

## Prof. HASAN SÖZBİLİR



### Personal Information

**Mobile Phone:** [+90 532 760 3755](tel:+905327603755)

**Email:** [hasan.sozbilir@deu.edu.tr](mailto:hasan.sozbilir@deu.edu.tr)

**Other Email:** [sozbilirhasan35@gmail.com](mailto:sozbilirhasan35@gmail.com)

**Web:** <https://avesis.deu.edu.tr/hasan.sozbilir>

**Address:** Dokuz Eylül Üniversitesi Deprem Araştırma ve Uygulama Merkezi Tınaztepe Kampüsü Buca-İzmir



### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3777-4830

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-1741-2019

ScopusID: 6506632651

Yoksis Researcher ID: 13441

### Education Information

Doctorate, Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Jeoloji (Dr), Turkey 1990 - 1997

Postgraduate, Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Genel Jeoloji (YI), Turkey 1987 - 1989

Undergraduate, Dokuz Eylül University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 1982 - 1986

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Stratigraphy and sedimentology of the tertiary sequences in the northeastern Denizli province (southwest Turkey), Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Jeoloji (Dr), 1997

Postgraduate, Büyük Menderes grabeni Sultanhisar-Kuyucak (Aydın) arasının jeotekniği, Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Genel Jeoloji (YI), 1989

### Research Areas

Seismology, Geological Engineering, Applied Geology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Dokuz Eylül University, Rektörlük, Deü Deprem Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2020 - Continues

Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2010 - Continues

## Academic and Administrative Experience

Dokuz Eylul University, 2019 - Continues

Dokuz Eylul University, 2019 - Continues

Dokuz Eylul University, 2014 - 2017

Dokuz Eylul University, 2013 - 2015

Dokuz Eylul University, 2010 - 2012

Dokuz Eylul University, 2007 - 2009

Dokuz Eylul University, 2005 - 2008

## Advising Theses

SÖZBİLİR H., Paleoseismology and earthquake potential of the İzmir fault, Doctorate, Ç.TEPE(Student), 2022

SÖZBİLİR H., short term slip rate, Manisa, Western Anatolia, Postgraduate, B.YERLİ(Student), 2022

SÖZBİLİR H., BABA A., Tetiklenmiş depremsellik ve jeotermal sistemler arasındaki ilişki: Gediz grabeni örneği, Batı Anadolu, Türkiye, Postgraduate, H.UYTUN(Student), 2021

SÖZBİLİR H., Paleoseismology and earthquake potential of Gülbahçe fault zone, İzmir, West Anatolia, Doctorate, B.ŞENGÖÇMEN(Student), 2021

SÖZBİLİR H., Long-term slip rate, paleoseismology and earthquake potential of Tuzla fault, İzmir-Western Anatolia, Postgraduate, U.ÖNCÜ(Student), 2021

SÖZBİLİR H., Işıklar Fay Zonu'nun (Afyonkarahisar) Aktif Tektoniği ve Kinematik Analizi, Postgraduate, M.CAN(Student), 2020

SÖZBİLİR H., Earthquake potential of Quaternary-Holocene faults of Karaburun Peninsula by using geological, geomorphological and remote sensing methods, Postgraduate, M.OSKAY(Student), 2019

SÖZBİLİR H., Geomorphology and seismicity of Edremit fault zone, Postgraduate, T.GÜLER(Student), 2016

SÖZBİLİR H., Geology of the Halitpaşa basin (the northern elevation Çaldağ), Manisa, Postgraduate, G.YARALI(Student), 2015

SÖZBİLİR H., Active tectonics of the Golmarmara basin (Northern branch of the Gediz Graben), Manisa, Postgraduate, S.ESKİ(Student), 2014

SÖZBİLİR H., İzmir-Balıkesir transfer zonunun jeolojik evrimi: Batı Anadolu'daki genişleme tektoniğini yeniden organize eden kıtasal ölçekte bir yapı, Doctorate, B.UZEL(Student), 2013

SÖZBİLİR H., The geological, geomorphological features and kinematic analysis of holocene active fault controlling Kemalpaşa basin, southwestern part of Gediz Graben, Western Anatolia, Postgraduate, Ç.TEPE(Student), 2013

SÖZBİLİR H., Active tectonics and seismicity of the Manisa Basin, Western Anatolia, Turkey, Doctorate, Ç.ÖZKAYMAK(Student), 2012

SÖZBİLİR H., Geology of eastern margin of Demirci basin (İçikler), Postgraduate, A.SAYGILI(Student), 2008

SÖZBİLİR H., Active tectonics and seismicity of Balçova district and surrounding: Comparison of geologic and seismological data, Postgraduate, İ.RAMAZANOĞLU(Student), 2008

SÖZBİLİR H., Quaternary geology and active tectonics of Cuma ovası (Menderes) basin, Postgraduate, B.UZEL(Student), 2007

SÖZBİLİR H., Formation of İzmir Bay: Evaluation active faults controlling the bay and its effects on the seismic structure of province in the context of geographical information systems, Postgraduate, M.KILIÇ(Student), 2006

SÖZBİLİR H., Geology and neotectonics of the Alaşehir district and its surrounding area, Postgraduate, O.DENİZ(Student), 2002

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Recent tectonic features of Western Anatolia based on half-space modeling of GNSS Data**  
Solak H. İ., Tiryakioğlu İ., Özkaymak Ç., SÖZBİLİR H., AKTUĞ B., Yavaşoğlu H. H., Özkan A.  
Tectonophysics, vol.872, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Response of water resources to the Kahramanmaraş earthquakes (MW 7.7 and MW 7.6) that occurred on February 6, 2023, on the East Anatolian Fault Zone (Türkiye)**  
Şimşek C., Şen G., Fıstıkoğlu O., Canlı K., Sözbilir H., Ayol A., Bilgiç E.  
Turkish Journal of Earth Sciences, vol.33, no.1, pp.69-84, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Morphotectonic development of surface karst in Western Taurus (Türkiye)**  
Şener M. F., Şimşek M., Utlı M., Öztürk M. Z., SÖZBİLİR H.  
Carbonates and Evaporites, vol.38, no.4, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The exchange of radon gas concentration along Manisa fault**  
Taşköprü C., İçedef M., Oral A. E., Saç M. M., SÖZBİLİR H.  
Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, vol.332, no.11, pp.4721-4737, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Crustal flow driving twin domes exhumation and low-angle normal faulting in the Menderes Massif of western Anatolia**  
Bodur Ö., Göğüş O. H., Brune S., ŞENGÜL ULUOCAK E., Glerum A., Fichtner A., SÖZBİLİR H.  
Earth and Planetary Science Letters, vol.619, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Response of water resources to Kahramanmaraş earthquakes (Mw7.7 and Mw7.6) that occurred on February 6, 2023 on the East Anatolian Fault Zone (Türkiye)**  
Şimşek C., Akinci G., Fıstıkoğlu O., Canlı K., Sözbilir H., Ayol A., Bilgiç E.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.01, no.01, pp.1-14, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **A preliminary study on evidence for periodic influences on radon time series from the Manisa Fault Zone (MFZ), Turkey**  
İçedef M., Taşköprü C., SÖZBİLİR H., Saç M. M.  
Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, vol.332, no.7, pp.2525-2532, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Seismic history of western Anatolia during the last 16 kyr determined by cosmogenic Cl-36 dating**  
Mozafari N., ÖZKAYMAK Ç., SÜMER Ö., Tikhomirov D., UZEL B., Yegsilyurt S., Ivy-Ochs S., Vockenhuber C., SÖZBİLİR H., Akcar N.  
SWISS JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.115, no.1, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Hydrogeology and hydrogeochemistry of the geothermal systems and its direct use application: Balcova-Narlıdere geothermal system, Izmir, Turkey**  
Baba A., SÖZBİLİR H., Sayık T., Arslan S., Uzelli T., Tonkul S., Demir M. M.  
GEOTHERMICS, vol.104, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Geodetic evidence for aseismic fault movement on the eastern segment of the Gediz Graben system (western Anatolia extensional province, Turkey) and its significance for settlements**  
Dogan A., Kaygusuz C., Tiryakioğlu İ., Yigit C. O., Sozbilir H., Ozkaymak C., Turgut B.  
ACTA GEODAETICA ET GEOPHYSICA, vol.57, no.3, pp.461-476, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Evidence of surface rupture associated with historical earthquakes on the Gülbahçe Fault Zone (İzmir, Türkiye) and its application for determination of the surface fault-rupture hazard zone**  
Sengocmen Geckin B., Sözbilir H., Özkaymak Ç., Softa M., Spencer J. Q., Şahiner E., Meriç N., Deliormanlı A. H.  
NATURAL HAZARDS, vol.112, no.3, pp.1-30, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **GPS derived finite source mechanism of the 30 October 2020 Samos earthquake, Mw = 6.9, in the Aegean extensional region**  
Aktuğ B., Tiryakioğlu İ., Sözbilir H., Özener H., Özkaymak Ç., Yiğit C. Ö., Solak H. İ., Eyübagil E. E., Gelin B., Tatar O., et al.  
Turkish Journal Of Earth Sciences, vol.30, pp.718-737, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Structural controls and hydrogeochemical properties of geothermal fields in the Varto**  
Uzelli T., Sener M. F., DÖLEK İ., Baba A., SÖZBİLİR H., Dirik R. K.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Distribution of geothermal arsenic in relation to geothermal play types: A global review and case study from the Anatolian plate (Turkey)**

- Baba A., Uzelli T., SÖZBİLİR H.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.414, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Luminescence dating of Quaternary marine terraces from the coastal part of Eastern Black Sea and their tectonic implications for the Eastern Pontides, Turkey**  
SOFTA M., Spencer J. Q. G., SÖZBİLİR H., Huot S., Emre T.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.30, no.3, pp.359-378, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of seismic activity on groundwater level and geothermal systems in Izmir, Western Anatolia, Turkey: the case study from October 30, 2020 Samos Earthquake**  
Uzelli T., Bilkic E., Ozturk B., Baba A., SÖZBİLİR H., TATAR O.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.30, no.1, pp.758-778, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Paleoseismic history of the Manisa fault zone, Western Anatolia**  
Duran I., Sözbilir H., Eski S., Softa M., Uytun H., Yüksel M., Topaksu M.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.30, no.1, pp.806-832, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Updated historical earthquake catalog of Izmir region (western Anatolia) and its importance for the determination of seismogenic source**  
Tepe Ç., Sözbilir H., Eski S., Sümer Ö., Özkaymak Ç.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.30, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Present day strike-slip deformation within the southern part of the Izmir-Balikesir Transfer Zone based on GNSS data and implications for seismic hazard assessment in western Anatolia**  
Eyubagil E. E., SOLAK H. İ., Kayak U. S., TIRYAKIOĞLU İ., SÖZBİLİR H., AKTUĞ B., ÖZKAYMAK Ç.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.30, no.2, pp.143-160, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **Paleomagnetism of the Miocene Soma basin and its structural implications on the central sector of a crustal-scale transfer zone in western Anatolia (Turkey)**  
Westerweel J., UZEL B., Langereis C. G., KAYMAKCI N., SÖZBİLİR H.  
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, vol.193, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **Miocene geochronology and stratigraphy of western Anatolia: Insights from new Ar/Ar dataset**  
UZEL B., Kuiper K., SÖZBİLİR H., KAYMAKCI N., Langereis C. G., Boehm K.  
LITHOS, vol.352, 2020 (SCI-Expanded)
- XXII. **Dating of active normal fault scarps in the Buyuk Menderes Graben (western Anatolia) and its implications for seismic history**  
Mozafari N., Tikhomirov D., SÜMER Ö., ÖZKAYMAK Ç., UZEL B., Yesilyurt S., Ivy-Ochs S., Vockenhuber C., SÖZBİLİR H., Akcar N.  
QUATERNARY SCIENCE REVIEWS, vol.220, pp.111-123, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Late Holocene coseismic rupture and aseismic creep on the Bolvadin Fault, Afyon Aksehir Graben, Western Anatolia**  
Özkaymak Ç., SÖZBİLİR H., Gecievi M. O., TIRYAKIOĞLU İ.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.28, no.6, pp.787-804, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Active surface deformations detected by precise levelling surveys in the Afyon-Aksehir Graben, Western Anatolia, Turkey**  
Triyakioğlu I., Yigit C. O., ÖZKAYMAK Ç., BAYBURA T., YILMAZ M., Ugur M. A., Yalcin M., POYRAZ F., SÖZBİLİR H., GÜLAL V. E.  
GEOFIZIKA, vol.36, no.1, pp.33-52, 2019 (SCI-Expanded)
- XXV. **Holocene seismic activity of the Priene-Sazli Fault revealed by cosmogenic Cl-36, Western Anatolia, Turkey**  
Mozafari N., SÜMER Ö., Tikhomirov D., Ivy-Ochs S., Alfimov V., Vockenhuber C., Inci U., SÖZBİLİR H., Akcar N.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.28, no.3, pp.410-445, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Kinematics of the Havran-Balikesir Fault Zone and its implication on geodynamic evolution of the Southern Marmara Region, NW Anatolia**  
SÜMER Ö., UZEL B., ÖZKAYMAK Ç., SÖZBİLİR H.  
GEODINAMICA ACTA, vol.30, no.1, pp.306-323, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVII. **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., Gülyüz E., ÖZACAR A. A., UZEL B., SÖZBİLİR H.  
TECTONOPHYSICS, vol.744, pp.256-274, 2018 (SCI-Expanded)

- XXVIII. **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, vol.498, pp.101-115, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Geomorphic evidence for active tectonic deformation in the coastal part of Eastern Black Sea, Eastern Pontides, Turkey**  
SOFTA M., Emre T., SÖZBİLİR H., Spencer J. Q. G., Turan M.  
GEODINAMICA ACTA, vol.30, no.1, pp.249-264, 2018 (SCI-Expanded)
- XXX. **Mineralogy and genesis of the Ni-Co lateritic regolith deposit of the Caldag area (Manisa, western Anatolia), Turkey**  
Helvacı C., OYMAN T., Gundogan I., SÖZBİLİR H., PARLAK O., KADİR S., Guven N.  
CANADIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.55, no.3, pp.252-271, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Criteria for Surface Rupture Microzonation of Active Faults for Earthquake Hazards in Urban Areas**  
SÖZBİLİR H., ÖZKAYMAK Ç., UZEL B., SÜMER Ö.  
HANDBOOK OF RESEARCH ON TRENDS AND DIGITAL ADVANCES IN ENGINEERING GEOLOGY, pp.187-230, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXII. **COMPARISON OF PALAEOSTRESS ANALYSIS, GEODETIC STRAIN RATES AND SEISMIC DATA IN THE WESTERN PART OF THE SULTANDAGI FAULT IN TURKEY**  
TİRYAKIOĞLU İ., ÖZKAYMAK Ç., BAYBURA T., SÖZBİLİR H., UYSAL M.  
ANNALS OF GEOPHYSICS, vol.61, no.3, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Slip distribution and source parameters of the 20 July 2017 Bodrum-Kos earthquake (Mw6.6) from GPS observations**  
Tiryakioglu I., Aktug B., Yigit C. O., Yavaşoğlu H. H., SÖZBİLİR H., Ozkaymak C., Poyraz F., Taneli E., Bulut F., Dogru A., et al.  
GEODINAMICA ACTA, vol.30, no.1, pp.1-14, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Modeling of seawater intrusion in a coastal aquifer of Karaburun Peninsula, western Turkey**  
Mansour A. Y. S., Baba A., Gunduz O., ŞİMŞEK C., ELÇİ A., Murathan A., SÖZBİLİR H.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.76, no.22, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Conceptual model of the Gulbahce geothermal system, Western Anatolia, Turkey: Based on structural and hydrogeochemical data**  
Uzelli T., Baba A., Mungan G. G., Dirik R. K., SÖZBİLİR H.  
GEOTHERMICS, vol.68, pp.67-85, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Palaeomagnetic and geochronological evidence for a major middle Miocene unconformity in Soke Basin (western Anatolia) and its tectonic implications for the Aegean region**  
UZEL B., SÜMER Ö., ÖZKAPTAN M., ÖZKAYMAK Ç., Kuiper K., SÖZBİLİR H., KAYMAKCI N., Inci U., Langereis C. G.  
JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY, vol.174, no.4, pp.721-740, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Tectonic geomorphology of the Kemalpaşa Basin and surrounding horsts, southwestern part of the Gediz Graben, Western Anatolia**  
Tepe Ç., Sözbilir H.  
GEODINAMICA ACTA, vol.29, no.1, pp.70-90, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Palaeoseismology of the Havran-Balkesir Fault Zone: evidence for past earthquakes in the strike-slip-dominated contractional deformation along the southern branches of the North Anatolian fault in northwest Turkey**  
SÖZBİLİR H., ÖZKAYMAK Ç., UZEL B., SÜMER Ö., ESKİ S., TEPE Ç.  
GEODINAMICA ACTA, vol.28, no.4, pp.254-272, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Kinematic analysis and palaeoseismology of the Edremit Fault Zone: evidence for past earthquakes in the southern branch of the North Anatolian Fault Zone, Biga Peninsula, NW Turkey**  
SÖZBİLİR H., SÜMER Ö., ÖZKAYMAK Ç., UZEL B., Guler T., ESKİ S.  
GEODINAMICA ACTA, vol.28, no.4, pp.273-294, 2016 (SCI-Expanded)

