

Assoc. Prof. ÖKMEN SÜMER

Personal Information

Email: okmen.sumer@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/okmen.sumer>

International Researcher IDs

ScholarID: wJD4nxkAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3168-8728

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-2785-2019

ScopusID: 24503617400

Yoksis Researcher ID: 174916

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Jeoloji (Dr), Turkey 2007 - 2013

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Jeoloji (YI) (Tezli), Turkey 2002 - 2007

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 1997 - 2001

Dissertations

Doctorate, Pliyo kuvaterner Söke Milet havzasının oluşumu, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Jeoloji (Dr), 2013

Postgraduate, Güzelbahçe (İzmir) çevresinin alüvyonal sedimantolojis ve aktif tektoniği, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Jeoloji (YI) (Tezli), 2007

Research Areas

Geological Engineering, General Geology

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. Palaeoseismological assessment for a seismic gap located very close to the epicentre of the 30 October 2020 Samos Earthquake (M6.9), western Anatolia, Turkey**
Öncü U., Sözbilir H., Özkaymak Ç., Softa M., Sümer Ö., Eski S., Spencer J. Q. G., Şahiner E., Yüksel M., Meriç N., et al.
NATURAL HAZARDS, vol.120, no.1, pp.4699-4727, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Tepehan Rockslide: A large-scale earthquake-induced geological structure formed by Mw:7.8 Kahramanmaraş (Pazarcık) earthquake, Türkiye**
SÜMER Ö.
Turkish Journal of Earth Sciences, vol.33, no.1, pp.40-55, 2024 (SCI-Expanded)
- III. Evaluating Geological Heritage Around UNESCO World Heritage Assets: a Study from the Dikili and Madra Mountain (Western Anatolia, İzmir, Türkiye)**
Akbulut M., Sümer Ö., Akal C., İnaner H.
GEOHERITAGE, vol.15, pp.1-24, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. Valorisation of the Geological Values (Future Geosite Candidates) Around the UNESCO World**

Heritage Asset of Hittite Capital Hattuşa, Türkiye

Sümer Ö., Akbulut M., Kazancı N., Drahor M. G., Berge M. A., Ongar A., Schachner A., İnaner H., Eski S., Suludere Y., et al.

Geoheritage, vol.15, no.1, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **New geosite candidates from Urla (Izmir, Western Anatolia, Turkey): a list of geological assets nested with antique and modern cultural heritage**
Sümer Ö., Akbulut M., İnaner H.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.29, no.6, pp.1017-1032, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **New Geosite Candidates at the Western Termination of the Büyük Menderes Graben and their Importance on Science Education**
İnaner H., Sümer Ö., Akbulut M.
GEOHERITAGE, vol.11, no.4, pp.1291-1305, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Dating of active normal fault scarps in the Büyük 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)
- X. **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., İnci U., SÖZBİLİR H., Akcar N.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.28, no.3, pp.410-445, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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., İnci U., Langereis C. G.
JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY, vol.174, no.4, pp.721-740, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **Evidence for the reactivation of a pre-existing zone of weakness and its contributions to the**

evolution of the Kucuk Menderes Graben: a study on the Ephesus Fault, Western Anatolia, Turkey

SÜMER Ö.

GEODINAMICA ACTA, vol.27, pp.130-154, 2015 (SCI-Expanded)

- XVII. **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)

- XVIII. **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)

- XIX. **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)

- XX. **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)

- XXI. **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)

