesi ve Suudi Arabistan nükleer santral aday bölgelerine uygulanması, 2019 -

2020

Koç A., Özacar A. A., Özdemir A., TÜBİTAK Projesi, Köprüçay-Manavgat havzasının Neojen evriminin çok disiplinli yöntemler kullanılarak test edilmesi, 2018 - 2020

Rojay F. B., Kaymakçı N., Özacar A. A., Whitney D., Ulusal Araştırma Fonu Tarafından Desteklenmiş Proje, Collaborative Research Continental Dynamics Central Anatolian Tectonics CD CAT Surface to Mantle dynamics during collision to escape NSF 1109826 11099336 1109762 1109699 1109703, 2011 - 2019

Kaymakçı N., Özacar A. A., Sözbilir H., TÜBİTAK Projesi, Güney Batı Anadolunun Aktif Tektoniği ve Geç Senezoyik Evrimi Project No ÇAYDAG 111Y239, 2012 - 2015

Özacar A. A., Yüce G., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Determination of fault activity and geothermal origin by soil and groundwater degassing The extension of Dead Sea Fault Zone DSFZ in the Amik Basin Hatay and its relation with Karasu Fault Zone and origin of thermal waters in Amik Basin Project No 111Y090 COST Action ES1301, 2012 - 2015

ERCİYAS D. B., SÜZEN M. L., ÖZACAR A. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Komana Arkeolojik Araştırmaları, Uzaktan Algılama Uygulamaları Ve Malzeme Analizi, 2012 - 2014

Özacar A. A., Süzen M. L., Kaymakçı N., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Uzaktan Algılama Jeoloji ve Jeofizik Veri Setlerinin Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Entegrasyonu ve 2 3 Boyutlu Jeolojik Modellerin Oluşturulması, 2012 - 2013

Özacar A. A., Zandt G., Ulusal Araştırma Fonu Tarafından Desteklenmiş Proje, Collaborative Research: Using Mineral Physics to Interpret Seismic Anisotropy of the Basin and Range Crust, 2008 - 2012

ÖZACAR A. A., Diğer Uluslararası Fon Programları, Continental Lithospheric Deformation Along a Major Strike Slip Fault Zone The Central North Anatolian Fault Zone Turkey NSF EAR0309838, 2003 - 2009

Zandt G., Ulusal Araştırma Fonu Tarafından Desteklenmiş Proje, Crustal Anisotropy and Mantle Stratigraphy in the Tibetan Plateau and Central Andes NSF EAR0125121, 2002 - 2005

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal Of Geodynamics, Editörler Kurulu Üyesi, 2011 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

TECTONOPHYSICS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOTECTONICS AND THE GEOLOGY AND PHYSICS OF THE INTERIOR OF THE EARTH, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023

JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

JOURNAL OF GEODYNAMICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

Acta Geophysica, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

TECTONOPHYSICS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOTECTONICS AND THE GEOLOGY AND PHYSICS OF THE INTERIOR OF THE EARTH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

Journal of Asian Earth Sciences: X, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

JOURNAL OF GEODYNAMICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

JOURNAL OF SEISMOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

## Metrikler

Yayın: 122

Atf (WoS): 1313

Atf (Scopus): 1375

H-İndeks (WoS): 19

H-İndeks (Scopus): 19