- XL. **Reply to Karaoglu and Erkul's comment on: "Paleomagnetic evidence for an inverse rotation history of Western Anatolia during the exhumation of Menderes core complex"**  
UZEL B., Langereis C. G., KAYMAKCI N., SÖZBİLİR H., ÖZKAYMAK Ç., Özkaptan M.  
EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS, vol.427, pp.312, 2015 (SCI-Expanded)
- XLI. **Paleomagnetic evidence for an inverse rotation history of Western Anatolia during the exhumation of Menderes core complex**  
UZEL B., Langereis C. G., KAYMAKCI N., SÖZBİLİR H., Özkaymak Ç., Özkaptan M.  
Earth and Planetary Science Letters, vol.414, pp.108-125, 2015 (SCI-Expanded)
- XLII. **A microgravity model for the city of A degrees zmir (Western Anatolia) and its tectonic implementations**  
PAMUKÇU O., GÖNENÇ T., UYANIK O., SÖZBİLİR H., ÇAKMAK O.  
ACTA GEOPHYSICA, vol.62, no.4, pp.849-871, 2014 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Miocene palynoflora of the Kocacay and Cumaovasi basins: a contribution to the synthesis of Miocene palynology, palaeoclimate, and palaeovegetation in western Turkey**  
KAYSERİ ÖZER M. S., SÖZBİLİR H., AKGÜN F.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.23, no.3, pp.233-259, 2014 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Tectonic evolution of the Soke Basin: Extension-dominated transtensional basin formation in western part of the Buyuk Menderes Graben, Western Anatolia, Turkey**  
SÜMER Ö., İnci U., SÖZBİLİR H.  
JOURNAL OF GEODYNAMICS, vol.65, pp.148-175, 2013 (SCI-Expanded)
- XLV. **Neogene-Quaternary evolution of the Manisa Basin: Evidence for variation in the stress pattern of the Izmir-Balikesir Transfer Zone, western Anatolia**  
Özkaymak C., SÖZBİLİR H., UZEL B.  
JOURNAL OF GEODYNAMICS, vol.65, pp.117-135, 2013 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Structural evidence for strike-slip deformation in the Izmir-Balikesir transfer zone and consequences for late Cenozoic evolution of western Anatolia (Turkey)**  
UZEL B., SÖZBİLİR H., Özkaymak C., KAYMAKCI N., Langereis C. G.  
JOURNAL OF GEODYNAMICS, vol.65, pp.94-116, 2013 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Source of arsenic based on geological and hydrogeochemical properties of geothermal systems in Western Turkey**  
Baba A., SÖZBİLİR H.  
CHEMICAL GEOLOGY, vol.334, pp.364-377, 2012 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Cl-36 exposure dating of paleoearthquakes in the Eastern Mediterranean: First results from the western Anatolian Extensional Province, Manisa fault zone, Turkey**  
Akcar N., Tikhomirov D., Özkaymak C., Ivy-Ochs S., Alfimov V., SÖZBİLİR H., UZEL B., Schluechter C.  
GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA BULLETIN, vol.124, pp.1724-1735, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Tectonic geomorphology of the Spildagi High Ranges, western Anatolia**  
Özkaymak C., SÖZBİLİR H.  
GEOMORPHOLOGY, vol.173, pp.128-140, 2012 (SCI-Expanded)
- L. **Tectono-sedimentary evolution of an Early Pleistocene shallow marine fan-deltaic succession at the western coast of Turkey**  
SÜMER Ö., İnci U., SÖZBİLİR H.  
GEODINAMICA ACTA, vol.25, pp.112-131, 2012 (SCI-Expanded)
- LI. **Neotectonic Evolution of an Actively Growing Superimposed Basin in Western Anatolia: The Inner Bay of Izmir, Turkey**  
UZEL B., SÖZBİLİR H., Özkaymak C.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.21, no.4, pp.439-471, 2012 (SCI-Expanded)
- LII. **Tectonic implications of transtensional supradetachment basin development in an extension-parallel transfer zone: the Kocacay Basin, western Anatolia, Turkey**  
SÖZBİLİR H., SARI B., UZEL B., SÜMER Ö., Akkiraz S.  
BASIN RESEARCH, vol.23, no.4, pp.423-448, 2011 (SCI-Expanded)

- LIII. **Shallow and Deep Structure of a Supradetachment Basin Based on Geological, Conventional Deep Seismic Reflection Sections and Gravity Data in the Buyuk Menderes Graben, Western Anatolia**  
 ÇİFCİ G., Pamukcu O., Coruh C., Copur S., SÖZBİLİR H.  
 SURVEYS IN GEOPHYSICS, vol.32, no.3, pp.271-290, 2011 (SCI-Expanded)
- LIV. **Radon Monitoring as the Earthquake Precursor in Fault Line in Western Turkey**  
 SAÇ M. M., HARMANŞAH C., CAMGÖZ B., SÖZBİLİR H.  
 EKOLOJİ, vol.20, no.79, pp.93-98, 2011 (SCI-Expanded)
- LV. **Geological and Palaeoseismological Evidence for Late Pleistocene-Holocene Activity on the Manisa Fault Zone, Western Anatolia**  
 Ozkaymak C., SÖZBİLİR H., UZEL B., Akyüz H. S.  
 TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.20, no.4, pp.449-474, 2011 (SCI-Expanded)
- LVI. **Tectono-stratigraphic evolution of the NE-SW-trending superimposed Selendi basin: Implications for late Cenozoic crustal extension in Western Anatolia, Turkey**  
 ERSOY E. Y., Helvacı C., SÖZBİLİR H.  
 TECTONOPHYSICS, vol.488, pp.210-232, 2010 (SCI-Expanded)
- LVII. **Geochemistry and Ar-40/Ar-39 geochronology of Miocene volcanic rocks from the Karaburun Peninsula: Implications for amphibole-bearing lithospheric mantle source, Western Anatolia**  
 Helvacı C., ERSOY E. Y., SÖZBİLİR H., ERKÜL F., SÜMER Ö., UZEL B.  
 JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, vol.185, no.3, pp.181-202, 2009 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Thematic set: Active tectonics and earthquakes hazard of Western Anatolia**  
 SÖZBİLİR H., Akyüz H. S., ALTUNEL E., GÜRİSOY H.  
 Turkish Journal of Earth Sciences, vol.17, no.3, pp.543-544, 2008 (SCI-Expanded)
- LIX. **Geochemistry of I-type granitoids in the Karaburun Peninsula, West Turkey: Evidence for Triassic continental arc magmatism following closure of the Palaeotethys**  
 Erkul S. T., SÖZBİLİR H., ERKÜL F., Helvacı C., ERSOY E. Y., SÜMER Ö.  
 ISLAND ARC, vol.17, no.3, pp.394-418, 2008 (SCI-Expanded)
- LX. **A geochemical approach to Neogene-Quaternary volcanic activity of western Anatolia: An example of episodic bimodal volcanism within the Selendi Basin, Turkey**  
 ERSOY E. Y., Helvacı C., SÖZBİLİR H., Erkul F., Bozkurt E.  
 CHEMICAL GEOLOGY, vol.255, pp.265-282, 2008 (SCI-Expanded)
- LXI. **Gypsiferous carbonates at Honaz Dagi (Denizli): First documentation of Triassic gypsum in western Turkey and its tectonic significance**  
 Gundogan I., Helvacı C., SÖZBİLİR H.  
 JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, vol.32, no.1, pp.49-65, 2008 (SCI-Expanded)
- LXII. **A first record of a strike-slip basin in western Anatolia and its tectonic implication: The Cumaovasi basin**  
 UZEL B., SÖZBİLİR H.  
 TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.17, no.3, pp.559-591, 2008 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Thematic set: Active tectonics and earthquake hazard of Western Anatolia - Preface**  
 SÖZBİLİR H., Akyüz S., ALTUNEL E., GÜRİSOY H.  
 TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.17, no.3, pp.543-544, 2008 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Stratigraphic and structural evidence for fault reactivation: The active Manisa fault zone, western Anatolia**  
 Oezkaymak C., SÖZBİLİR H.  
 TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.17, no.3, pp.615-635, 2008 (SCI-Expanded)
- LXV. **Evolution of the large-scale active manisa fault, Southwest Turkey: Implications on fault development and regional tectonics**  
 Bozkurt E., SÖZBİLİR H.  
 GEODINAMICA ACTA, vol.19, no.6, pp.427-453, 2006 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Crustal structure and local seismicity in western Anatolia**  
 Akyol N., Zhu L., Mitchell B. J., Sözbilir H., Kekovalı K.

- GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, vol.166, no.3, pp.1259-1269, 2006 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Seismotectonics of western Turkey from high resolution earthquake relocations and moment tensor determinations**  
Zhu L., Akyol N., Mitchell B. J., Sözbilir H.  
GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, vol.33, no.7, 2006 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Olivine basalt and trachyandesite peperites formed at the subsurface/surface interface of a semi-arid lake: An example from the Early Miocene Bigadic basin, western Turkey**  
Erkul F., Helvacı C., SÖZBİLİR H.  
JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, vol.149, pp.240-262, 2006 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Evidence for two episodes of volcanism in the Bigadic borate basin and tectonic implications for western Turkey**  
Erkul F., Helvacı C., SÖZBİLİR H.  
GEOLOGICAL JOURNAL, vol.40, no.5, pp.545-570, 2005 (SCI-Expanded)
- LXX. **Stratigraphy and geochronology of the early miocene volcanic units in the Bigadiç borate basin, Western Turkey**  
Erkul F., Helvacı C., SÖZBİLİR H.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.14, no.3, pp.227-253, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Oligo-Miocene extension in the Lycian orogen: evidence from the Lycian molasse basin, SW Turkey**  
SÖZBİLİR H.  
GEODINAMICA ACTA, vol.18, pp.255-282, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXII. **Tectonic evolution of the Gediz Graben: field evidence for an episodic, two-stage extension in western Turkey**  
Bozkurt E., SÖZBİLİR H.  
GEOLOGICAL MAGAZINE, vol.141, no.1, pp.63-79, 2004 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Presence and tectonic significance of Cretaceous rudist species in the so-called Permo-Carboniferous Göktepe Formation, central Menderes metamorphic massif, western Turkey**  
Özer S., SÖZBİLİR H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.92, no.3, pp.397-404, 2003 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **Geometry and origin of folding in the Neogene sediments of the Gediz Graben, western Anatolia, Turkey**  
SÖZBİLİR H.  
GEODINAMICA ACTA, vol.15, pp.277-288, 2002 (SCI-Expanded)
- LXXV. **Revised stratigraphy and facies analysis of Palaeocene-Eocene supra-allochthonous sediments (Denizli, SW Turkey) and their tectonic significance**  
SÖZBİLİR H.  
Turkish Journal of Earth Sciences, vol.11, no.2, pp.87-112, 2002 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **Multistage exhumation of the Menderes Massif, western Anatolia (Turkey)**  
Lips A., Cassard D., SÖZBİLİR H., Yılmaz H., Wijbrans J.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.89, no.4, pp.781-792, 2001 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **Stratigraphy of Upper Cretaceous-Palaeogene sequences in the southern and eastern Menderes Massif (western Turkey)**  
Özer S., SÖZBİLİR H., Özkar I., Tokar V., SARI B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.89, no.4, pp.852-866, 2001 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **A palynostratigraphic approach to the SW Anatolian molasse basin: Kale-Tavas molasse and Denizli molasse**  
Akgün F., SÖZBİLİR H.  
GEODINAMICA ACTA, vol.14, pp.71-93, 2001 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **Stratigraphy of Upper Cretaceous-paleogene sequences in the Southern and Eastern Menderes Massif (Western Turkey)**  
Özer S., SÖZBİLİR H., Özkar I., Tokar V., SARI B.  
International Journal of Earth Sciences, vol.89, no.4, pp.848-862, 2001 (SCI-Expanded)



## Articles Published in Other Journals

- I. **Displacement analysis of the October 30, 2020 (Mw = 6.9), Samos (Aegean Sea) earthquake**  
ÇIRMIK A., PAMUKÇU O., DOĞRU F., Cingöz A., ÖZDAĞ Ö. C., SÖZBİLİR H.  
Journal of Geodetic Science, vol.14, 2024 (ESCI)
- II. **Deprem ile Yaşamak**  
Pamukçu O., Sözbilir H., Çırmık A., Doğru F., Özdağ Ö. C., Tuşat E., Uysal F., Aydın U., Uluğtekin M., Özdemir F., et al.  
Ege Mimarlık, vol.119, no.3, pp.48-51, 2023 (ESCI)
- III. **Effect on the Eastern Anatolian Fault Zone Erkenek and Pazarcik Segments of the 6 February 2023 Pazarcik (Kahramanmaraş) Earthquake: Observations from Celikhan-Golbasi (Adiyaman)**  
AKSOY E., AKGÜN E., SOFTA M., KOÇBULUT F., SÖZBİLİR H., TATAR O., Çolak erol s.  
Türk deprem araştırma dergisi (Online), vol.5, no.1, pp.85-104, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Deprem İle Yaşamak**  
Pamukçu O., Sözbilir H., Çırmık A., Doğru F., Özdağ Ö. C., Tuşat E., Uysal F., Aydın U., Uluğtekin M., Özdemir F., et al.  
Ege Mimarlık, vol.2023, no.3, pp.48-51, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Active Tectonics of Gülbahçe Fault Zone (GBFZ) by Using Geomorphic Indices, İzmir Province, Western Anatolia, Turkey**  
Şengöçmen Geçkin B., Sözbilir H., Özkaymak Ç., Softa M.  
Afyon Kocatepe University Journal of Science and Engineering, vol.21, no.5, pp.1195-1209, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Seismic Activity of the Manisa Fault Zone in Western Turkey Constrained by Cosmogenic Cl-36 Dating**  
Mozafari N., ÖZKAYMAK Ç., Tikhomirov D., Ivy-Ochs S., Alifimov V., SÖZBİLİR H., Schluchter C., Akcar N.  
GEOSCIENCES, vol.11, no.11, 2021 (ESCI)
- VII. **Morphometric and Kinematic Analysis of Gumuldur Fault and Its Seismotectonic Implications for Western Anatolia**  
Yerli B., SOFTA M., SÖZBİLİR H.  
TURKIYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.64, no.3, pp.349-382, 2021 (ESCI)
- VIII. **Structural Evidence For Extensional Domain-Type Geothermal Play In Western Anatolia: A Case Study From Afyon-Akşehir Graben**  
ÖZKAYMAK Ç., SÖZBİLİR H.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.20, no.4, pp.693-702, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Evolving from Supra-Detachment to Rift Basin in Rolling Hinge Model of the Büyük Menderes Graben**  
SÜMER Ö., SÖZBİLİR H., UZEL B.  
TURKIYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.63, no.3, pp.241-276, 2020 (ESCI)
- X. **Investigation of Morphotectonic Evolution of Gölarmara Fault Using GIS-Based Methods, Gediz Graben, Western Anatolia**  
ESKİ S., SÖZBİLİR H., UZEL B., ÖZKAYMAK Ç., SÜMER Ö.  
TURKIYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.63, no.3, pp.345-372, 2020 (ESCI)
- XI. **Gölarmara Fayı'nın Morfotektonik Evriminin CBS Tabanlı Yöntemlerle Araştırılması, Gediz Grabeni, Batı Anadolu**  
ESKİ S., SÖZBİLİR H., UZEL B., ÖZKAYMAK Ç., SÜMER Ö.  
Türkiye Jeoloji Bülteni / Geological Bulletin of Turkey, vol.63, no.3, pp.345-372, 2020 (ESCI)
- XII. **Surface deformations of 24 January 2020 Sivrice (Elazığ)-Doğanyol (Malatya) earthquake (Mw = 6.8) along the Pütürge segment of the East Anatolian Fault Zone and its comparison with Turkey's 100-year-surface ruptures**  
TATAR O., SÖZBİLİR H., KOÇBULUT F., BOZKURT E., AKSOY E., ESKİ S., ÖZMEN B., ALAN H., METİN Y.  
Mediterranean Geoscience Reviews, no.2, pp.385-410, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Büyük Menderes Granbeni'nin Rolling Hinge (Yuvarlanan Reze) Modelinde Supra-Detachment (Sıyrıma Üstü) Havzadan Rift Havzasına Evrimi**

Sümer Ö., Sözbilir H., Uzel B.