Articles Published in Other Journals

- I. **Evolving from Supra-Detachment to Rift Basin in Rolling Hinge Model of the Buyuk Menderes Graben**
SÜMER Ö., SÖZBİLİR H., UZEL B.
TURKIYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.63, no.3, pp.241-276, 2020 (ESCI)
- II. **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)
- III. **Büyük Menderes Grabeni'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)
- IV. **A Geological Overview of Historical Development of the Anthropogene and Anthropocene Concepts**
SÜMER Ö., Alak A., Tekin A.
TURKIYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.63, no.1, pp.1-20, 2020 (ESCI)
- V. **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)
- VI. **Geoarchaeological and Archaeoseismological Observations in Hattuşa: First Evidence of Earthquake Traces from the Hittite Capital**
SÜMER Ö., DRAHOR M. G., BERGE M. A., ONGAR A., SCHACHNER A.
Archäologischer Anzeiger, vol.1, no.1, pp.90-96, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Çanakkale-Ayvacık Deprem Fırtınasının (14 Ocak-20 Mart 2017) Sismik Kaynakları**
Sözbilir H., Uzel B., Sümer Ö., Eski 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)
- VIII. **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)
- IX. **Fay Parametreleri ve Deprem Büyüklüğü Arasındaki İlişkiler İçin Yeni Bir Program: FaultStat**
SÜMER Ö., KARAGÖZ O., ALAK A.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.18, no.3, pp.1089-1101, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Marmara ve Karadeniz Kıyılarındaki Güncel Sedimanlar İçinde Antroposen'in Varlığına Ait Yeni Bulgular**
ALAK A., SÜMER Ö.
TURKIYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.60, no.2, pp.145-168, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **New Findings of Existence Anthropocene in Recent Sediments at Marmara and Black Sea Coast**
Alak A., SÜMER Ö.
TURKIYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.60, no.2, pp.145-168, 2017 (ESCI)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **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)

Books & Book Chapters

- I. **YERYUVARI, DEPREM VE İNSAN**
İnci U., Sümer Ö.
in: DEPREM İÇİN HUKUK: EN ACİL İHTİYAÇ, Dr. Atilla KASAP – Dr. Taner ŞAHİN, Editor, Legal Yayınları, İstanbul, pp.1-21, 2024
- II. **Integrated Geoscience Investigations in Hittite Imperial Sites Affected by Earthquakes**
DRAHOR M. G., SÜMER Ö., BERGE M. A., ÖZTÜRK C., ONGAR A., SÜEL A., SCHACHNER A.
in: Sustainable Conservation of UNESCO and Other Heritage Sites Through Proactive Geosciences, Gad Mohamed El-Qady, Claudio Margottini, Editor, Springer, pp.463-499, 2023
- III. **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. **İzmir İç ve Dış Körfezi Aktif Faylarının ve Stratigrafisinin Deniz Sismiği Verileriyle İncelenmesi**
Nasif Dondurur A., Özel Ö., Atgın O., Dondurur D., Vardar D., Drahor M. G., Sümer Ö.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 26. Çalıştay-ATAG26, İstanbul, Turkey, 1 - 03 November 2023, pp.1-2
- II. **Büyük Depremlerin Belirlenmesinde Öncü Depremlerin Kullanım; 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremleri Özelinde Global Bakış Açısından Yeni Bir Değerlendirme**
Sümer Ö., Eski S., Tepe Ç.
Aktif Tektonik Çalışma Grubu (ATAG)-26 Çalıştay, İstanbul, Turkey, 1 - 03 November 2023, pp.25
- III. **Bornova Havzası (İzmir) S-dalga Hız Yapısının Mikrotremör Dizin Ölçümleriyle Belirlenmesi**
Karagöz Ö., Tan O., Tün M., Sümer Ö., Ongar A., Berge M. A., Drahor M. G., Yamanaka H.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 26. Çalıştay, İstanbul, Turkey, 1 - 03 November 2023, pp.46
- IV. **Bornova Havzası'nın Tümüleşik Yerbilim Araştırması: Ön Bulgular**
Drahor M. G., Sümer Ö., Tan O., Berge M. A., Karagöz Ö., Ongar A., Öner E., Vardar S., Karadaş A., Öztürk C., et al.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 26. Çalıştay, İstanbul, Turkey, 1 - 03 November 2023, pp.47
- V. **Determination of Disaster Dimensions After Volcanic Eruption Using InSAR and TROPOMI Data, Example of Taal Volcano, Philippines**
Duman A., Eski S., Sümer Ö.
75. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 - 14 April 2023, pp.612
- VI. **A Different Geological Approach on Marble Deposits in Economic Perspective**
Koçak C., Duman A., Eski S., Sümer Ö.
75. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 - 14 April 2023, pp.205
- VII. **Investigation of Cavdar-Demirtepe Uranium Occurrence in the Light of Structural and Lithological Data**
Doğru E. N., Duman A., Eski S., Oyman T., Sümer Ö.
75. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 - 14 April 2023, pp.204
- VIII. **Integrated Earth Science Investigation of Bornova Basin within the Scope of TÜBİTAK Project)**
Drahor M. G., Sümer Ö., Tan O., Berge M. A., Karagöz Ö., Ongar A., Öner E., Vardar S., Karadaş A., Öztürk C., et al.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 25. Çalıştay, İstanbul, Turkey, 1 - 02 December 2022, pp.10-11
- IX. **Seismic Hazard Sources of İzmir City and Their Earthquake Potentials**
Sözbilir H., Özkaymak Ç., Tatar O., Softa M., Sümer Ö., Tepe Ç., Eski S., Öncü U., Şengöçmen Geçkin B., Koçbulut F., et al.
İzmir Deprem Çalıştay 2022, İzmir, Turkey, 31 October 2022, pp.14-15
- X. **Study of Geosites of Geopark Kula-Salihli and Their Evaluation As Per Turkey's Geosites Framework List Criterias**
Aydın B., Sümer Ö., Eski S.
International Symposium on Geomorphology - 2022, Manisa, Turkey, 6 - 08 October 2022, pp.3-4
- XI. **Akpınar Fay Mezarı: Anıtsal Jeolojik Yapıların Antik Çağdaki Kullanımına Bir Örnek**
Sümer Ö., Akbulut M., İnaner H., Eski S.
74. Geological Congress of Turkey with international participation, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2022, pp.311
- XII. **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
- XIII. **Geological Parameters of Newly Discovered Quaternary Tephra Layers in Muğla-Yatağan Basin**
Duman A., Sümer Ö., Eski S.
74. Geological Congress of Turkey, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2022, pp.305-306
- XIV. **Volcanic Risk Analysis of a Possible New Santorini Minoan Eruption**
Duman A., Sümer Ö., Eski S.
74. Geological Congress of Turkey, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2022, pp.336-337
- XV. **Large-Scale Magnetic Studies Applied To Determine The City Plan in Şapinuwa (2012-2019)**
Drahor M. G., Öztürk C., Berge M. A., Ongar A., Yağlıdere M., Kaya B. O., Sümer Ö., Süel A., Ayyıldız S., Gerçek S., et al.
XI. International Congress Of Hittology, Çorum, Turkey, 13 - 19 December 2021, pp.10
- XVI. **An Example Of Integrated Geophysical Studies İn Şapinuwa Archaeological Site**