Türkiye Jeoloji Bülteni, vol.63, no.3, pp.241-276, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- XIV. **Field Evidence for Southeast Black Sea Fault of Quaternary Age and Its Tectonic Implications, Eastern Pontides, Turkey**  
SOFTA M., Emre T., SÖZBİLİR H., Spencer J. Q. G., Turan M.  
TURKIYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.62, no.1, pp.17-39, 2019 (ESCI)
- XV. **Çanakkale-Ayvacık Deprem Fırtınasının (14 Ocak-20 Mart 2017) Sismik Kaynakları**  
SÖZBİLİR H., UZEL B., SÜMER Ö., ESKİ S., SOFTA M., TEPE Ç., ÖZKAYMAK Ç., BABA A.  
Eskişehir Teknik Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi b- Teorik Bilimler, vol.6, pp.1-17, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Evidence for Historical Earthquake-Related Deformation in the Light of the Geological, Archaeoseismological and Archaeological Data at Ancient City of Myra, SW Anatolia**  
SOFTA M., Turan M., SÖZBİLİR H.  
TURKIYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.61, no.1, pp.51-73, 2018 (ESCI)
- XVII. **Bolvadin'de (Afyon-Akşehir Grabeni, Afyon) Gözlenen Yüzey Deformasyonlarının Jeolojik, Jeomorfolojik ve Jeodezik Analizi**  
ÖZKAYMAK Ç., SÖZBİLİR H., TİRYAKIOĞLU İ., BAYBURA T.  
Türkiye Jeoloji Bülteni, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Geologic, Geomorphologic and Geodetic Analyses of Surface Deformations Observed in Bolvadin (Afyon-Akşehir Graben, Afyon)**  
ÖZKAYMAK Ç., SÖZBİLİR H., TİRYAKIOĞLU İ., BAYBURA T.  
TURKIYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.60, no.2, pp.169-188, 2017 (ESCI)
- XIX. **Karaburun Karımadadaki Yeraltısularının Fiziksel ve İzotopik Özellikleri DSİ Teknik Bülteni**  
BABA A., ŞİMŞEK C., Solak O., GÜNDÜZ O., ELÇİ A., Murathan A., SÖZBİLİR H.  
DSİ Teknik Bülteni, no.120, pp.14-25, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Karaburun Yarımadası ndaki yeraltı sularının fiziksel ve izotopik özellikleri**  
BABA A., ŞİMŞEK C., Solak O., GÜNDÜZ O., ELÇİ A., Murathan A., SÖZBİLİR H.  
DSİ Teknik Bülten, no.120, pp.14-25, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **KARABURUN YARIMADASI NDAKİ YERALTI SULARIN FİZİKSEL VE İZOTOPIK ÖZELLİKLERİ**  
BABA A., ŞİMŞEK C., SOLAK O., GÜNDÜZ O., ELÇİ A., ALİM M., SÖZBİLİR H.  
DSİ Teknik Bülteni, vol.120, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **PHYSICAL AND ISOTOPIC PROPERTIES OF WATER RESOURCES IN THE KARABURUN PENINSULA**  
BABA A., ŞİMŞEK C., SOLAK O., GÜNDÜZ O., ELÇİ A., MURATHAN A., SÖZBİLİR H.  
DSİ Teknik Bülteni, vol.0, no.120, pp.14-25, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Determination of the Fault Activities in Western Part of Sultandagi Fault by Multidisciplinary Studies**  
TİRYAKIOĞLU İ., BAYBURA T., ÖZKAYMAK Ç., SÖZBİLİR H., SANDIKCIOĞLU A., ERDOĞAN S., YILMAZ İ., UYSAL M., YILMAZ M., YILDIZ A., et al.  
Harita Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.7, no.1, pp.7-16, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Çaldağ Turgutlu Manisa Lateritik Ni Co Yatağının Jeolojisi Mineralojisi ve Jeokimyasal Özellikleri**  
HELVACI C., GÜNDOĞAN İ., OYMAN T., SÖZBİLİR H., PARLAK O.  
YERBİLİMLERİ BULLETIN FOR EARTH SCIENCES, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Application of boundary analysis and modeling methods on Bouguer gravity data of the Gediz Graben and surrounding area in Western Anatolia and its tectonic implications**  
Özyalın Ş., Pamukçu O., Gönenç T., Çırmık A., Sözbilir H.  
JOURNAL OF THE BALKAN GEOPHYSICAL SOCIETY, vol.15, no.2, pp.19-30, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **23 Ekim 2011 Tabanlı Van Depreminin Sismik Jeomorfolojisi ve Doğu Anadoludaki Aktif Tektonik Yapılarla Olan İlişkisi**  
ÖZKAYMAK Ç., SÖZBİLİR H., BOZKURT E., DİRİK R. K., TOPAL T., ALAN H., ÇAĞLAN D.  
Jeoloji Mühendisliği Dergisi, vol.35, no.2, pp.175-199, 2011 (Scopus)
- XXVII. **Sarıgöl fay zonu boyunca meydana gelen deformasyonların nedenleri üzerine bir araştırma**  
KOCA M. Y., SÖZBİLİR H., UZEL B.

- Jeoloji Mühendisliği Dergisi, vol.35, no.2, pp.153-173, 2011 (Scopus)
- XXVIII. **17-20 Ekim 2005-Sığacık Körfezi (İzmir) depremlerinin sismik jeomorfolojisi ve bölgedeki gerilme alanları ile ilişkisi, Batı Anadolu**  
SÖZBİLİR H., SÜMER Ö., UZEL B., ERSOY E. Y., ERKÜL F., İNCİ U., HELVACI C., ÖZKAYMAK Ç.  
TURKIYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.52, no.2, pp.217-238, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **17 20 Ekim 2005 Sığacık Körfezi depremlerinin sismik jeomorfolojisi ve bölgedeki gerilme alanları ile ilişkisi Batı Anadolu**  
SÖZBİLİR H., SÜMER Ö., UZEL B., ERSOY E. Y., ERKÜL F., İNCİ U., HELVACI C., ÖZKAYMAK Ç.  
Türkiye Jeoloji Bülteni, vol.52, no.2, pp.217-238, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **D B Uzanımlı İzmir Fayı ile KD Uzanımlı Seferihisar Fayı nın Birlikte Çalıştığına Dair Veriler İzmir Körfezi ni Oluşturan Aktif Faylarda Kinematik Ve Paleosismolojik Çalışmalar Batı Anadolu**  
SÖZBİLİR H., UZEL B., SÜMER Ö., İNCİ U., ERSOY E. Y., TUFAN K., DEMİRTAŞ R., ÖZKAYMAK Ç.  
Türkiye jeoloji bülteni, vol.52, no.2, pp.91-114, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Neogene Quaternary Stratigraphy of Kiraz Beydağ Vicinity Küçük Menderes Graben West Anatolia**  
EMRE T., SÖZBİLİR H., GÖKÇEN N.  
Bulletin of the Mineral Research and Exploration(MTA) Institute of Turkey,Foreign Edition,, vol.132, pp.1-32, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Geology Petrography and Geochemistry of Andesites at the Eastern End of Küçük Menderes Graben Başova Kiraz İzmir**  
EMRE T., SÖZBİLİR H.  
Bulletin of the Mineral Research and Exploration(MTA) Institute of Turkey,Foreing Edition, no.131, pp.1-19, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Criteria for Surface Rupture Microzonation of Active Faults for Earthquake Hazards in Urban Areas**  
SÖZBİLİR H., ÖZKAYMAK Ç., UZEL B., SÜMER Ö.  
in: Handbook of Research on Trends and Digital Advances in Engineering Geology, Nurcihan Ceryan, Editor, IGI Global, Hershey PA, pp.187-230, 2018

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Batı Anadolu Moment Tensör Kataloglama ve Deprem Bilgi Sistemi Test Çalışmaları**  
UTKU M., ÇAKIR R., SÖZBİLİR H., SOFTA M., PAMUKÇU O., ÇIRMIK A., ERONAT A. H., KALAFAT D.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 25. Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 1 - 02 December 2022, pp.28
- II. **Bütünleşik Afet yönetiminde deprem hemen sonrası acil yardım ve hasar tespitinde kullanılan Hızlı Veri Tabanı ve Altlık Haritaları Üretme Teknikleri: 30 Ekim 2020 Sisam Depreminden örnekler**  
SÖZBİLİR H., ÇAKIR R., UTKU M., ERONAT A. H.  
3rd INTERNATIONAL DISASTER MANAGEMENT CONGRESS, Tokat, Turkey, 9 - 10 June 2022, pp.408-410
- III. **Using the Luminescence Surface Dating in Paleoseismological Studies: Preliminary Findings from the Manisa Fault**  
Softa M., Sözbilir H., Şahiner E., Utku M.  
74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2022, pp.344
- IV. **Long-term Slip Rate and Paleoseismology of the Tuzla Fault, İzmir, Western Anatolia**  
Öncü U., Sözbilir H., Özkaymak Ç., Sümer Ö., Softa M., Eski S., Şahiner E., Yüksel M., Meriç N., Topaksu M., et al.  
74. Geological Congress of Turkey, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2022, pp.405
- V. **Kızılırmak ve Yeşilirmak Deltalarının Denizaltı Bölümlerinin Sismik Veriler Yardımıyla Yorumlanması**  
ÖZEL S., ÇİFCİ G., OKAY GÜNAYDIN S., Haşimoğlu B. Y., SÖZBİLİR H.

74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 15 April 2022

- VI. **Datça Yarımadası ve Çevresinin Güncel Tektoniğinin GNSS Gözlemleri ile Araştırılması**  
Çırmık A., Uysal F., Pamukçu O., Erhan Z., Sözbilir H., Tuşat E.  
74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2022, pp.1-2
- VII. **İzmir ve çevresindeki sismisitenin GNSS, gravite ve deprem verileri ile irdelenmesi**  
Pamukçu O., Çırmık A., Doğru F., Kahveci M., Gönenç T., Sözbilir H., Malalıcı B. C., Utku M., Özdağ Ö. C.  
Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2022, pp.1
- VIII. **The First Findings on Morphometric Analyses and Paleoseismology of Kırkağaç Fault**  
Yerli B., Sözbilir H., Softa M.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu, Çanakkale, Turkey, 16 - 18 November 2021, pp.25
- IX. **Paleoseismological Evidence for Late Pleistocene Landslide Triggered by an Earthquake on Izmir Fault, Western Anatolia**  
TEPE Ç., SÖZBİLİR H., SOFTA M., ÖZKAYMAK Ç., SÜMER Ö., ESKİ S., Spencer J., ŞAHİNER E., MERİÇ N.  
73. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Çevrimiçi, Turkey, 24 - 28 May 2021
- X. **First Paleoseismological Findings From Northeast Trending Strike Slip Faults Segments of İzmir Balıkesir Transfer Zone: Seferihisar Fault as an Example**  
Sözbilir H., Özkaymak Ç., Sümer Ö., Uzel B., Softa M., Eski S., Spencer J. Q., Şahiner E., Meriç N.  
73. Geological Congress of Turkey, 24 May 2021, pp.832-833
- XI. **Preliminary Findings of Paleoseismological Studies on the Eastern Segment of the Manisa Fault, Gediz Graben, Western Anatolia**  
Duran İ., Sözbilir H., Eski S., Softa M., Akgün M., Uytun H.  
73. Geological Congress of Turkey, Ankara, Turkey, 24 May 2021, pp.836-837
- XII. **First Paleoseismological Findings From N-S Trending Strike Slip Faults Segments of İzmir Balıkesir Transfer Zone: Gülbahçe Fault as an Example**  
Geçkin B., Sözbilir H., Özkaymak Ç., Softa M., Spencer J. Q., Şahiner E., Meriç N.  
Geological Congress of Turkey, 24 May 2021, pp.834-835
- XIII. **Investigation of Aseismic Deformations on Yeşilhisar Fault (Kayseri) Linked with Central Anatolian Fault Zone Using Paleoseismology and InSAR Techniques**  
Sözbilir H., Softa M., Eski S., Özden G., Önal O., Ören A. H., Yükselen Aksoy Y.  
73. Geological Congress of Turkey, Ankara, Turkey, 24 May 2021, pp.859-860
- XIV. **Analyses of Active Faults in terms of Land Suitability and Earthquake Hazards in western Anatolia**  
ÖZKAYMAK Ç., SÖZBİLİR H.  
International Symposium on Innovations in Civil Engineering and Technology, Afyonkarahisar, Turkey, 23 - 25 October 2019, vol.1, pp.500-509
- XV. **Balıkesir İlinin Deprem Tehlike Kaynakları Ve Alınması Gereken Önlemler**  
SÖZBİLİR H., ÖZKAYMAK Ç., SÜMER Ö., UZEL B., ESKİ S.  
Balıkesir'in Afet Durumu ve Yönetimi Çalıştayı, Balıkesir, Turkey, 02 February 2019, pp.23-62
- XVI. **Deprem Sonrası Halkın Toplanma Alanlarının Sismik Kaynağa Yakınlık Açısından Değerlendirilmesi, İzmir Kenti Örneği**  
ERDİN H. E., SÖZBİLİR H.  
Uluslararası Katılımlı 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 28 January - 01 February 2019, pp.731-736
- XVII. **Dinamik Koşullar Altında Farklı Zemin Yapılarında Oluşacak Kayma-Gerilme Davranışlarının Jeodezik Çalışmalarındaki Önemi**  
AKGÜN M., ARSLAN A. T., SÖZBİLİR H., KAHRAMAN B., ÖZDAĞ Ö. C.  
Uluslararası Katılımlı 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 28 January - 01 February 2019
- XVIII. **JEOLOJİK, JEOMORFOLOJİK VE OSL YAŞ VERİLERİ IŞIĞINDA DOĞU PONTİDLER'İN AKTİF TEKTONİĞİ**  
SOFTA M., SÖZBİLİR H., EMRE T., Spencer J., TURAN M.  
ODTÜ Kongre Merkezi, 28 January - 01 February 2019
- XIX. **İzmir Körfezi K-G Aksı Boyunca Derin Amaçlı Jeolojik ve Jeofizik Çalışmalar**  
AKGÜN M., TUNÇEL A., ÖZDAĞ Ö. C., SÖZBİLİR H.  
Uluslararası Katılımlı 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 28 January - 01 February 2019

- XX. **DİNAMİK KOŞULLAR ALTINDA FARKLI ZEMİN YAPILARINDA OLUŞACAK KAYMAGERİLME DAVRANIŞLARININ JEODEZİK ÇALIŞMALARDAKİ ÖNEMİ**  
KAHRAMAN B., ARSLAN A. T., AKGÜN M., SÖZBİLİR H., ÖZDAĞ Ö. C.  
Uluslararası Katılımlı 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 1 - 04 January 2019
- XXI. **İzmir Fayı Balçova Segmenti Boyunca Gözlenen Heyelan Hareketlerinin DinSar Yöntemi İle Belirlenmesi ve İzlenmesi**  
Özsoy O. Y., DELİORMANLI A. H., ERONAT A. H., ÖZDOĞAN M. V., SÖZBİLİR H.  
72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 30 January - 01 February 2019
- XXII. **Chlorine-36 Cosmogenic Data On Active Bedrock Fault Scarps From Central Italy and Western Turkey**  
LAURA G., GOODALL H., LUKE W., MCCAFFREY K., UZEL B., SÖZBİLİR H., SÜMER Ö., SOFTA M., SHANKS R., ROBERTS G., et al.  
72nd Geological Congress of Turkey, Ankara, Turkey, 28 January - 01 February 2019, pp.490-491
- XXIII. **The Role of Pre-existing Structures During Rifting: Detachment Tectonics and Transfer Fault Development in the Western Anatolian Extensional Province, Turkey**  
SÖZBİLİR H., ÖZKAYMAK Ç., UZEL B., SÜMER Ö.  
72nd Geological Congress of Turkey, Ankara, Turkey, 28 January - 01 February 2019, pp.25-26
- XXIV. **Sahaya Özgün Sismik Tehlike Analizi Çalışmalarının Önemi: İzmir/Gürçeşme Örneği**  
AKGÜN M., ÖZDAĞ Ö. C., SÖZBİLİR H., UTKU M.  
Uluslararası Katılımlı 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 28 January - 01 February 2019, pp.821-824
- XXV. **Evaluation of Recent Aseismic Surface Deformations in terms of Land Suitability for Settlements in Western Anatolia**  
ÖZKAYMAK Ç., SÖZBİLİR H., TIRYAKIOĞLU İ.  
72nd Geological Congress of Turkey, Ankara, Turkey, 28 January - 01 February 2019, pp.885-889
- XXVI. **İzmir Güneybatısında 2003-2018 Tarihleri Arasında Oluşan Sığacık Depremlerinin Yırtılma Alanı Değişimi, Batı Anadolu**  
UTKU M., AKGÜN M., SÖZBİLİR H.  
Uluslararası Katılımlı 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 28 January - 01 February 2019, pp.973-977
- XXVII. **Zemin-Sismik Anakaya Bloğunun Mühendislik Değeri**  
UTKU M., AKGÜN M., ÖZDAĞ Ö. C., AKDEMİR Ö., SÖZBİLİR H.  
Uluslararası Katılımlı 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 28 January - 01 February 2019, pp.255-256
- XXVIII. **Gediz Sıyrılma Fayının Türkiye Diri Fay Sınıflamasındaki Yerinin Jeolojik, Jeofizik Ve Paleosismolojik Veriler Işığında Yeniden Değerlendirilmesi**  
SÖZBİLİR H., ESKİ S.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 22. Çalıştayı, Çanakkale, Turkey, 1 - 03 November 2018, pp.32
- XXIX. **JEODEZİK YÖNTEMLERLE GÜNCEL YÜZEY DEFORMASYONLARININ BELİRLENMESİ AFYON-AKŞEHİR GRABENİ'NDEN ÖRNEKLER**  
TIRYAKIOĞLU İ., YİĞİT C. Ö., YALÇIN M., BOZKUŞ H. B., ÖZKAYMAK Ç., YILMAZ M., UĞUR M. A., BAYBURA T., DİNDAR A. A., POYRAZ F., et al.  
TUJK 2018 BİLİMSEL TOPLANTISI, Turkey, 1 - 02 November 2018
- XXX. **Doğu Karadeniz Fayı'nın Kimliği ve Jeolojik Anlamı**  
SOFTA M., Emre T., SÖZBİLİR H., Spencer J., TURAN M.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 22. Çalıştayı, Çanakkale, Turkey, 1 - 03 November 2018, pp.43
- XXXI. **BATI ANADOLU'DAKİ GÜNCEL BLOK HAREKETLERİNİN JEODEZİK, JEOFİZİK VE JEOLJİK VERİLER AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
SÖZBİLİR H., TIRYAKIOĞLU İ., ÖZKAYMAK Ç., SOLAK H. İ., YAVAŞOĞLU H. H.  
TUJK 2018, Turkey, 1 - 02 November 2018
- XXXII. **Yeni Paleomanyetizma ve Paleostres Verileri Işığında Güney Batı Anadolu'nun Geç Senozoyik 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, Turkey, 1 - 03 November 2018
- XXXIII. **Kinematic Evolution of Late Cretaceous-Miocene Central Anatolianbasins (Turkey) based on**

**Anisotropy of Magnetic Susceptibility and Balanced Cross-Sections**

KAYMAKCI N., ÖZACAR A. A., LANGEREIS C., UZEL B., ÖZKAPTAN M., TOSUN L., GÜLYÜZ E., SÖZBİLİR H.  
European Geosciences Union General Assembly 2018, Viyana, Austria, 8 April - 13 August 2018, vol.20

- XXXIV. **Sym Tabanlı Morfotektonik Analiz Kullanılarak, Tuzla Fayı'nın Sismik Tehlike Değerlendirilmesi, İzmir, Batı Anadolu**  
Eski S., Sözbilir H.  
71. Geological Congress of Turkey, Ankara, Turkey, 23 - 27 May 2018
- XXXV. **Palaeoseismology on the Bolvadin Fault: Evidence for Tectonic Creep in Afyon-Akşehir Graben, Western Anatolia**  
ÖZKAYMAK Ç., SÖZBİLİR H., GEÇİEVİ M. O., TIRYAKIOĞLU İ.  
Geoscience 2018, International Conference on Geology and Earth Science, ROMA, Italy, 2 - 04 May 2018, vol.1, pp.65
- XXXVI. **Doğu Pontidlerin (Trabzon-Rize ve Yakın Çevresi) Aktif Tektoniğine Jeomorfolojik Açından Bir Yaklaşım**  
SOFTA M., Emre T., SÖZBİLİR H., Spencer J., TURAN M.  
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 24 - 27 April 2018, pp.675-676
- XXXVII. **COMPARISON OF STRAIN ELLIPSOID SHAPE BASED ON THE RESULTS OF THE MAGNETIC SUSCEPTIBILITY ANISOTROPY AND PALEOSTRESS METHODS: CASE STUDY OF AKSU BASIN (SW TURKEY)**  
KAYMAKCI N., LANGEREIS C., ÖZKAPTAN M., UZEL B., KOÇ A., GÜLYÜZ E., SÖZBİLİR H., ÖZACAR A. A.  
71 th Geological Congress of Turkey, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, vol.1, pp.25
- XXXVIII. **PALEOMAGNETIC (AMS) CHARACTERISTICS AND KINEMATICS OF SW ANATOLIA SINCE OLIGOCENE (TURKEY)**  
KAYMAKCI N., LANGEREIS C., ÖZKAPTAN M., UZEL B., KOÇ A., GÜLYÜZ E., SÖZBİLİR H., ÖZACAR A. A.  
71th Geological Congress of Turkey, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, vol.1, pp.25
- XXXIX. **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, Turkey, 23 - 27 April 2018
- XL. **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, Turkey, 23 - 27 April 2018
- XLI. **NEOGENE EVOLUTION OF THE NE-TRENDING GÖRDES, DEMİRCİ AND SELENDİ BASINS, WESTERN ANATOLIA EXTENSIONAL PROVINCE**  
de Roos J., UZEL B., ÖZKAPTAN M., LANGEREIS C., SÖZBİLİR H., KAYMAKCI N.  
71th Geological Congress of Turkey, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, vol.1, pp.9
- XLII. **Kinematic Analysis, Geomorphology and Geology of Bolvadin Fault**  
GEÇİEVİ M. O., SÖZBİLİR H., ÖZKAYMAK Ç., TIRYAKIOĞLU İ.  
71st Geological Congress of Turkey, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018
- XLIII. **Distribution of Radon in High Salinity Geothermal Fields (Tuzla-Çanakkale-Turkey)**  
MUNGAN G. G., GÜR FİLİZ F., AKSOY KOÇ G., BABA A., DEMİR M. M., SÖZBİLİR H.  
Uluslararası Katılımlı IV. Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Sempozyumu ve Sergisi, 21 - 24 February 2018
- XLIV. **Current Tectonic Movements Monitoring in Akşehir-Sultandagi Fault Zone After the February 2002 (Mw: 6.2) Earthquake**  
TIRYAKIOĞLU İ., BAYBURA T., ÖZKAYMAK Ç., YILMAZ M., Uğur M. A., YİĞİT C. Ö., DİNDAR A. A., POYRAZ F., Gulal E., SÖZBİLİR H., et al.  
1st Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration (EMCEI), Sousse, Tunisia, 22 - 25 November 2017, pp.1899-1901
- XLV. **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.  
American Geophysical Union 2017 Fall Meeting, New Orleans, United States Of America, 10 - 14 December 2017
- XLVI. **Slip distribution and source parameters of the 20 July 2017 Bodrum-Kos earthquake (Mw6.6) from GPS observations**  
TİRYAKİOĞLU İ., AKTUĞ B., YİĞİT C. Ö., YAVAŞOĞLU H. H., SÖZBİLİR H., ÖZKAYMAK Ç., POYRAZ F., TANELİ E., BULUT F., DOĞRU A., et al.  
BODRUM-KOS EARTHQUAKE AND TSUNAMI WORKSHOP 2017, 07 December 2017
- XLVII. **Monitoring of the current tectonic movements in Akşehir-Sultandagi fault zone after the February 2002 (Mw: 6.2) earthquake**  
TİRYAKİOĞLU İ., BAYBURA T., ÖZKAYMAK Ç., YILMAZ M., UĞUR M. A., YİĞİT C. Ö., DİNDAR A. A., POYRAZ F., GÜLAL V. E., SÖZBİLİR H., et al.  
1st Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration (EMCEI), 22 - 25 November 2017
- XLVIII. **Destructive earthquakes history of western Anatolia during the last 15 ka**  
MOZAFARI AMIRI N., TIKHOMIROV D., SÜMER Ö., ÖZKAYMAK Ç., UZEL B., YEŞİLYURT S., IVY OCHS S., VOCKENHUBER C., SÖZBİLİR H., AKÇAR N.  
Swiss Geoscience Meeting 15th, Davos, Switzerland, 17 - 18 November 2017, pp.15-16
- XLIX. **LATE QUATERNARY RAPID UPLIFT DEDUCED FROM MARINE TERRACES IN EASTERN PONTIDES, TURKEY**  
SOFTA M., Spencer J., EMRE T., SÖZBİLİR H., TURAN M.  
Geological Society of America, 22 - 25 October 2017
- L. **GPS Ölçülerinden 20 Temmuz 2017 Kos Depremi (Mw6.6) Kaynak Parametrelerinin Belirlenmesi**  
TİRYAKİOĞLU İ., AKTUĞ B., YİĞİT C. Ö., YAVAŞOĞLU H., SÖZBİLİR H., ÖZKAYMAK Ç., POYRAZ F., TANELİ E., BULUT F., DOĞRU A., et al.  
ATAG21 Aktif Tektonik Araştırma Grubu 21. Çalıştayı, Turkey, 26 October - 28 September 2017
- LI. **SEISMICITY OF THE DEMRE BASIN CONTROLLED BY THE KALE FAULT, SW TURKEY**  
SOFTA M., TURAN M., SÖZBİLİR H.  
4th International Earthquake Engineering and Seismology Conference, 11 - 13 October 2017
- LII. **Bolvadin Fayı'nda Paleosismolojik Çalışmalar: Tektonik Kriye İşaret Eden Ön Bulgular, Afyon-Akşehir Grabeni**  
ÖZKAYMAK Ç., SÖZBİLİR H., TİRYAKİOĞLU İ., GEÇİEVİ M. O., CANÇEKER A.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 21. Çalıştayı, Afyonkarahisar, Turkey, 26 - 28 October 2017, pp.13
- LIII. **21 Temmuz 2017 Gökova Depreminin Karadaki Deformasyon İzleri ve Batı Anadolu Tektoniği İçindeki Anlamı**  
SÖZBİLİR H., ÖZKAYMAK Ç., TİRYAKİOĞLU İ., UZEL B., SÜMER Ö., ESKİ S., SOFTA M., TEPE Ç., AYDIN Z., TEZEL B., et al.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 21. Çalıştayı, Afyonkarahisar, Turkey, 26 - 28 October 2017, pp.30-31
- LIV. **İzmir-Balıkesir Transfer Zonu ile Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun Jeodinamik İlişkinine Dair Yeni Yaklaşımlar**  
UZEL B., SÖZBİLİR H., KAYMAKCI N., SÜMER Ö., ÖZKAPTAN M., ÖZKAYMAK Ç., Langereis C. G.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 21. Çalıştayı, Afyonkarahisar, Turkey, 26 - 28 October 2017, pp.18
- LV. **Aktif Bolvadin Fayı'nın Orta Bölümünün Geometrisi ve Kinematik Özellikleri, Afyon-Akşehir Grabeni**  
CANÇEKER A., GEÇİEVİ M. O., ÖZKAYMAK Ç., SÖZBİLİR H., TİRYAKİOĞLU İ.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 21. Çalıştayı, Afyonkarahisar, Turkey, 26 - 28 October 2017, pp.54
- LVI. **Aktif Bolvadin Fayı Üzerinde Yıkıcı Deprem Olmaksızın Meydana Gelen Yüzey Deformasyonlarının Hassas Nivelman Tekniği ile İzlenmesi**  
TİRYAKİOĞLU İ., UĞUR M. A., YALÇIN M., BAYBURA T., YILMAZ M., ÖZKAYMAK Ç., YİĞİT C. Ö., DİNDAR A. A., POYRAZ F., UYSAL M., et al.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 21. Çalıştayı, Afyonkarahisar, Turkey, 26 - 28 October 2017, pp.12
- LVII. **SEISMICITY OF THE EASTERN PONTIDES (TRABZON-RİZE AND ITS VICINITY)**  
SOFTA M., EMRE T., SÖZBİLİR H., Spencer J., TURAN M.  
4th International Earthquake Engineering and Seismology Conference, 11 - 13 October 2017, pp.1-6

- LVIII. AKŞEHİR SİMAV FAY SİSTEMİNDEKİ GÜNCEL TEKTONİK HAREKETLERİNİN İZLENMESİ: NİVELMAN ÇALIŞMALARI**  
TİRYAKİOĞLU İ., UĞUR M. A., BAYBURA T., YILMAZ M., ÖZKAYMAK Ç., YİĞİT C. Ö., UYSAL M., DİNDAR A. A., SÖZBİLİR H., GÜLAL V. E.  
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 - 13 October 2017
- LIX. DOĞU PONTİDLER'İN (TRABZON-RİZE VE YAKIN ÇEVRESİ) DEPREMSELLİĞİ**  
SOFTA M., Emre T., SÖZBİLİR H., Spencer J., TURAN M.  
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 - 13 October 2017
- LX. Sismik Kaynaklı Yer Hareketi Etkisindeki Şevlerin Dinamik Analizi**  
Akgün M., Arslan A. T., Kahraman B., Sözbilir H., Özdağ Ö. C., Eski S., Akdoğan A.  
4th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.156-157
- LXI. Çanakkale-Ayvacık Deprem Fırtınasının (14 Ocak-20 Mart 2017) Sismik Kaynakları**  
SÖZBİLİR H., UZEL B., SÜMER Ö., ESKİ S., SOFTA M., TEPE Ç., ÖZKAYMAK Ç., BABA A.  
4th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.305-306
- LXII. DEMRE HAVZASI'NI SINIRLAYAN KALE FAYI'NIN DEPREM AKTİVİTESİ, GB TÜRKİYE**  
SOFTA M., TURAN M., SÖZBİLİR H.  
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 - 13 October 2017
- LXIII. SEDIMENTATION RATE OF MARINE TERRACES AND UPLIFT RATE OF THE EASTERN PONTIDES IN LATE QUATERNARY-HOLOCENE: NEW FINDINGS**  
SOFTA M., Spencer J., EMRE T., SÖZBİLİR H., TURAN M.  
Sedimentology Working Group 2017 Workshop, 14 - 17 September 2017, pp.18-19
- LXIV. Monitoring the current tectonic movements in Akşehir-Simav fault system: levelling measurements**  
TİRYAKİOĞLU İ., UĞUR M. A., YALÇIN M., BAYBURA T., YILMAZ M., ÖZKAYMAK Ç., YİĞİT C. Ö., DİNDAR A. A., POYRAZ F., UYSAL M., et al.  
4th ICEES-International Earthquake Engineering and Seismology Conference, Eskişehir, Turkey, 11 - 14 September 2017
- LXV. DOĞU PONTİDLER'DE DENİZEL TARAÇALARIN SEDİMAN TASYON HIZI VE GEÇ KUVATERNER-HOLOSEN DÖNEMİ YÜKSELİM HIZI: YENİ BULGULAR**  
SOFTA M., Spencer J., Emre T., SÖZBİLİR H., TURAN M.  
Sedimentology Working Group 2017 Workshop, 14 - 17 September 2017
- LXVI. Preliminary results of soil gas radon levels around Manisa fault**  
TAŞKÖPRÜ C., İÇHEDEF M., SAÇ M. M., SÖZBİLİR H.  
Fifth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, Budva, Montenegro, 12 - 16 June 2017
- LXVII. Investigation of Sea Water Intrusion in the Ildırı Region (Çeşme-Turkey) Coastal Aquifer**  
BABA A., GÜNDÜZ O., ŞİMŞEK C., ELÇİ A., MURATHAN A., SÖZBİLİR H.  
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE), 8 - 10 May 2017
- LXVIII. Tectonically Driven Uplift And Seismicity Of The Eastern Pontides (Trabzon-Rize/Turkey And Its Vicinity)**  
SOFTA M., Emre T., SÖZBİLİR H., Spencer J., TURAN M.  
III. International Conference On Engineering and Naturel Sciences, 3 - 07 May 2017
- LXIX. 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, VİYENA, Austria, 23 - 28 April 2017
- LXX. Fethiye-Burdur Fault Zone (SW Turkey): a myth**  
KAYMAKCI N., LANGEREIS C., ÖZKAPTAN M., ÖZACAR A. A., GÜLYÜZ E., UZEL B., SÖZBİLİR H.  
European Geosciences Union General Assembly 2017, VİYANA, Austria, 23 - 28 April 2017, vol.19
- LXXI. Evolution of seismically active İzmir-Balıkesir Transfer Zone: A reactivated and deep-seated**



**structure since the Miocene**

UZEL B., SÖZBİLİR H., KAYMAKCI N., ÖZKAYMAK Ç., ÖZKAPTAN M., AY S., Langereis C. G.

European Geosciences Union General Assembly 2017, Vienna, Austria, 23 - 28 April 2017

- LXXII. **ACTIVE TECTONICS AND UPLIFT RATE OF THE EASTERN PONTIDES IN LATE QUATERNARY TIME**  
SOFTA M., Spencer J., EMRE T., SÖZBİLİR H., TURAN M.  
70th Geological Congress of Turkey, 10 - 14 April 2017, pp.388-389
- LXXIII. **DOĞU PONTİDLERİN GEÇ KUVATERNER DÖNEMİ YÜKSELİM HIZI VE AKTİF TEKTONİĞİ**  
SOFTA M., Spencer J., Emre T., SÖZBİLİR H., TURAN M.  
70th Geological Congress of Turkey, 10 - 14 April 2017
- LXXIV. **Assessment on Surface Faulting Hazard Overlay Criteria of The Büyük Menderek Fault Zone**  
KIRHAN E., DURAN İ., SÖZBİLİR H., UZEL B., SÜMER Ö.  
70th Geological Congress of Turkey, Ankara, Turkey, 10 - 14 April 2017, pp.608-609
- LXXV. **Evidence for sea water intrusion in karstic aquifer of Karaburun Peninsula, Turkey**  
BABA A., GÜNDÜZ O., ŞİMŞEK C., ELÇİ A., MURATHAN A., SÖZBİLİR H.  
2nd IWA Regional Symposium on World's Water Resources: Past, Present and Future, 22 - 24 March 2017
- LXXVI. **Timing of Quaternary Marine Terrace Formation and Uplift Rates in the Eastern Pontides Turkey**  
SOFTA M., SPENCER J., EMRE T., SÖZBİLİR H., TURAN M.  
American Geophysical Union, San-Francisco, Costa Rica, 12 - 16 December 2016
- LXXVII. **Holocene Time slip history of normal fault scarps in western Turkey 36Cl surface exposure dating**  
Mozafari N., SÜMER Ö., Tikhomirov D., ÖZKAYMAK Ç., UZEL B., Ivy Ochs S., Vockenhuber C., SÖZBİLİR H., Akçar N.  
AGU Fall Meeting, 12 - 16 December 2016
- LXXVIII. **Monitoring the Current Tectonic Movements in Akşehir Simav Fault System GNSS Results**  
TİRYAKIOĞLU İ., BAYBURA T., ÖZKAYMAK Ç., YILMAZ M., UĞUR M. A., YİĞİT C. Ö., DİNDAR A. A., POYRAZ F., GÜLAL V. E., SÖZBİLİR H., et al.  
The Selçuk International Scientific Conference On Applied Sciences, 27 - 30 October 2016
- LXXIX. **DOĞU PONTİDLERDEKİ DENİZEL TARAÇALARIN OSL YÖNTEMİYLE YAŞLANDIRILMASI ve KUVATERNER HOLOSEN DÖNEMİNDEKİ YÜKSELİM HIZININ BULUNMASI TRABZON RİZE ARASI DOĞU KARADENİZ**  
SOFTA M., SPENCER J., EMRE T., SÖZBİLİR H., TURAN M.  
Aktif Tektonik Arastırma Grubu 20. Calistayi, Denizli, Turkey, 13 - 15 October 2016
- LXXX. **High Arsenic Levels in Water Resources Resulting from Geogenic Resources in Gediz Graben Western Turkey**  
BABA A., GÜNDÜZ O., ŞİMŞEK C., ELÇİ A., Murathan A., SÖZBİLİR H.  
Çevrede Arsenik Üzerine 6. Uluslararası Konferans (As2016), 19 - 23 June 2016
- LXXXI. **ACTIVE TECTONICS OF THE COASTAL OF EASTERN PONTIDES IN THE LIGHT OF DATING OF MARINE TERRACES PRELIMINARY RESULTS**  
SOFTA M., SPENCER J., EMRE T., SÖZBİLİR H., TURAN M.  
Quaternary Semposium of Turkey, İstanbul, Turkey, 7 - 11 May 2016
- LXXXII. **Active Tectonics Of The Coastal Of Eastern Pontides In The Light Of Dating Of Marine Terraces Preliminary Results**  
SOFTA M., Spancer J., EMRE T., SÖZBİLİR H., TURAN M.  
TURQUA, 8 - 11 May 2016
- LXXXIII. **Luminescence Dating of Marine Terrace Sediments Between Trabzon and Rize Eastern Black Sea Basin Preliminary Results**  
SOFTA M., SPENCER J., EMRE T., SÖZBİLİR H., TURAN M.  
European Geophysical Union, Viyana, Austria, 18 - 22 April 2016
- LXXXIV. **Luminescence Dating of Marine Terrace Sediments Between Trabzon and Rize Eastern Black Sea Basin Preliminary Results**  
SOFTA M., Spencer J., EMRE T., SÖZBİLİR H., TURAN M.  
European Geosciences Union, 12 - 22 April 2016
- LXXXV. **Determination of paleoseismic activity over a large time scale Fault scarp dating with 36Cl**

Nasim M., Tikhomirov D., SÜMER Ö., ÖZKAYMAK Ç., UZEL B., Ivy Ochs S., Vockenhuber C., SÖZBİLİR H., Akçar N.  
European Geosciences Union, 12 - 22 April 2016

LXXXVI. **Using 36Cl fault scarp dating to model Holocene paleoseismic activity in the Büyük Menderes graben western Turkey**

Mozafari N., SÜMER Ö., Tikhomirov D., ÖZKAYMAK Ç., UZEL B., Ivy Ochs S., Vockenhuber C., SÖZBİLİR H., Akçar N.  
European Geosciences Union, 12 - 22 April 2016

LXXXVII. **The Geological Geomorphological Features and Kinematic Analysis of Active Faults Controlling Kemalpaşa Basin Southwestern Part of Gediz Graben Western Anatolia**

TEPE Ç., SÖZBİLİR H.