- Öztürk C., Kanlı A. İ., Drahor M. G., Berge M. A., Ongar A., Sümer Ö., Süel A., Yağlıdere M., Kaya B. O., Gerçek S., et al.
XI. International Congress Of Hittitology, Çorum, Turkey, 13 - 19 December 2021, pp.26
- XVII. **New Potential Geoheritage Assets Surrounded with the Cultural Heritage from Dikili and Madra Mountain (Western Anatolia, Izmir Turkey)**
SÜMER Ö., AKBULUT M., AKAL C., İNANER H.
10th International ProGEO Online Symposium, Spain, 7-10th June, 2021, Segovia, Spain, 7 - 10 June 2021
- XVIII. **Valorisation of the Geological Values (Future Geosite Candidates) around the UNESCO World Heritage Asset of Hittite Capital Hattusa**
SÜMER Ö., AKBULUT M., KAZANCI N., DRAHOR M. G., BERGE M. A., ONGAR A., SCHACHNER A., İNANER H., SULUDERE Y., HAKYEMEZ Y., et al.
10th International ProGEO Online Symposium, Spain, 7-10th June, 2021, Segovia, Spain, 7 - 10 June 2021
- XIX. **Importance of Geosite Concept in Protected areas: an example from Spil Mountain National Park, Turkey**
İNANER H., SÜMER Ö., AKBULUT M.
10th International ProGEO Online Symposium, Spain, 7-10th June, 2021, Segovia, Spain, 7 - 10 June 2021
- XX. **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
- XXI. **Estimating of the Recurrence Interval of Earthquakes on the İzmir Fault by Using Historical Earthquake Catalogue Data, City of İzmir, Western Anatolia**
Tepe Ç., Sözbilir H., Eski S., Sümer Ö., Özkaymak Ç.
73. Geological Congress of Turkey, Ankara, Turkey, 24 - 28 May 2021, pp.864-868
- XXII. **A New Method to Determine Background Value in Anthropogenic Pollution Studies: Geogenic Effect Indice (GEI) an Example from Eastern Black Sea Basin**
Sümer Ö., Softa M., Alak A., Spencer J. Q., Yerli B.
Geological Congress of Turkey, 24 May 2021, pp.114-115
- XXIII. **First Study to Define Anthropocene Boundary with Combination of Optically Stimulated Luminescence and Radiocarbon Dating Techniques**
Softa M., Spencer J. Q., Alak A., Yerli B., Sümer Ö.
Geological Congress of Turkey, 24 May 2021, pp.112-113
- XXIV. **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
- XXV. **Active Tectonics and Paleoseismology of Seismic Sources Located on land in the Vicinity of the City of İzmir, Western Anatolia, Turkey**
Sözbilir H., Özkaymak Ç., Sümer Ö., Softa M., Spencer J. Q., Eski S., Tepe Ç., Geçkin B., Öncü U., Şahiner E., et al.
International Workshop on Active Tectonics and Seismicity of the Aegean Region with Special Emphasis on the Samos Earthquake Struck on 30 October 2020, İzmir, Turkey, 20 May 2021, pp.6
- XXVI. **30 Ekim 2020 Ege Denizi (Sisam-İzmir) Depremi (Mw: 6.9) Tsunamisinin Saha Gözlemleri ve Sayısal Parametreleri**
SÜMER Ö., DRAHOR M. G., ONGAR A., ESKİ S., Yağlıdere M. S., Öztürk C., Kaya B. O., Özdoğan L., BERGE M. A.
ATAG 2020 Sivrice-Sisam Adası Depremleri Özel Toplantısı, 23 - 24 December 2020
- XXVII. **30 Ekim 2020 Ege Denizi (Sisam-İzmir) Depremi Sonrasında Bayraklı Bölgesinde Ortaya Çıkan Bina Hasarlarının Zemin Davranışı İle Olan İlişkisinin İncelenmesi**
DRAHOR M. G., SÜMER Ö., Öztürk C., Kedeç S., Yağlıdere M. S., Kaya B. O., ONGAR A., ESKİ S., Özdoğan L., BERGE M. A.
ATAG 2020 Sivrice-Sisam Adası Depremleri Özel Toplantısı, 23 - 24 December 2020
- XXVIII. **Integrated Geoscience Investigations in Hittite Imperial Sites Affected by Earthquakes**
DRAHOR M. G., SÜMER Ö., BERGE M. A., Öztürk C., ONGAR A.
Sustainable conservation of UNESCO and other heritages sites through proactive geosciences, Luxor-Assuan,

Egypt, 10 - 12 December 2019

- XXIX. **New Geosite Candidates from Urla (İzmir, Western Anatolia, Turkey): A list of Geological Assets Nested with the Antique and Modern Cultural Heritage**
SÜMER Ö., AKBULUT M., İNANER H.
International Earth Science Colloquium on the Aegean Region, IESCA-2019, İzmir, Turkey, 7 - 11 October 2019, pp.118
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **Revealing Plio-Pleistocene Terrestrial-Marine Environmental Transitions in Southwestern Anatolia by Using Magnetostratigraphy: First Observations from Datça Graben**
İNCE M. D., ŞİŞ F. Ş., TOSUN L., UZEL B., LANGEREIS C., KAYMAKCI N., SÜMER Ö., ÖZKAYMAK Ç., STOICA M.
72nd Geological Congress of Turkey, Ankara, Turkey, 28 January - 01 February 2019, pp.518-519
- XXXIII. **The Prominent Geoscientific Characteristics of the Founder Geoparks of the European Geopark Network**
YILMAZ H., AKBULUT M., SÜMER Ö., İNANER H.
72nd Geological Congress of Turkey, Ankara, Turkey, 28 January - 01 February 2019, pp.759-763
- XXXIV. **Archaeoseismological Observations at Hattuša Archaeological Site**
SÜMER Ö., DRAHOR M. G., BERGE M. A., ONGAR A., SCHACHNER A.
72nd Geological Congress of Turkey, Ankara, Turkey, 28 January - 01 February 2019, pp.793-797
- XXXV. **Plio-Pleistocene Marine and Terrestrial Paleoenvironments of Datça Peninsula: Preliminary Observations**
ŞİŞ F. Ş., İNCE M. D., TOSUN L., SÜMER Ö., ÖZKAYMAK Ç., STOICA M., UZEL B., LANGEREIS C., KAYMAKCI N.
72nd Geological Congress of Turkey, Ankara, Turkey, 28 January - 01 February 2019, pp.988-991
- XXXVI. **Investigation of the Anthropocene and Anthropogenic Pollution on the Eastern Black Sea Region, Turkey**
SÜMER Ö., SOFTA M., ALAK A., SPENCER J., YERLİ B.
72nd Geological Congress of Turkey, Ankara, Turkey, 28 January - 01 February 2019, pp.688-693
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **Geosites and protected areas in the western termination of the Büyük Menderes Graben and their importance of science education and tourism**
İNANER H., SÜMER Ö., AKBULUT M.
IX ProGEO Symposium, Checiny, Poland, 25 - 28 June 2018, pp.118-119
- XXXIX. **Geosites and protected areas in the western termination of the Büyük Menderes Graben and their importance of science education and tourism**
İNANER H., SÜMER Ö., AKBULUT M.
IX ProGEO Symposium, 25 - 28 June 2018, pp.118-119
- XL. **Investigation of The Anthropocene Using the Absolute Age Data, on the Recent Sediments of the Eastern Coast of Black Sea**
SÜMER Ö., ALAK A., SOFTA M., UZEL B.
71st Geological Congress of Turkey, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, pp.469-470
- XLI. **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