European Geosciences Union, 12 - 21 April 2016

LXXXVIII. **High arsenic levels in groundwater resources of Gediz Graben, Western Turkey**

Baba A., Gündüz O., Şimşek C., Elçi A., Murathan A., Sözbilir H.

6th International Congress on Arsenic in the Environment, AS 2016, Stockholm, Sweden, 19 - 23 June 2016, pp.35-36

LXXXIX. **İzmir-Manisa-Balıkesir illerini etkilemiş tarihsel derpemelerin sismik kaynakları**

SÖZBİLİR H., ÖZKAYMAK Ç., SÜMER Ö., UZEL B., ESKİ S., TEPE Ç., SOFTA M., GÜLER T., yaralı g.

3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2015

XC. **Edremit Fay Zonu ve Havran-Balıkesir Fay Zonunun Paleosismolojisi**

SÖZBİLİR H., ÖZKAYMAK Ç., UZEL B., SÜMER Ö., ESKİ S., TEPE Ç., GÜLER T., yaralı g.

19. Aktif Tektonik Araştırma Grubu Çalıştayı, Sakarya, Turkey, 7 - 09 October 2015, pp.52

XCI. **Optically stimulated luminescence and Quaternary stratigraphy of marine terraces between Trabzon and Rize Eastern Black Sea Basin Turkey preliminary results**

SOFTA M., SPENCER J., EMRE T., SÖZBİLİR H., M T.

2015 GSA Annual Meeting, United States Of America, 1 - 04 November 2015

XCII. **İzmir Manisa Balıkesir İllerini Etkilemiş Tarihsel Depremlerin Sismik Kaynakları**

SÖZBİLİR H., ÖZKAYMAK Ç., SÜMER Ö., UZEL B., ESKİ S., TEPE Ç., SOFTA M., GÜLER T., YARALI G.

3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2015

XCIII. **İzmir Kenti İçinden Geçen Diri Faylarda Fay Sakinim Bandı Yüzey Faylanması Tehlikesi Kuşağı Oluşturma Kriterleri**

SÖZBİLİR H., SÜMER Ö., UZEL B., TEPE Ç., SOFTA M., ESKİ S., BABAYİĞİT G., TURAN R., KARAŞ M., KOŞUM S., et al.

3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2015

XCIV. **Karaburun Yarımadası ndaki Yeraltı Sularının Fiziksel ve İzotopik Özellikleri**

Baba A., Şimşek C., Solak O., Gündüz O., Elçi A., Murathan A., Sözbilir H.

4. Ulusal Hidrojeolojide İzotop Teknikleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 5 - 09 October 2015

XCV. **Hydrogeochemical properties of water resources of Karaburun Peninsula Izmir Western Turkey**

Baba A., Şimşek C., Gündüz O., Elçi A., Solak O., Murathan A., Sözbilir H.

42.Uluslararası Hidrojeologlar Birliği Kongresi, Rome, Italy, 13 - 18 September 2015

XCVI. **Revealing the seismically active periods beyond the historical archives Fault scarp dating with 36Cl**

AMIRI N. M., TIKHOMIROV D., ÖZKAYMAK Ç., SÜMER Ö., UZEL B., IVY OCHS S., VOCKENHUBER C., SÖZBİLİR H., AKÇAR N.

INQUA 2015 Congress, Nagoya, Japan, 26 July - 02 August 2015

XCVII. **Determination of paleoseismic activity with cosmogenic 36Cl a case study from the Western Anatolian Extensional Province**

AMIRI N. M., SÜMER Ö., TIKHOMIROV D., ÖZKAYMAK Ç., UZEL B., IVY OCHS S., VOCKENHUBER C., SÖZBİLİR H., AKÇAR N.

INQUA 2015 Congress, Nagoya, Japan, 26 July - 02 August 2015

XCVIII. **The Investigation of Sea Water Intrusion of the Coastal Aquifers**

BABA A., ŞİMŞEK C., GÜNDÜZ O., ELÇİ A., Alim M., SÖZBİLİR H.

36.IAHR Dünya Kongresi, Lahey, Netherlands, 28 June - 03 July 2015

XCIX. **Investigation of Sea Water Intrusion in Coastal Aquifers A Case Study from Karaburun Peninsula Turkey**

Baba A., Şimşek C., Gündüz O., Elçi A., Murathan A., Sözbilir H.

E-Proceedings of the 36th IAHR World Congress, The Hague, Netherlands, 28 - 30 June 2015, pp.1-5

- C. **OSL Chronology of Marine Terraces Between Trabzon Rize Turkey Initial Findings**  
SOFTA M., SPENCER J., EMRE T., SÖZBİLİR H., TURAN M.  
10th New World Luminescence Dating Workshop, United States Of America, 18 - 20 June 2015
- CI. **İZMİR KÖRFEZİ ÇEVRESİNE AİT MÜHENDİSLİK ANAKAYASI İVMESİNİN ÖN KESTİRİMİNE YÖNELİK ÇALIŞMALAR**  
UTKU M., ULUĞ A., AKGÜN M., SÖZBİLİR H., ÇEKEN U., ÖZDAĞ Ö. C.  
5. Uluslararası Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 2015
- CII. **SIĞACIK KÖRFEZİ VE ÇEVRESİNİN DENİZ ALTI STRATİGRAFİK VE YAPISAL ÖZELLİKLERİNİN YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ ÇOK KANALLI SİSMİK YANSIMA YÖNTEMİ UYGULANARAK ARAŞTIRILMASI**  
GÜRÇAY S., ÇİFCİ G., DONDURUR D., OKAY S., SÖZBİLİR H.  
Genç Yerbilimciler Kongresi, Turkey, 5 - 07 June 2015
- CIII. **Dynamic Modeling of Back arc Extension in the Aegean Sea and Western Anatolia**  
MAZLUM Z., GÖĞÜŞ O. H., SÖZBİLİR H., PYSKLYWEC R. N. P.  
EGU, 12 - 17 April 2015
- CIV. **Gölmarmara Havzası'nın (Gediz Grabeni Kuzeybatı Kolu Manisa) Aktif Tektoniği**  
Eski S., Sözbilir H., Uzel B., Özkaymak Ç., Sümer Ö.  
68. Geological Congress of Turkey, Ankara, Turkey, 6 - 10 April 2015, pp.462-463
- CV. **İzmir Balıkesir Transfer Zonu Boyunca Gelişen Batı Anadolu nun Terslenmeli Rotasyonuna Dair Paleomanyetik Veriler**  
UZEL B., LANGEREİS C. G., KAYMAKCI N., SÖZBİLİR H., ÖZKAYMAK Ç., ÖZKAPTAN M.  
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 6 - 10 April 2015
- CVI. **Büyük Menderes Grabeni Batı Ucundaki Gölsel Havzaların Jeolojik Evrimi Söke Havzası Batı Anadolu**  
SÜMER Ö., İNCİ U., SÖZBİLİR H.  
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 6 - 10 April 2015
- CVII. **Karaburun Yarımadası Güneybatısındaki Su Kaynaklarının Hidrojeokimyasal Özellikleri**  
Baba A., Şimşek C., Gündüz O., Elçi A., Murathan A., Sözbilir H.  
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 6 - 10 April 2015
- CVIII. **Edremit Fay Zonu İle Havran-Balıkesir Fay Zonu'nun Jeolojik, Jeomorfolojik Ve Paleosismolojik Özellikleri**  
Sözbilir H., Özkaymak Ç., Uzel B., Sümer Ö., Eski S., Tepe Ç., Güler T., Yaralı G.  
68. Geological Congress of Turkey, Ankara, Turkey, 6 - 10 April 2015, pp.462-463
- CIX. **Gölmarmara Havzasının Gediz Grabeni Kuzey Kolu Manisa aktif Tektoniği**  
ESKİ S., SÖZBİLİR H., UZEL B., ÖZKAYMAK Ç., SÜMER Ö.  
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 6 - 10 April 2015
- CX. **Kemalpaşa Havzası nı Kontrol Eden Aktif Fayların Jeolojisi Jeomorfolojisi ve Kinematik Analizi Gediz Grabeni Güneybatı Kolu Batı Anadolu**  
TEPE Ç., SÖZBİLİR H.  
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 6 - 10 April 2015
- CXI. **Edremit Fay Zonu ile Havran Balıkesir Fay Zonu nun Jeolojik Jeomorfolojik ve Paleosismolojik Özellikleri**  
SÖZBİLİR H., ÖZKAYMAK Ç., SÜMER Ö., UZEL B., ESKİ S., TEPE Ç., GÜLER T., YARALI G.  
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 6 - 10 April 2015
- CXII. **Havran-Balıkesir Fay Zonu: Jeolojik, Jeomorfolojik ve Paleosismolojik Ön Bulgular**  
SÖZBİLİR H., ÖZKAYMAK Ç., UZEL B., SÜMER Ö., ESKİ S., TEPE Ç., GÜLER T., yaralı g.  
18. Aktif Tektonik Araştırma Grubu Çalıştayı, Muğla, Turkey, 5 - 07 November 2014, pp.53
- CXIII. **Reccurrence Behavior of Destructive Earthquakes in Western Anatolia Turkey Insights from Cosmogenic <sup>36</sup>Cl Dating Method**  
NASİM A. M., TIKHOMİROV D., SÜMER Ö., ÖZKAYMAK Ç., IVY OCHS S., UZEL B., VOCKENHUBER C., SÖZBİLİR H., AKÇAR N.

Swiss Geoscience Meeting, Switzerland, 21 - 22 November 2014

- CXIV. The Holocene seismic activity and slip rates of the Priene Sazlı fault Western Anatolia**  
NASİM A. M., SÜMER Ö., TIKHOMİROV D., ÖZKAYMAK Ç., IVY OCHS S., UZEL B., VOCKENHUBER C., SÖZBİLİR H., AKÇAR N.  
ISEMG, Muğla, Turkey, 13 - 17 October 2014
- CXV. Holocene earthquakes activity in the Gediz Graben Western Turkey insights from cosmogenic <sup>36</sup>Cl dating**  
TIKHOMİROV D., NASİM A. M., SÜMER Ö., ÖZKAYMAK Ç., IVY OCHS S., UZEL B., VOCKENHUBER C., SÖZBİLİR H., AKÇAR N.  
8th international Symposium on Eastern Mediterranean, Muğla, Turkey, 13 - 17 October 2014
- CXVI. Fault scarp dating to reveal landscape evolution in a tectonically active setting insights from Eastern Mediterranean**  
NASİM A. M., TIKHOMİROV D., SÜMER Ö., ÖZKAYMAK Ç., IVY OCHS S., UZEL B., VOCKENHUBER C., SÖZBİLİR H., AKÇAR N.  
DEUQUA, Austria, 24 - 29 September 2014
- CXVII. Reconstructing the paleoseismic history of the Priene sazlı fault using <sup>36</sup>Cl cosmogenic nuclide dating method**  
NASİM A. M., SÜMER Ö., TIKHOMİROV D., ÖZKAYMAK Ç., IVY OCHS S., UZEL B., VOCKENHUBER C., SÖZBİLİR H., AKÇAR N.  
EGU, Vienna, Austria, 27 April - 02 May 2014
- CXVIII. Kinematics of SW Anatolia implications on crustal deformation above slab tear**  
ÖZKAPTAN M., KOÇ A., GÜLYÜZ E., UZEL B., KAYMAKCI N., LANGEREİS C., ÖZAÇAR A., SÖZBİLİR H.  
EGU, Vienna, Austria, 27 April - 02 May 2014
- CXIX. Kinematics of İzmir Balıkesir Transfer Zone and Wset Anatolian rotational history during the exhumation of the Menderes metamorphic core complex**  
UZEL B., LANGEREİS C., KAYMAKCI N., SÖZBİLİR H., ÖZKAYMAK Ç., ÖZKAPTAN M.  
EGU, Vienna, Austria, 27 April - 02 May 2014
- CXX. Büyük Menderes Grabeni Kuzey Kenarı Orta Kesiminin (Aydın-Köşk Çevresi, Batı Anadolu) Neojen-Kuvaterner Stratigrafisi ve Tektoniği**  
Emre T., İŞİNTEK İ., İNCİ U., KAYSERİ ÖZER M. S., SÖZBİLİR H., GEÇGİL M.  
67 Türkiye Jeoloji Kurultayı, ANKARA, Turkey, 3 - 08 March 2014
- CXXI. Diri Faylarda Reaktivasyon: Edremit Fay Zonu, Biga Yarımadası, KB Anadolu**  
SÖZBİLİR H., ÖZKAYMAK Ç., SÜMER Ö., UZEL B., ESKİ S., GÜLER T., yaralı g.  
17. Aktif Tektonik Araştırma Grubu Çalıştayı, Antalya, Turkey, 24 - 26 October 2013, pp.28
- CXXII. Using cosmogenic <sup>36</sup>Cl to determine periods of enhanced seismicity in Western Anatolia Turkey**  
NASİM A. M., TIKHOMİROV D., ÖZKAYMAK Ç., SÜMER Ö., IVY OCHS S., VOCKENHUBER C., UZEL B., SÖZBİLİR H., AKÇAR N.  
Swiss Geoscience Meeting, Switzerland, 15 - 16 November 2013
- CXXIII. izmir Balıkesir Transfer zonunun neotektoniği**  
UZEL B., SÖZBİLİR H., ÖZKAYMAK Ç., KAYMAKCI N., LANGEREİS C., ÖZKAPTAN M.  
ATAG 17, Antalya, Turkey, 24 - 26 October 2013
- CXXIV. Köşk Aydın kuzeyi kömürlü erken orta Miyosen tortullarının palinolojisi Büyük Menderes grabeni Batı Anadolu**  
EMRE T., SÖZBİLİR H., GEÇGİL M.  
ATAG 17, Antalya, Turkey, 24 - 26 October 2013
- CXXV. Aydın Köşk çevresinin genç tektoniği Büyük Menderes grabeni kuzey kenarı**  
EMRE T., SÖZBİLİR H., GEÇGİL M.  
ATAG 17, Antalya, Turkey, 24 - 26 October 2013
- CXXVI. Gediz Grabeni'nin Batı Bölümünün Aktif Tektoniği Ve İzmir-Balıkesir Transfer Zonu İle Olan İlişkisi**  
Özkaymak Ç., Uzel B., Sümer Ö., Tepe Ç., Eski S., Güler T., Yaralı G., Sözbilir H.  
66. Geological Congress of Turkey, Ankara, Turkey, 1 - 05 April 2013, pp.16-17