- XLII. **Şapinuva Arkeolojik Alanında 2017 Yılında Yapılan Arkeosismolojik Gözlemler**
DRAHOR M. G., SÜMER Ö., ONGAR A., ORTAN B., BERGE M. A., SÜEL A., AYYILDIZ S.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 21. Çalıştayı, Afyonkarahisar, Turkey, 26 - 28 October 2017, pp.44
- XLIII. **21 Temmuz 2017 Gökova Depreminin Karadaki Deformasyon İzleri ve Batı Anadolu Tektoniği İçindeki Anlamı**
SÖZBİLİR H., ÖZKAYMAK Ç., TİRYAKIOĞLU 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
- XLIV. **İzmir-Balıkesir Transfer Zonu ile Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun Jeodinamik İlişisine 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
- XLV. **21 Temmuz 2017 Gökova Depremi'nin Karadaki Deformasyon İzleri ve Batı Anadolu Tektoniği İçindeki Anlamı**
Sözbilir H., Özkaymak Ç., Tiryakioğlu İ., Uzel B., Sümer Ö., Eski S., Softa M., Tepe Ç., Aydın Z., Tezel B., et al.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 21. Çalıştayı (ATAG-21), Afyonkarahisar, Turkey, 26 - 28 October 2017, pp.30-31
- XLVI. **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
- XLVII. **Investigation of Anthropocene in Turkey**
SÜMER Ö., ALAK A., SOFTA M., UZEL B.
Sedimentology Working Group 2017 Workshop, 14 - 17 September 2017, pp.64-65
- XLVIII. **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
- XLIX. **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
- L. **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
- LI. **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
- LII. **İzmir-Manisa-Balıkesir illerini etkilemiş tarihsel derpemlerin 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
- LIII. **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
- LIV. **İzmir Kenti İçinden Geçen Diri faylarda Fay Sakinim Bandı/Yüzey Faylanması Tehlikesi Kuşağı Oluşturma Kriterleri**
Sözbilir H., Sümer Ö., Uzel B., Tepe Ç., Softa M., Eski S.
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, İzmir, Turkey, 14 - 17 October 2015, pp.1-14
- LV. **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
- LVI. **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
- LVII. **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
- LVIII. **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
- LIX. **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
- LX. **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
- LXI. **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
- LXII. **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
- LXIII. **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
- LXIV. **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
- LXV. **Reccurrence Behavior of Destructive Earthquakes in Western Anatolia Turkey Insights from Cosmogenic ³⁶Cl Dating Method**
NASİM A. M., TIKHOMIROV D., SÜMER Ö., ÖZKAYMAK Ç., IVY OCHS S., UZEL B., VOCKENHUBER C., SÖZBİLİR H., AKÇAR N.
Swiss Geoscience Meeting, Switzerland, 21 - 22 November 2014
- LXVI. **The Holocene seismic activity and slip rates of the Priene Sazlı fault Western Anatolia**
NASİM A. M., SÜMER Ö., TIKHOMIROV D., ÖZKAYMAK Ç., IVY OCHS S., UZEL B., VOCKENHUBER C., SÖZBİLİR H., AKÇAR N.
ISEMG, Muğla, Turkey, 13 - 17 October 2014
- LXVII. **Holocene earthquakes activity in the Gediz Graben Western Turkey insights from cosmogenic ³⁶Cl dating**
TIKHOMIROV 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
- LXVIII. **Fault scarp dating to reveal landscape evolution in a tectonically active setting insights from Eastern Mediterranean**
NASİM A. M., TIKHOMIROV D., SÜMER Ö., ÖZKAYMAK Ç., IVY OCHS S., UZEL B., VOCKENHUBER C., SÖZBİLİR H., AKÇAR N.

DEUQUA, Austria, 24 - 29 September 2014

- LXIX. **Reconstructing the paleoseismic history of the Priene sazlı fault using ³⁶Cl 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
- LXX. **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
- LXXI. **Using cosmogenic ³⁶Cl 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
- LXXII. **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
- LXXIII. **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
- LXXIV. **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.Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 18 - 19 October 2012, pp.46
- LXXV. **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
- LXXVI. **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
- LXXVII. **Söke Havzası nın jeolojik evrimi**
SÜMER Ö., İNCİ U., SÖZBİLİR H.
Ali Koçyiğit Çalıştayı, Ankara, Turkey, 25 - 26 June 2012
- LXXVIII. **Söke Milet havzasının güneybatı kenarının aktif tektoniği Batı Anadolu**
SÜMER Ö., İNCİ U., SÖZBİLİR H.
ATAG 15, Adana, Turkey, 12 - 22 October 2011
- LXXIX. **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
- LXXX. **Dilek Yarımadası nın Kuzey inin Aktif Tektoniği**
SÜMER Ö., İNCİ U., SÖZBİLİR H., AK O., FERHAN E., BURAK G., ÖZTÜRK Ö., YILMAZ C.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu Ondördüncü Çalıştayı (ATAG-14), Turkey, 18 November 2010
- LXXXI. **Oluşumu Devam Eden Süperempoze 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
- LXXXII. **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
- LXXXIII. **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

- LXXXIV. **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.
AktifTektonik Araştırma Grubu 13. Çalıştayı, Turkey, 15 - 17 October 2009
- LXXXV. **Paleotektonik dönem yapılarının Neotektonik dönemde yeniden aktif hale geçtiğine dair veriler**
SÜMER Ö., SÖZBİLİR H., İNCİ U., YILMAZ C., ÖZTÜRK Ö.
AktifTektonik Araştırma Grubu (ATAG 13), Turkey, 15 - 17 October 2009
- LXXXVI. **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
- LXXXVII. **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
- LXXXVIII. **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
- LXXXIX. **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
- XC. **Batı Anadolu da tortullaşmayla yaşıt 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 JeolojiMühendisliği Bölümü 30. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Turkey, 25 - 27 October 2007
- XCII. **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
- XCIII. **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 JeolojiKurultayı, Turkey, 16 - 22 April 2007
- XCIV. **Karaburun Melanjı 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
- XCIV. **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
- XCV. **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
- XCVI. **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
- XCVII. **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
- XCVIII. **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

XCIX. 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

C. 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

CI. 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

CII. 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

CIII. 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

CIV. 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

CV. 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

CVI. 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

CVII. 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

CVIII. 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

CIX. 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

Episodes in the Encyclopedia

I. Aday Jeoparklar

İnaner H., Akbulut M., Sümer Ö.