- CXXVII. **Gediz Grabeni nin batı bölümünün aktif tektoniği ve İzmir Balıkesir Transfer zonu ile olan ilişkisi**  
ÖZKAYMAK Ç., UZEL B., SÜMER Ö., TEPE Ç., ESKİ S., GÜLER T., YARALI G., SÖZBİLİR H.  
66. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 1 - 05 April 2013
- CXXVIII. **Karahöyük Dağı'nı Sınırlayan Aktif Normal Fayların Jeolojik Özellikleri, Akhisar, Manisa**  
SÖZBİLİR H., ÖZKAYMAK Ç., UZEL B., SÜMER Ö., ESKİ S., yaralı g.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 16.Çalıştay, İstanbul, Turkey, 18 - 19 October 2012, pp.46
- CXXIX. **Vertical Displacements Inherited from Pre Neogene Time in the Gulfes of Sığacık and Kuşadası Western Anatolia by Multi Channel Seismic and Chirp data**  
GÜRÇAY S., ÇİFCİ G., DONDURUR D., SÖZBİLİR H., Seislab T.  
International Geoscience Workshop of Korea, Azerbaijan and Turkey KAT20122, 5 - 07 November 2012
- CXXX. **vertical displacement inherited from Pre Neogene time in the gulfes of Sığacık and Kuşadası Western Anatolia by multi channel seismic and chirp data**  
GÜRÇAY S., ÇİFCİ G., DONDURUR D., SÖZBİLİR H., TEAM S.  
International Geoscience Workshop of Korea, Azerbaijan and Turkey, Denizli, Turkey, 5 - 07 November 2012
- CXXXI. **Aktif normal faylarda kozmojenik 36CL uygulamaları Batı Anadolu dan ilk sonuçlar**  
AKÇAR N., ÖZKAYMAK Ç., TIKHOMİROV D., IVY OCHS S., SÜMER Ö., SÖZBİLİR H., ALFİMOV V., UZEL B., SCHLÜCHTER C.  
ATAG 16, İstanbul, Turkey, 18 - 19 October 2012
- CXXXII. **Büyük Menderes Grabeni kuzey sınırını oluşturan aktif Menderes fayı nın batı ucundaki faylanma şekli ve mekanizması**  
SÜMER Ö., İNCİ U., SÖZBİLİR H.  
ATAG 16, İstanbul, Turkey, 18 - 19 October 2012
- CXXXIII. **Active tectonics of Gulf of Sığacık Western Anatolia and surrounding area by multi channel seismic and chirp data evidence for submarine active faults occurred during 17 October 2005 Sığacık earthquake**  
GÜRÇAY S., ÇİFCİ G., DONDURUR D., SÖZBİLİR H., SARI C., Küçük H. M., Sarıtaş H.  
International Earth Science Colloquium on the Aegean Region, IESCA, 1 - 05 October 2012
- CXXXIV. **Active tectonics of gulf of Sığacık Western Anatolia and surrounding area by multi channel seismic and chirp data evidence for submarine active faults ocured during 17 October 2005 Sığacık earthquake**  
GÜRÇAY S., ÇİFCİ G., DONDURUR D., SÖZBİLİR H., ÇOŞKUN S., KÜÇÜK H. M., SARITAŞ H.  
IESCA, İzmir, Turkey, 1 - 05 October 2012
- CXXXV. **İzmir Körfezi nin Jeolojik Evrimi Batı Anadolu**  
UZEL B., SÖZBİLİR H., ÖZKAYMAK Ç., KAYMAKCI N., LANGEREİS C. G.  
Ali Koçyiğit Çalıştay, Ankara, Turkey, 25 - 26 June 2012
- CXXXVI. **Söke Havzası nın jeolojik evrimi**  
SÜMER Ö., İNCİ U., SÖZBİLİR H.  
Ali Koçyiğit Çalıştay, Ankara, Turkey, 25 - 26 June 2012
- CXXXVII. **Manisa havzasının neotektoniği ve deprenselliği Batı Anadolu**  
ÖZKAYMAK Ç., SÖZBİLİR H., UZEL B.  
Ali Koçyiğit Çalıştay, Ankara, Turkey, 25 - 26 June 2012
- CXXXVIII. **Çok Kanallı Sismik ve Chirp Verisi Yardımıyla Sığacık ve Kuşadası Körfezlerinin Batı Anadolu Aktif Tektoniğinin Araştırılması**  
GÜRÇAY S., ÇİFCİ G., DONDURUR D., OKAY S., SÖZBİLİR H.  
Türkiye 65. Jeoloji Kurultayı, Turkey, 2 - 04 April 2012
- CXXXIX. **Spil Dağı yükseliminin tektonik jeomorfolojisi ve aktif tektoniği Batı Anadolu**  
ÖZKAYMAK Ç., SÖZBİLİR H.  
65. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 2 - 06 April 2012
- CXL. **izmir Körfezi nin geç Senozoyik tektoniği Batı Anadolu**  
UZEL B., SÖZBİLİR H., ÖZKAYMAK Ç., KAYMAKCI N., LANGEREİS C. G.  
65. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 2 - 06 April 2012

- CXLI. **23 Ekim 2011 Tabanlı Van depreminin sismik jeomorfolojisi ve Doğu Anadolu daki aktif tektonik yapıyla olan ilişkisi**  
ÖZKAYMAK Ç., SÖZBİLİR H., BOZKURT E., DİRİK R. K., TOPAL T., ALAN H., ÇAĞLAN D.  
65. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 2 - 06 April 2012
- CXLII. **Manisa ili ve çevresinin depremselliği ve deprem riski**  
ÖZKAYMAK Ç., SÖZBİLİR H., UZEL B.  
Manisa Kent Sempozyumu, Manisa, Turkey, 2 - 03 December 2011
- CXLIII. **Sığacık Körfezi İzmir Ve Çevresinin Deniz Altı Aktif Tektoniğinin Çok Kanallı Sismik Yansıma Ve Chirp Verileri Kullanılarak İncelenmesi**  
GÜRÇAY S., ÇİFCİ G., DONDURUR D., SÖZBİLİR H.  
Türkiye 19.Uluslararası Jeofizik Kongresi ve Sergisi, Turkey, 17 - 19 November 2010
- CXLIV. **Menemen Ovası'nın doğu sınırını oluşturan harmandalı fay zonunun deformasyon özellikleri İzmir Dış Körfezi**  
UZEL B., SÖZBİLİR H., ÖZKAYMAK Ç.  
ATAG 15, Adana, Turkey, 19 - 22 October 2011
- CXLV. **KD uzanımlı Kaleköy fay zonunun jeolojik özellikleri ve kinematik analizi Manisa Havzası Batı Anadolu**  
ÖZKAYMAK Ç., SÖZBİLİR H., UZEL B.  
ATAG 15, Adana, Turkey, 19 - 22 October 2011
- CXLVI. **Söke Milet havzasının güneybatı kenarının aktif tektoniği Batı Anadolu**  
SÜMER Ö., İNCİ U., SÖZBİLİR H.  
ATAG 15, Adana, Turkey, 12 - 22 October 2011
- CXLVII. **36Cl exposure dating of paleoearthquakes in the western Anatolian Extensional Province Turkey**  
NAKİ A., TIKHOMIROV D., ÖZKAYMAK Ç., VASILİ A., SUSAN I., SÖZBİLİR H., SÜMER Ö., UZEL B., Christian S.  
XVIII. International Union for Quaternary Research (INQUA) Congress, 21 - 27 June 2011
- CXLVIII. **The use of microgravity modelling for understanding of the tectonic activity in Izmir Western Anatolian Region Turkey**  
PAMUKÇU O., SÖZBİLİR H., Ersay E. Y., ÇIRMIK A.  
EGU General Assembly, VIYANA, Austria, 3 - 08 April 2011
- CXLIX. **Geç Pleyistosen Erken Holosen yaşlı fay önüçökellerinin stratigrafik sedimentolojik ve yapısal özellikleri Manisa Fay Zonu Batı Anadolu**  
ÖZKAYMAK Ç., SÖZBİLİR H., UZEL B., AKYÜZ H. S.  
AktifTektonik Araştırma Grubu Ondördüncü Çalıştayı (ATAG-14), Turkey, 18 November 2010
- CL. **Dilek Yarımadası'nın Kuzeyinin Aktif Tektoniği**  
SÜMER Ö., İNCİ U., SÖZBİLİR H., AK O., FERHAN E., BURAK G., ÖZTÜRK Ö., YILMAZ C.  
AktifTektonik Araştırma Grubu Ondördüncü Çalıştayı (ATAG-14), Turkey, 18 November 2010
- CLI. **Block rotations and strike slip tectonics in west Anatolian extensional province preliminary paleomagnetic geochronological and structural results from İzmir Bay area**  
UZEL B., SÖZBİLİR H., KAYMAKCI N., COR L., COR L., ÖZKAYMAK Ç., GÜLYÜZ E., ONUR S.  
Tectonic Crossroads: Evolving Orogen of Eurasia-Africa-Arabia, 14 - 16 October 2010
- CLII. **Determination of the Kinematic structure of Izmir and surrounding using repeated GPS GNSS observations Preliminary Results**  
PAMUKÇU O., KAHVECİ M., Ersay E. Y., ÇIRMIK A., ŞALK M., SÖZBİLİR H.  
15th General Assembly of Wegener, 14 - 17 September 2010, pp.68-69
- CLIII. **Microseismicity Monitoring in Izmir Western Turkey and Surrounding Areas**  
GÖK E., POLAT O. D., PAMUKÇU O., KEÇECİOĞLU M., SÖZBİLİR H., ÇİFCİ G., AKÇIĞ Z.  
European Seismological Commission, 4 - 06 September 2010
- CLIV. **Oluşumu Devam Eden Süperempeze Havzalara Bir Örnek İzmir İç Körfezi Batı Anadolu Türkiye**  
UZEL B., SÖZBİLİR H., SÜMER Ö., ÖZKAYMAK Ç.  
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 25 - 27 April 2009
- CLV. **Manisa Fay Zonu nun Holosen Aktivitesine Ait Paleosismolojik veriler Sismik Risk Ön Sonuçları Batı**

## Anadolu

ÖZKAYMAK Ç., SÖZBİLİR H., UZEL B., AKYÜZ H. S., IRKA H.

62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 25 - 27 April 2009

- CLVI. **Küçük Menderes Grabeninin Neojen Kuvaterner Stratigrafisi ve Tektoniği**  
EMRE T., TAVLAN M., SÖZBİLİR H., AKSU Ö., RÜZGAR Y., AKKİRAZ M. S., İŞİNTEK İ.  
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 25 - 27 April 2009
- CLVII. **Alaçamdağ granitlerinde genişlemeli tektonizma ile eşyaşlı sünümlü makaslama kuşaklarının tektonik özellikleri Kuzeybatı Türkiye**  
ERKÜL F., TATAR ERKÜL S., BOZKURT E., SÖZBİLİR H., CAHİT H.  
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 25 - 27 April 2009
- CLVIII. **Transferzonlarının jeolojik evrimi ve bu zonların Batı Anadolu'daki K G genişleme tektonigine katkısı İzmir Balıkesir Transfer Zonu**  
SÖZBİLİR H., KAYMAKCI N., COR L., UZEL B., ÖZKAYMAK Ç., ÖZKAPTAN M., GÜLYÜZ E.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 13. Çalıştayı, Turkey, 20 - 22 October 2009
- CLIX. **Çiçekli Köyü İzmir Kuzeyi ve Çevresinin Neotektoniği Birbirini İzleyen Miyosen Sonrası Sıkışma ve Genişleme Fazlarına Ait Yapısal Veriler**  
UZEL B., SÖZBİLİR H., ÖZKAYMAK Ç.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 13. Çalıştayı, Turkey, 20 - 22 October 2009
- CLX. **An active transtensional basin in western Anatolia The Inner Bay of İzmir**  
UZEL B., SÖZBİLİR H., SÜMER Ö., İNCİ U., ÖZKAYMAK Ç.  
European Geosciences Union General Assembly, 15 - 17 April 2009
- CLXI. **Structural Evidence for Fault Reactivation the Active Priene Sazlı Fault Zone Söke Milet Basin Western Anatolia**  
SÜMER Ö., UĞUR İ., SÖZBİLİR H., UZEL B.  
European Geosciences Union (EGU), 15 - 17 April 2009
- CLXII. **Türkiyedeki aktif normal faylar üzerinde baslatılan ilk kozmojenik yaslandırma çalışmaları**  
NAKİ A., ÖZKAYMAK Ç., SUSAN I., SÖZBİLİR H., SÜMER Ö., Alfimov V., UZEL B., Schlüchter C.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 13. Çalıştayı, Turkey, 15 - 17 October 2009
- CLXIII. **Manisa Fay Zonu nun Tektonik Jeomorfolojisi Spil Dağı Manisa Yükselimi Belgeleyen Jeolojik Veriler Morfometrik İndisler ve Jeomorfolojik Göstergeler**  
ÖZKAYMAK Ç., SÖZBİLİR H.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG 13), Turkey, 15 - 17 October 2009
- CLXIV. **Palaeoseismological evidence for Holocene activity on the Manisa Fault Zone Western Anatolia**  
ÖZKAYMAK Ç., SÖZBİLİR H., UZEL B., AKYÜZ H. S.  
European Geosciences Union General Assembly 2009, 15 - 17 April 2009
- CLXV. **Paleotektonik dönem yapılarının Neotektonik dönemde yeniden aktif hale geçtiğine dair veriler**  
SÜMER Ö., SÖZBİLİR H., İNCİ U., YILMAZ C., ÖZTÜRK Ö.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG 13), Turkey, 15 - 17 October 2009
- CLXVI. **İzmir Güneyindeki Aktif Fayların Mikrogravite ve GPS Yöntemleri ile Araştırılması Projesi**  
PAMUKÇU O., GÖNENÇ T., ÇIRMIK A., ŞALK M., SINDIRGI P., AKDEMİR Ö., KAFTAN İ., SÖZBİLİR H.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 13. Toplantısı, Çanakkale, Turkey, 8 - 11 October 2009
- CLXVII. **Söke havzası nın Neotektonik evrimi Büyük Menderes Grabeni nin batı ucundaki duraksamalı havza oluşumuna ait veriler Batı Anadolu**  
SÜMER Ö., İNCİ U., SÖZBİLİR H., UZEL B.  
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 25 - 27 April 2009
- CLXVIII. **Petrolojik izotopik ve jeokronolojik veriler ışığında Erken Miyosen yaşlı Alaçamdağ volkano plütonik kompleksinin jeodinamik konumu Kuzeybatı Anadolu**  
TATAR ERKÜL S., ERKÜL F., BOZKURT E., SÖZBİLİR H., CAHİT H.  
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 25 - 27 April 2009
- CLXIX. **Menderes Masifi nin tektonostratigrafisi ile Gediz grabeni tortul dolgusu arasındaki yapısal ilişkiler naplaşma masifin yüzeylemesi ve graben oluşmu**

SÖZBİLİR H., BOZKURT E., J A W., DENİZ O.

62.Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 25 - 27 April 2009

- CLXX. **Aktif Priene Sazlı Fay Zonu nun Türü Geometrisi ve Kinematik Özellikleri Büyük Menderes Grabeni Söke Milet Havzası**  
SÜMER Ö., İNCİ U., SÖZBİLİR H.  
ATAG 12, Turkey, 13 - 14 November 2008
- CLXXI. **Batı Anadolu da D B Uzanımlı Güncel Havzalara bir örnek İzmir İç Körfezi**  
UZEL B., SÖZBİLİR H., SÜMER Ö., ERSOY E. Y.  
ATAG 12, Turkey, 13 - 14 November 2008
- CLXXII. **Manisa Fay Zonu ndaki Holosen aktivitesine ait veriler ve fay zonunun batı segmentinde yapılan paleosismolojik çalışmalar**  
ÖZKAYMAK Ç., SÖZBİLİR H., UZEL B., AKYÜZ H. S., ALTUNEL E., YALÇINER C. Ç., MERİÇ N., ATLIHAN M. A.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 12. Çalıştayı ATAG12, Turkey, 13 November 2008 - 14 April 2009
- CLXXIII. **Batı Anadolu da İzmir Balıkesir transfer zonu içinde kalan aktif doğrultu atımlı faylarla sınırlı havzaların jeolojik özellikleri**  
SÖZBİLİR H., SÜMER Ö., UZEL B., ÖZKAYMAK Ç., ERSOY E. Y., ERKÜL F., İNCİ U., HELVACI C.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) 11, Turkey, 7 - 09 November 2007
- CLXXIV. **Menderes Masifi nin yüzeylenmesini belgeleyen Tersiyer yaşlı sedimanter havzaların oluşum mekanizması yaşı ve çökel istifleri**  
SÖZBİLİR H.  
Menderes Masifi Kolokyumu, Turkey, 5 - 11 October 2007
- CLXXV. **Aktif Manisa Fayında Reaktivasyona İşaret Eden Stratigrafik Ve Jeomorfolojik Kriterler**  
ÖZKAYMAK Ç., SÖZBİLİR H.  
Çukurova Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü 30. Yıl Sempozyumu, Turkey, 25 - 27 October 2007
- CLXXVI. **Çaldağ Turgutlu Manisa lateritik Ni Co yatağının jeolojisi mineralojisi ve jeokimyasal özellikleri**  
HELVACI C., GÜNDOĞAN İ., OYMAN T., SÖZBİLİR H., PARLAK O.  
Çukurova Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 30. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Turkey, 25 - 27 October 2007
- CLXXVII. **KG Uzanımlı Urla Havzası nın Çok Evreli Tektonik Evrimi İzmir Batı Anadolu**  
SÜMER Ö., İNCİ U., SÖZBİLİR H.  
Çukurova Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü 30. Yıl Sempozyumu, Turkey, 25 - 27 October 2007
- CLXXVIII. **Batı Anadolu da tortullaşmayla yaşı ve tortullaşma sonrası doğrultu atım tektoniğine ait arazi verileri Miyosen yaşlı volkanosedimanter istifinden örnekler Çeşme Yarımadası İzmir**  
SÖZBİLİR H., HELVACI C., SÜMER Ö., UZEL B., ERSOY E. Y., ERKÜL F., TATAR ERKÜL S., OSKAY M.  
Çukurova Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü 30. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Turkey, 25 - 27 October 2007
- CLXXIX. **Cumaovası çek ayır havzasında transpresyondan transtensiyona yersel gerilme terslenmesine dair veriler Batı Anadolu**  
UZEL B., SÖZBİLİR H.  
Çukurova Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü 30. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Turkey, 25 - 27 October 2007
- CLXXX. **Menderes Masifi Orta Bölümünün Neojen Kuvaterner stratigrafisi ve tektoniği**  
EMRE T., SÖZBİLİR H., TAVLAN M., GÖKÇEN N.  
Menderes Masifi Kolokyumu, Turkey, 5 - 11 October 2007
- CLXXXI. **Karaburun Melanji Batı Anadolu İçerisine Sokulan Erken Triyas Yaşlı I tipi Kalkalkali Magmatizmanın Petrografik ve Jeokimyasal Özellikleri**  
TATAR ERKÜL S., ERKÜL F., SÖZBİLİR H., HELVACI C., ERSOY E. Y., SÜMER Ö.  
60. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 16 - 22 April 2007
- CLXXXII. **Karaburun Yarımadası ndaki İki Evreli Neojen Volkanizmasının Stratigrafisi ve Fasiyes Özellikleri Batı Anadolu**  
ERKÜL F., HELVACI C., SÖZBİLİR H., ERSOY E. Y., TATAR ERKÜL S., SÜMER Ö.  
60. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 16 - 22 April 2007
- CLXXXIII. **Selendi Havzası nın Geç Senozoyik Volkanik Evrimi Batı Anadolu**  
ERSOY E. Y., HELVACI C., SÖZBİLİR H., ERKÜL F., BOZKURT E.



60. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 16 - 22 April 2007
- CLXXXIV. **Superimposed Selendi Havzası'nın stratigrafik revizyonu Batı Anadolu**  
Ersoy E. Y., Helvacı C., Sözbilir H., Erkül F., Bozkurt E.  
60. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 16 - 22 April 2007
- CLXXXV. **Termal Su Kaynaklarındaki Radon Ölçümleri ile Sismik Aktiviteler Arasındaki İlişkilere Güncel Bir Örnek 17 21 Ekim 2005 İzmir Depremleri**  
SAÇ M. M., GÜLOĞLU A., GENÇLER F., CAMGÖZ B., SÖZBİLİR H., KUMRU M. N.  
ATAG (Aktif Tektonik Araştırma Grubu) 10. Toplantısı, Turkey, 2 - 04 November 2006
- CLXXXVI. **Batı Anadolu'da normal faylar ve doğrultu atımlı fayların birlikte işlediği havzalara bir örnek Cumaovası çek ayır havzası İzmir**  
UZEL B., SÖZBİLİR H.  
ATAG10-Aktif Tektonik Araştırma Grubu 10. Toplantısı, Turkey, 2 - 04 November 2006
- CLXXXVII. **Batı Anadolu'nun Sismotektoniği 2002 2003 Batı Anadolu Sismik Deneyimi**  
Akyol N., Zhu L., Mitchell B. J., Sözbilir H.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 10. Toplantısı, İzmir, Turkey, 2 - 04 November 2006, pp.9
- CLXXXVIII. **Seferihisar Yelki fay zonunda paleosismolojik çalışmalar doğrultu atımlı fay zonunda eğim atımlı aktif normal faylanmaya ait veriler**  
SÖZBİLİR H., KOÇER T., DEMİRTAŞ R., UZEL B., ERSOY E. Y., AKGÜN M., ÖZKAYMAK Ç.  
ATAG10-Aktif Tektonik Araştırma Grubu 10. Toplantısı, Turkey, 2 - 04 November 2006
- CLXXXIX. **Aktif Manisa fayının batı bölümünün jeolojik özellikleri deprem üreten faylarda reaktivasyon**  
ÖZKAYMAK Ç., SÖZBİLİR H.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu Onuncu Toplantısı (ATAG10), Turkey, 2 - 04 November 2006
- CXC. **Karaburun İlçesinin Aktif Tektoniği**  
ERSOY E. Y., SÖZBİLİR H., HELVACI C., SÜMER Ö., ERKÜL F., TATAR ERKÜL S., UZEL B., AKTAŞ U., LEBLECİOĞLU O.  
ATAG10-Aktif Tektonik Araştırma Grubu 10. Toplantısı, Turkey, 2 - 04 November 2006
- CXCI. **Gediz Sıyrılma fayının deprem üretme potansiyeli**  
SÖZBİLİR H., BOZKURT E., UZEL B., SÜMER Ö.  
ATAG10-Aktif Tektonik Araştırma Grubu 10. Toplantısı, Turkey, 2 - 04 November 2006
- CXCII. **KD Doğrultulu Kemalpaşa-Torbalı Havzası'nın Neotektonik Evrimi,"ATAG, İZMİR**  
SÖZBİLİR H., UZEL B., SÜMER Ö., SARI B., AKKİRAZ M. S., AKGÜN F., KAYSERİ ÖZER M. S.  
ATAG, İZMİR, 2 - 04 November 2006
- CXCIII. **Göktepe Muğla Traverten ve Mermer Ocaklarında Blok Üretimini Etkileyen Jeolojik Parametreler**  
YAVUZ A. B., SÖZBİLİR H., ELÇİ H.  
Mühendislik Jeolojisinde Çağdaş Uygulamalar Sempozyumu, Turkey, 25 - 27 May 2006
- CXCIV. **Batı Anadolu Kabuk Üst manto Yapısı ve Anizotropisi Üzerine Birleştirilmiş Sismolojik Çalışmalar**  
Akyol N., Akıncı A., Mehmet Ali D., Sözbilir H., Timur E., Erhan Z., Sömer A.  
TÜBİTAK BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK PROJELERİ PAYLAŞIM KONFERANSI, İstanbul, Turkey, 23 - 24 June 2006
- CXCV. **Selendi Havzasında Sıyrılma Fayı İlişkili Bimodal Volkanizma ve Sedimentasyon Batı Anadolu**  
Ersoy E. Y., Helvacı C., Bozkurt E., Sözbilir H., Erkül F.  
59. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 20 - 24 March 2006, pp.41
- CXCVI. **17 ve 21 Ekim 2005 Tarihinde Oluşan İzmir Depremlerinin Sismik Jeomorfolojisi ve Bölgedeki Gerilme Alanları İle İlişkisi Batı Anadolu**  
SÖZBİLİR H., SÜMER Ö., UZEL B., ERSOY E. Y., ERKÜL F., İNCİ U., CAHİT H.  
59. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 20 - 24 March 2006
- CXCVII. **Kiraz havzasının tektonik evrimi Küçük Menderes Grabeni doğu Batı Anadolu**  
EMRE T., SÖZBİLİR H.  
59. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 20 - 24 March 2006
- CXCVIII. **KD Doğrultulu Kemalpaşa-Torbalı Havzası ve Çubukludağ Grabeninin palinostratigrafisi ve bu havzaların oluşumu sırasındaki iklimsel değişimler, Batı Anadolu**  
KAYSERİ ÖZER M. S., AKGÜN F., SÖZBİLİR H.  
59. Türkiye Jeoloji Kurultayı, ANKARA, Turkey, 20 - 24 March 2006

- CXCIX. **KD Doğrultulu Kemalpaşa Torbalı Havzası'nın Neotektonik Evrimi**  
SÖZBİLİR H., UZEL B., SÜMER Ö., SARI B., AKKİRAZ M. S., AKGÜN F., KAYSERİ ÖZER M. S.  
59. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 20 - 24 March 2006
- CC. **Palynoflora from the Early to early Late Miocene and palaeoclimatological data in the Kemalpaşa-Torbalı basin and Çubukludağ Graben in the Western Anatolia (Turkey)**  
KAYSERİ ÖZER M. S., AKGÜN F., SÖZBİLİR H.  
NECLİME Annual Meeting, 25 - 27 October 2005
- CCI. **New insights on Western Anatolian Turkey structures and tectonics from the 2002 2003 seismic experiment**  
Akyol N., Zhu L., Mitchell B. J., Sözbilir H., Danışman M. A.  
IESCA, İzmir, Turkey, 4 - 07 October 2005, pp.9-14
- CCII. **The role of reactivated faults under different stress regimes and their tectonic significance in Western Anatolia extensional province the İzmir bay region Turkey**  
Ergene A., Sözbilir H., Sümer Ö., Erkül F., Ersoy E. Y., Uzel B.  
IESCA, İzmir, Turkey, 4 - 07 October 2005, pp.37
- CCIII. **Evidence for bimodal volcanism within the Selendi Basin Early Miocene alkaline and calc alkaline volcanic association in Western Anatolia**  
Ersoy E. Y., Helvacı C., Bozkurt E., Erkül F., Sözbilir H.  
IESCA 2005, İzmir, Turkey, 4 - 08 October 2005, pp.38
- CCIV. **Neogene Quaternary stratigraphy of the eastern part of Küçük Menderes graben West Anatolia**  
EMRE T., SÖZBİLİR H., GÖKÇEN N.  
IESCA, İzmir, Turkey, 4 - 07 October 2005
- CCV. **The polyphase tectonic evolution of Western Anatolia during the late Miocene Quaternary times structural evidence from the western termination of the Gediz graben Çiçekli village İzmir Turkey**  
ÇAKMAKOĞLU B., ÇİÇEK G., SÖZBİLİR H., SÜMER Ö., UZEL B.  
IESCA, İzmir, Turkey, 4 - 07 October 2005
- CCVI. **First record of Quaternary pull apart basin in Western Anatolia the Cumaovası basin İzmir Turkey**  
UZEL B., SÖZBİLİR H.  
IESCA, İzmir, Turkey, 4 - 07 October 2005
- CCVII. **Anti clockwise block rotation in western Anatolia evidence from the Seferihisar Horst İzmir**  
SÜMER Ö., SÖZBİLİR H., İNCİ U., UZEL B.  
IESCA, İzmir, Turkey, 4 - 07 October 2005
- CCVIII. **Küçük Menderes Grabeni doğu kesiminin Neojen Kuvaterner stratigrafisi ve tektoniği**  
EMRE T., SÖZBİLİR H., GÖKÇEN N.  
40. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 27 - 30 September 2005
- CCIX. **Küçük Menderes Grabeni'nin Neojen Kuvaterner stratigrafisi ve tektoniği Bayındır Kiraz çevresi Batı Anadolu**  
EMRE T., RÜZGAR Y., SÖZBİLİR H.  
Uluslararası Katılımlı 30. yıl Fikret Kurtman Jeoloji Sempozyumu, Turkey, 20 - 23 September 2006
- CCX. **Olivine basalt and trachyandesite peperites and associated hydrothermal mineralisation within the Early Miocene Bigadiç borate basin western Turkey**  
ERKÜL F., HELVACI C., SÖZBİLİR H.  
International Symposium on the Geodynamics of Eastern Mediterranean, Active Tectonics of the Aegean, İstanbul, Turkey, 15 - 18 June 2005
- CCXI. **Oligocene Lower Miocene olistostromal sedimentary sequence structurally above the Menderes Metamorphic Core Complex Selendi Basin Western Anatolia and its tectonic implications**  
Ersoy E. Y., Helvacı C., Bozkurt E., Erkül F., Sözbilir H.  
International Symposium on the Geodynamics of Eastern Mediterranean: Active Tectonics of the Aegean, İstanbul, Turkey, 15 - 18 June 2005
- CCXII. **Ophiolites resting above the Gediz Detachment and their tectonic significance Field and geochemical evidence from Alaşehir area southwest Turkey**

SÖZBİLİR H., BOZKURT E.

International Symposium on the Geodynamics of Eastern Mediterranean, Active Tectonics of the Aegean, İstanbul, Turkey, 15 - 18 June 2005

CCXIII. **Evidence for active recent deformation in the Gediz Alaşehir graben western Turkey example from the Sarıgöl area**

GÖĞÜŞ O. H., SÖZBİLİR H.

International Symposium on the Geodynamics of Eastern Mediterranean, Active Tectonics of the Aegean, İstanbul, Turkey, 15 - 18 June 2005

CCXIV. **Cross cut relationship between NE and E trending faults in Western Anatolia an example from the Quaternary Urla basin**

SÜMER Ö., SÖZBİLİR H., İNCİ U., ERKÜL F.

International Symposium on the Geodynamics of Eastern Mediterranean: Active Tectonics of the Aegean, İstanbul, Turkey, 15 - 18 June 2005

CCXV. **Suludere Formasyonu Kiraz Havzası Küçük Menderes Grabeni Doğu Ucu**

EMRE T., SÖZBİLİR H., GÖKÇEN N., AKGÜN F.

5. Stratigrafi Komitesi Çalıştayı, Ankara, Turkey, 5 - 06 May 2005

CCXVI. **Dereköy Formasyonu, Kemalpaşa-Torbalı Havzası, Batı Anadolu**

SÖZBİLİR H., SARI B., AKGÜN F., KAYSERİ ÖZER M. S., GÖKÇEN N., AKKIRAZ M. S., SÜMER Ö.

5. Stratigrafi Komitesi Çalıştayı, ANKARA, Turkey, 5 - 06 May 2005

CCXVII. **Selendi Havzasının stratigrafisi Hacıbekir grubuna ait yeni bulgular**

Ersoy E. Y., Helvacı C., Bozkurt E., Sözbilir H., Erkül F., Kayseri Özer M. S.

5. Stratigrafi Komitesi Çalıştayı, Ankara, Turkey, 5 - 06 May 2005, pp.16

CCXVIII. **Selendi Havzasının stratigrafisi, Hacıbekir grubuna ait yeni bulgular,"5. Stratigrafi Komitesi Çalıştayı**

Ersoy E. Y., Helvacı C., Bozkurt E., Sözbilir H., Kayseri Özer M. S.

5. Stratigrafi Komitesi Çalıştayı, ANKARA, Ankara, Turkey, 5 - 06 May 2005, pp.16

CCXIX. **Batı Anadoludaki transtansiyonel ortama ait yapısal veriler Kuvaterner yaşlı Cumaovası havzasından bir örnek**

UZEL B., SÖZBİLİR H.

58. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2005

CCXX. **İzmir sismotektonik haritası ön sonuçları**

EKİZ T., UTKU M., SÖZBİLİR H.

Türkiye 16. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Ankara, Turkey, 7 - 10 December 2004

CCXXI. **İzmir Fayı'nın Jeolojik ve Jeomorfolojik Parametreleri Batı Anadolu**

SÖZBİLİR H., SÜMER Ö., UZEL B., SAYGILI A., RAMAZANOĞLU İ., ÇİÇEK E.

ATAG 8, Elazığ, Turkey, 22 - 24 October 2004

CCXXII. **Urla Havzası'nın Kuvaterner jeolojisi ve havzayı sınırlayan doğrultu atımlı fayların Batı Anadolu'nun aktif tektoniğindeki önemi**

SÜMER Ö., SÖZBİLİR H., İNCİ U.

ATAG 8, Elazığ, Turkey, 22 - 24 October 2004

CCXXIII. **Evidence for top to northeast movement of the Neo Tethyan ophiolites on the Menderes metamorphic massif Kula detachment fault western Anatolia**

Ersoy E. Y., Helvacı C., Sözbilir H., Erkül F.

32nd International Geological Congress, Florence, Italy, 20 - 28 August 2004, pp.695

CCXXIV. **First Example of a Transtensional Supradetachment Basin in western Anatolia The Kemalpaşa Torbalı Basin Turkey**

SÖZBİLİR H., SARI B., AKGÜN F., GÖKÇEN N., SÜMER Ö., ERKÜL F.

32nd International Geological Congress, Italy, 20 - 28 August 2004

CCXXV. **Batı Anadolu grabenlerinin gravite verileri ile araştırılması**

ÖZYALIN Ş., PAMUKÇU O., AKÇIĞ Z., SÖZBİLİR H.

Türkiye 15. Jeofizik Kurultayı ve Sergisi, İzmir, Turkey, 20 - 24 October 2003

CCXXVI. **An Active Intermittent transform zone accommodating N S extension in Western Anatolia and its**

**relation to the North Anatolian Fault System**

SÖZBİLİR H., İNCİ U., ERKÜL F., SÜMER Ö.

International Workshop on the North Anatolian, East Anatolian and Dead Sea Fault Systems: Recent Progress in Tectonics and Paleoseismology, and Field Training Course in Paleoseismology, Ankara, Turkey, 10 - 12 October 2003

- CCXXVII. **Sismometre Tasarımı**  
UTKU M., POLAT O. D., ÖZEL M., FİDAN M., SÖZBİLİR H., UTKU Z., TİMUR E., ERHAN Z.  
DEÜ Mühendislik Fakültesi 35. Yıl Etkinlikleri Üniversite-Sanayi Projeleri, İzmir, Turkey, 01 October 2003
- CCXXVIII. **Aydın Nazilli fayının paleosismolojik önbulguları**  
UTKU M., SÖZBİLİR H.  
Türkiye Kuvatlerini Çalıştayı-IV, İstanbul, Turkey, 29 - 30 May 2003
- CCXXIX. **Subduction related NE trending volcanic ridges and associated volcano sedimentary succession the Miocene Bigadic Borate Basin west Anatolia Turkey**  
ERKÜL F., HELVACI C., SÖZBİLİR H.  
The South Aegean Active Volcanic Arc: Present Knowledge and Future Perspectives, Greece, 1 - 05 May 2003
- CCXXX. **Erken Orta Miyosen sedimanter istifindeki sintektonik formasyon içi uyumsuzluklar ve bunların tektonik önemi Kemalpaşa Torbalı Havzası Batı Anadolu**  
SÖZBİLİR H., SARI B., AKKİRAZ M. S., AKGÜN F., GÖKÇEN N.  
56. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 14 - 20 April 2003
- CCXXXI. **Urla çöküntüsü Miyosen istifinin stratigrafisi ve volkanik fasiyesleri Batı Anadolu Türkiye**  
SÜMER Ö., ERKÜL F., SÖZBİLİR H., İNCİ U.  
56. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 14 - 20 April 2003
- CCXXXII. **Gümüldür İzmir ve Bigadiç Balıkesir arasında uzanan Miyosen sonrası yaşlı KD doğrultulu accommodation zonuna ait saha verileri Batı Anadolu**  
SÖZBİLİR H., ERKÜL F., SÜMER Ö.  
56. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 14 - 20 April 2003
- CCXXXIII. **Kiraz İzmir Kuzeydoğusunun Jeolojisi Küçük Menderes Grabeni Batı Anadolu**  
EMRE T., SÖZBİLİR H., GÖKÇEN N., AKGÜN F.  
56. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 14 - 20 April 2003
- CCXXXIV. **Geology of the volcanosedimentary succession in lacustrine environment an example from the area between Soma and Bigadiç Western Turkey**  
ERKÜL F., HELVACI C., SÖZBİLİR H.  
1. International Symposium of the Faculty of Mines on Earth Sciences and Engineering, İstanbul, Turkey, 1 - 05 September 2002
- CCXXXV. **Timing cause and origin of current N S extensional tectonics in Western Turkey**  
BOZKURT E., SÖZBİLİR H.  
GSA Annual Meeting, United States Of America, 1 - 05 July 2002
- CCXXXVI. **Armutalanı Marmaris Muğla beldesinin yerleşim alanının jeoteknik değerlendirilmesi**  
KOCA M. Y., SÖZBİLİR H., KINCAL C.  
55. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 March 2002
- CCXXXVII. **Kızıyer Denizli jipsli karbonat istifinin stratigrafisi ve tektonik konumu**  
GÜNDOĞAN İ., HELVACI C., SÖZBİLİR H., BOZKURT E.  
55. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 March 2002
- CCXXXVIII. **Menderes Masifi ile alt orta Miyosen arasındaki dokanak ilişkisinin niteliği ve tektonik önemi Alaşehir ilçesi güneyinden arazi verileri**  
DENİZ O., SÖZBİLİR H., BOZKURT E.  
55. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 March 2002
- CCXXXIX. **Bigadiç bor havzası ve çevresindeki volkanik fasiyesler**  
ERKÜL F., HELVACI C., SÖZBİLİR H.  
55. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 March 2002
- CCXL. **Bor çökelleriyle ilişkili volkanik kayaların stratigrafisi ve tektonik ortamı Bigadiç Soma Sındırgı**

**sahası**

ERKÜL F., HELVACI C., SÖZBİLİR H.

55. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 March 2002

**CCXLI. Geology of the Gediz graben and its tectonic significance**

BOZKURT E., SÖZBİLİR H.

Fourth International Turkish Geology Symposium, Adana, Turkey, 1 - 05 August 2001

**CCXLII. Supra allochthon sedimentary successions in Western Anatolia new stratigraphic data and tectonic results**

SÖZBİLİR H., ÖZER S., SARI B., AVŞAR N.

Fourth International Turkish Geology Symposium, Adana, Turkey, 1 - 05 August 2001

**CCXLIII. Manisa fault Western Anatolia and its kinematic significance**

BOZKURT E., SÖZBİLİR H.

Fourth International Turkish Geology Symposium, Adana, Turkey, 1 - 05 August 2001

**CCXLIV. Nazilli ve dolayının Büyük Menderes grabeni genç tektoniği**

SÖZBİLİR H.

Büyük Menderes Depremleri- Jeofizik Toplantısı, Aydın, Turkey, 01 April 2001

**CCXLV. KD doğrultulu Kemalpaşa Torbalı havzasının jeolojisi ve yeraltı suyu kalitesi Batı Anadolu**

BABA A., SÖZBİLİR H.

Yeraltı Suları ve Çevre Sempozyumu, İzmir, Turkey, 21 - 23 March 2001

**CCXLVI. Stratigraphy and tectonic significance of the early Oligocene early Miocene late orogenic Piggy Back Basin SW Turkey**

SÖZBİLİR H., AKGÜN F., AKKİRAZ M. S.

IESCA, İzmir, Turkey, 25 - 29 September 2000

**CCXLVII. Block rotation about horizontal axis in the supradetachment basin of Aegean type evidence from dip analysis**

SÖZBİLİR H.

IESCA, İzmir, Turkey, 25 - 29 September 2000

**CCXLVIII. Stratigraphy and tectonics of the late Paleocene Eocene supra allochthon basin formed on the Lycian nappes Denizli Province SW Turkey**

SÖZBİLİR H., ÖZER S., SARI B.

IESCA, İzmir, Turkey, 25 - 29 September 2000

**CCXLIX. Batı Anadolu dan örneklerle aktif faylar ve potansiyel aktif faylar**

SÖZBİLİR H.

Batı Anadolu'nun Depremselliği Sempozyumu, İzmir, Turkey, 24 - 27 May 2000

**CCL. Uyumsuzluklarla sınırlandırılmış Tersiyer yaşlı Tortul istiflerin Denizli ve İzmir arasındaki stratigrafisi**

SÖZBİLİR H., AKGÜN F., AKKİRAZ M. S.

53. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 21 - 25 February 2000

**CCLI. Menderes Masifinde ana bindirme zonları ile detachment fayları arasındaki yapısal ilişkiler**

SÖZBİLİR H., LİPS A. L. W., CASSARD D.

Cumhuriyetin 75. Yıldönümü, Yerbilimleri ve Madencilik Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 November 1998

**CCLII. Stratigraphy of the Upper Cretaceous Paleocene sequences in the southern sector of the Menderes Massif**

ÖZER S., ÖZKARTANSEL İ., TOKER V., SARI B., SÖZBİLİR H.

Third International Turkish Geology Symposium, Ankara, Turkey, 31 August - 04 September 1998

**CCLIII. Stratigraphic evidence for the Late Cretaceous exhumation of the Menderes Carbonate Platform Çal and Tavas areas Denizli west Turkey**

ÖZER S., SÖZBİLİR H., SARI B., TOKER V., ÖZKARTANSEL İ.

Third International Turkish Geology Symposium, Ankara, Turkey, 31 August - 04 September 1998

**CCLIV. Presence of intrabasin highs in the Aegean supradetachment basins West Turkey**

SÖZBİLİR H.

- Third International Turkish Geology Symposium, Ankara, Turkey, 31 August - 04 September 1998
- CCLV. **Oligo Miyosen Denizli Molas Havzasına ait alüvyal yelpaze yelpaze delta ve sığ deniz çökellerinin stratigrafisi ve sedimentolojisi Güneybatı Türkiye**  
SÖZBİLİR H.  
20. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Konya, Turkey, 12 - 16 May 1997
- CCLVI. **Oligo Miocene fan delta complex and associated coral reefs in the Denizli Molasse Basin Western Anatolia Turkey**  
SÖZBİLİR H.  
18th Regional European Meeting of Sedimentology, Germany, 1 - 05 May 1997
- CCLVII. **Tertiary detachment faulting core complex uplift and graben evolution in the Western Anatolia extensional province Turkey**  
EMRE T., SÖZBİLİR H.  
30th International Geological Congress, China, 8 - 14 August 1996
- CCLVIII. **Stratigraphy and sedimentology of the synorogenic flysch Alakaya Basin and post orogenic sequence Denizli Molasse around Denizli Province Southwestern Turkey**  
SÖZBİLİR H.  
Uluslararası Hakemli Organizasyon, Tunisia, 1 - 05 May 1996
- CCLIX. **Menderes masifi nin neotektonik evriminde oluşan supradetachment havzalar ve rift havzaları**  
SÖZBİLİR H., EMRE T.  
49. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 12 - 16 February 1996
- CCLX. **Stratigraphy and Sedimentology of the Late Paleocene Eocene Deposits of the Alakaya Basin Denizli West Turkey**  
SÖZBİLİR H.  
IESCA, İzmir, Turkey, 1 - 05 September 1995
- CCLXI. **Relationship Between the Menderes Massif and Lycian Nappes in the Milas Muğla and Çal Denizli areas**  
ÖZER S., SÖZBİLİR H.  
IESCA, İzmir, Turkey, 1 - 05 September 1995
- CCLXII. **Field evidence for metamorphic core complex detachment faulting and accomodation faults in the Gediz and the Büyük Menderes grabens Western Turke**  
EMRE T., SÖZBİLİR H.  
International Earth Sciences Colloquium on the Aegean Region, İzmir, Turkey, 1 - 05 September 1995
- CCLXIII. **Büyük Menderes ve Gediz grabenlerindeki jeotermal sistemin oluşumuna detachment fayı tektoniği açısından yeni bir yaklaşım**  
SÖZBİLİR H.  
Jeotermal Uygulamaları Sempozyumu, Denizli, Turkey, 27 - 29 September 1994
- CCLXIV. **Kaklık KD Denizli çevresindeki Mesozoyik Tersiyer istifinin stratigrafisi ve çökelleme ortamları**  
SÖZBİLİR H.  
VIII. Mühendislik Haftası, Isparta, Turkey, 14 - 18 May 1994
- CCLXV. **Neogene stratigraphy and structure of the northern rim of the Büyük Menderes graben**  
SÖZBİLİR H., EMRE T.  
IESCA, İzmir, Turkey, 1 - 06 October 1990
- CCLXVI. **Büyük Menderes grabeni nin Sultanhisar Kuyucak Aydın rasındaki Kuzey Kenarının Neojen Stratigrafisi ve Tektoniği**  
SÖZBİLİR H., EMRE T.  
43. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 3 - 07 April 1989

## Supported Projects

SÖZBİLİR H., Project Supported by Higher Education Institutions, Bodrum Yarımadası'nın Aktif Tektoniği ve

Depremselliği, Batı Anadolu, 2019 - Continues

Gür B., Sözbilir H., Softa M., Project Supported by Higher Education Institutions, İzmir İli Antik Kentlerindeki Eski Deprem İzlerinin Çok Disiplinli Bir Yaklaşımla Araştırılması, 2024 - 2026

Softa M., Utku M., Aksoy E., Sözbilir H., Tatar O., Koçbulut F., Yüksel M., Bayrak Y., Bayrak E., Nas M., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Adıyaman Fayı'nın (Doğu Anadolu Fay Zonu'nun Güney Kolu) Deprem Aktivitesinin Çok Disiplinli Yaklaşımla İncelenmesi, 2023 - 2026

Softa M., Sözbilir H., Aksoy E., Yüksel M., Topal S., Akgün E., TUBITAK Project, Tektonik Jeomorfoloji ve Şiro Vadisi Boyunca Yükselmiş Taraçaların Yaş Verileri Işığında Doğu Anadolu Fay Zonu (DAFZ)- Pütürge Segmenti'nin Tektonik Aktivitesinin Araştırılması, 2022 - 2026

Aksoy E., Sözbilir H., Tatar O., Koçbulut F., Softa M., Akgün E., Yüksel M., Topaksu M., Tiryakioğlu İ., Solak H. İ., et al., TUBITAK Project, Investigation of Earthquake Behavior of the Erkenek and Sürgü Segments of the Eastern Anatolian Fault Zone (EAFZ) with Multi-Disciplinary Methods, 2022 - 2025

Koçbulut F., Tatar O., Sözbilir H., Softa M., Poyraz F., Gezgin C., Tiryakioğlu İ., Yüksel M., TUBITAK Project, Investigation of Crustal Deformation of the Ecemiş Fault by Geodetic and Paleoseismological Methods, 2022 - 2025

SÖZBİLİR H., Şenyiğit A. N., BAKAK Ö., TATAR O., AKSOY E., ÖZKAYMAK Ç., ALYAMAÇ K. E., ERDİN H. E., YÜKSELEN AKSOY Y., ÖZÇELİK Ö., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye için Deprem Master Planı Standartlarını Belirleme Projesi (TÜRDEMAP): İzmir Örneği-1.FAZ, 2022 - 2024

Özkaymak Ç., Sözbilir H., Tatar O., Koçbulut F., Softa M., Yüksel M., Topaksu M., TUBITAK Project, İzmir İl Sınırları İçerisinde Yer Alan Holosen-Kuvaterner Yaşlı Fayların Paleosismolojisi, 2021 - 2024

SÖZBİLİR H., KUT R. A., ÖZÇELİK Ö., TAMER Ö., ÇAKIR R., UTKU M., ÖZDAĞ Ö. C., DOĞAN Y., AKGÜN M., KALAFAT D., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, İzmir İçin Deprem Erken Uyarı Sistemi (DEUSİS) Geliştirilmesi: Sensör, Yöntem ve Önkestirim Çalışmaları, 2020 - 2024

Pamukçu O., Çirmik A., Tuşat E., Uysal F., Doğru F., Özdağ Ö. C., Aydın U., Erhan Z., Sözbilir H., TUBITAK Project, İzmir Ve Çevresinin Depremselliğine Neden Olan Jeodinamik Yapının Jeofizik Ve Jeodezik Veriler İle Analizi Ve Jeolojik Yorumu, 2022 - 2023

ÇIRMIK A., ERHAN Z., SÖZBİLİR H., PAMUKÇU O., Project Supported by Higher Education Institutions, Datça ve Çevresindeki Tektonik Elemanların GNSS ve Mikrogravite Verileri ile İrdelenmesi, 2020 - 2023

Softa M., Sözbilir H., Şahiner E., Project Supported by Higher Education Institutions, Gediz Grabeninin Güneyini Sınırlayan Diri Fayların OSL-Yüzey Yaşlandırma Tekniği ile Paleosismik Geçmişinin Araştırılması, 2021 - 2022

Softa M., Sözbilir H., Şahiner E., Project Supported by Higher Education Institutions, Gediz Grabeni Sınırlayan Diri Fayların OSL-Yüzey Yaşlandırma Tekniği İle Paleosismik Geçmişinin Araştırılması, 2021 - 2022

Delioranlı A. H., Sözbilir H., Polat O. D., Zengin Çelik H., Eronat A. H., Özdoğan M. V., Project Supported by Other Official Institutions, İzmir Fayı Balçova Segmenti Boyunca Gözlenen Heyelan Hareketlerinin Dİnsar ve LiDAR Yöntemleri İle Belirlenmesi ve İzlenmesi, 2016 - 2020

SILAYDIN AYDIN M. B., SÖZBİLİR H., AKGÜN M., ÖZÇELİK Ö., ERDİN H. E., Project Supported by Other Official Institutions, AFET VE ACİL DURUMLAR SONRASI HALKIN TOPLANMA ALANLARINA İLİŞKİN KRİTERLERİN BELİRLENMESİ VE DEĞERLENDİRME YÖNTEMİNİN OLUŞTURULMASI, İZMİR KENTİ ÖRNEĞİ, 2016 - 2019

ESKİ S., ARSLAN A. T., KAHRAMAN B., SÖZBİLİR H., Project Supported by Other Private Institutions, İZMİR BAYRAKLI ENTEGRE SAĞLIK KAMPÜSÜ PROJE SAHASINDA YAPAY VE DOĞAL MİKROSİSMİK ETKİNLİĞİN BATI AKSINDAKİ ŞEVLERİN STABİLİTESİNE ETKİSİ, 2017 - 2017

ESKİ S., SÖZBİLİR H., Project Supported by Other Private Institutions, MANİSA İLİ ALAŞEHİR İLÇESİ KEMALİYE MAHALLESİPAFTA: L20-B-04-C-4 ADA NO: 258 PARSEL NO: 29,30,31,32 ALANDA YÜZEY FAYLANMASI TEHLİKESİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2017 - 2017

SÖZBİLİR H., ESKİ S., Project Supported by Other Private Institutions, TUZLA JEOTERMAL SAHASINDA DİRİ FAYJEOTERMAL ENERJİ İLİŞKİSİ VE KUYU YERİ DEĞERLENDİRİLMESİ, 2017 - 2017

ESKİ S., SÖZBİLİR H., Project Supported by Other Private Institutions, Caferbeyli (Salihli) Ruhsatlarının Jeolojisi ve Jeotermal Enerji Potansiyeli, 2017 - 2017

SÖZBİLİR H., ESKİ S., Project Supported by Other Private Institutions, AR17/129 RUHSAT NUMARALI SAHADA VE YAKIN ÇEVRESİNDE YAPILACAK OLAN DİRİ FAY-JEOTERMAL ENERJİ İLİŞKİSİNE AİT DANIŞMANLIK/BİLİRKİŞİLİK ÇALIŞMALARI RAPORU, 2017 - 2017

ESKİ S., SÖZBİLİR H., Project Supported by Other Private Institutions, TUZLA JEOTERMAL-İR17/25 RUHSAT SAHASI VE

YAKIN ÇEVRESİNDE DİRİ FAY-JEOTERMAL ENERJİ İLİŞKİSİNE AİT DANIŞMANLIK/BİLİRKİŞİLİK ÇALIŞMALARI RAPORU, 2017 - 2017

SÖZBİLİR H., TUBİTAK Project, Doğu ve Batı Anadolu Litosferlerinin Jeodinamik Evrimini Ortaya Koymaya Yönelik Sayısal Modelleme Projesi, 2013 - 2016

SÖZBİLİR H., UZEL B., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Edremit Körfezi İle Balıkesir İli Arasında Kalan Diri Fayların Tektonik Jeomorfolojisi Ve Paleosismolojisi, 2013 - 2016

Kaymakçı N., Sözbilir H., Özacar A. A., TUBİTAK Project, Güney Batı Anadolu nun Aktif Tektoniği ve Geç Senozoyik Evrimi, 2012 - 2015

Sözbilir H., Uzel B., Sümer Ö., Özkaymak Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Gölarmara Havzasının Jeolojisi ve Aktif Tektoniği Gediz Grabeni Kuzey Kolu MANİSA, 2012 - 2014

SÖZBİLİR H., Project Supported by Higher Education Institutions, İZMİR DIŞ KÖRFEZİNİN JEOLJİK EVRİMİ VE DIŞ KÖRFEZİN İZMİR-BALIKESİR TRANSFER ZONU İÇİNDEKİ YAPISAL KONUMU, 2007 - 2010

SÖZBİLİR H., Project Supported by Higher Education Institutions, MANİSA FAYININ PALEOSİSMOLOJİK ANALİZİ VE DEPREM POTANSİYELİ, 2006 - 2009

Helvacı C., Sözbilir H., Erkül F., Ersoy E. Y., Sümer Ö., Tatar Erkül S., Project Supported by Higher Education Institutions, Karaburun yarımadasındaki Miyosen volkanitlerinin stratigrafik sedimentolojik ve petrolojik veriler ışığında kökensel yorumu, 2005 - 2007

Akyol N., Eyidoğan H., Akıncı A., Sözbilir H., Çeken U., Timur E., Kaftan İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuvvetli Yer Hareketi Simülasyonu ile Gediz Grabeninde Zemin Davranışının İncelenmesi, 2002 - 2005

Akyol N., Akıncı A., Danışman M. A., Sözbilir H., Timur E., Erhan Z., Sömer A., TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, Integrated Seismological Studies of Crust/Upper Mantle Structure and Anisotropy in Western Anatolia, 2002 - 2005

## Metrics

Publication: 409

Citation (WoS): 3004

Citation (Scopus): 2985

H-Index (WoS): 33

H-Index (Scopus): 32

## Awards

Sözbilir H., Altın Çekiç Araştırma Ödülü, Tmmob Jeoloji Mühendisleri Odası, April 2009

Sözbilir H., Altın Çekiç Araştırma Ödülü, Tmmob Jeoloji Mühendisler Odası, April 2003