Supported Projects

- Koçak C., Sümer Ö., TUBITAK Project, Mermer Yataklarının Ekonomik Anlamda Farklı Bir Jeolojik Yaklaşımda İncelenmesi, 2024 - 2025
- Karabacak V., Sümer Ö., Özkaymak Ç., TUBITAK Project, Türkiye Diri Faylarının Paleosismolojik Özelliklerinin Belirlenmesi - 123G010 - Eskişehir Fay Zonu, 2023 - 2025
- Sümer Ö., Karabacak V., Özkaymak Ç., Tepe Ç., Eski S., TUBITAK Project, Türkiye Diri Faylarının Paleosismolojik Özelliklerinin Belirlenmesi - 123G008 - Bozova Fayı, 2023 - 2025
- Özkaymak Ç., Sümer Ö., Karabacak V., TUBITAK Project, Türkiye Diri Faylarının Paleosismolojik Özelliklerinin Belirlenmesi - 123G020 - Gelenbe Fay Zonu, 2023 - 2025
- Drahor M. G., Berge M. A., Ongar A., Sümer Ö., Tan O., Karagöz Ö., Vardar S., İlhan R., Karadaş A., Öner E., et al., TUBITAK Project, 30 Ekim 2020 Ege Denizi Depreminden En Çok Etkilenen İzmir Bornova Havzası'nın Yerbilimsel Özelliklerinin Belirlenmesi, 2021 - 2024
- Sümer Ö., Eski S., Drahor M. G., Ongar A., TUBITAK Project, 06/02/2023 DEPREMLERİNİN HASARLARININ OLUŞTUĞU BÖLGEDE YERBİLİMSEL ARAŞTIRMALAR, 2023 - 2023
- Berge M. A., Sümer Ö., Drahor M. G., Cuenca-García C., Küçükdemirci M., Tecimen H. B., Deniz Toktay H., Sünnetçi M. O., TÜBİTAK - AB COST Project, The Soil Science & Archaeo-Geophysics Alliance: going beyond prospection (CA 17131), 2018 - 2023
- Uzel B., Kaymakçı N., Koralay O. E., Sümer Ö., Özkaptan M., Özacar A. A., TUBITAK Project, İzmir - Balıkesir Transfer Zonu ile Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun Jeodinamik İlişkisi, 2018 - 2022
- Sözbilir H., Sümer Ö., Özkaymak Ç., TUBITAK Project, İZMİR İLİ YERLEŞİM ALANLARINDAN GEÇEN DİRİ FAYLARIN PALEOSİMOLOJİSİ, 2018 - 2021
- Sümer Ö., Uzel B., Kaymakçı N., Özkaymak Ç., TUBITAK Project, Güneybatı Anadolu'da Pliyosen - Pleyistosen Karasal - Denizel Ortam Değişimlerinin Yüksek Çözünürlüklü Bütünleşik Stratigrafik Ve Sedimantolojik Yöntemlerle Ortaya Konulması, 2017 - 2021
- Sümer Ö., Softa M., TUBITAK Project, Doğu Karadeniz Kıyısındaki Güncel Sedimanlarda Antroposen'xxin Mutlak Yaş Verileri ile Araştırılması, 2018 - 2019
- 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
- SÜMER Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Söke Kuşadası arasında Pleyistosen (1.8 milyon-10 bin yıl arası) denizi varlığının araştırılması, 2012 - 2014
- SÜMER Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Söke (Aydın) Havzası'nın Jeolojik Evrimi ve Batı Anadolu Genleşme Tektoniğindeki Rolü, 2008 - 2011
- SÜMER Ö., ŞALK M., TUBITAK Project, Yeraltı Suyu ve Toprak Gazı Radon Konsantrasyonlarındaki Değişimin Yerkabuğundaki (Sismik) Hareketleriyle İlişkilendirilmesi: Doğanbey Fay Hattı, İzmir, Batı Anadolu, 2005 - 2008
- 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
- SÜMER Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Karaburun yarımadasındaki Geç Tersiyer magmatizmasının evrimi stratigrafik, sedimentolojik ve jeokimyasal açıdan değerlendirilmesi, 2004 - 2007
- SÜMER Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Güzelbahçe İzmir Çevresinin Alüvyonal Sedimentolojisi ve Aktif Tektoniği, 2003 - 2005
- SÜMER Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Urla (İzmir) çevresinin Miyosen-Kuvaterner sedimentolojisi ve tektoniği, 2001 - 2003

Metrics

Publication: 152

Citation (WoS): 396

Citation (Scopus): 336

H-Index (WoS): 12

H-Index (Scopus): 10

Awards

Tepe Ç., Eski S., Sözbilir H., Sümer Ö., Özkaymak Ç., Tmmob Türkiye Jeoloji Mühendisleri Odası, April 2022

Non Academic Experience

Sümer LTD.