

Dr.Öğr.Üyesi Gülsen Uçarkuş

Kişisel Bilgiler

E-posta: ucarkus@itu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2002 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Jeoloji Mühendisliği , Genel Jeoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2014 - 2018

Mesleki Deneyim

Rektör Danışmanı, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2015 - Devam Ediyor

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Sınavı Jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Sedimentological and geochemical evidence for seismoturbidite generation in the Kumburgaz Basin, Sea of Marmara: Implications for earthquake recurrence along the Central High Segment of the North Anatolian Fault**
Yakupoğlu N., Uçarkuş G., Eriş K. K. , Henry P., Çağatay M. N.
SEDIMENTARY GEOLOGY, cilt.380, ss.31-44, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **The region of the Strandja Sill (North Turkey) and the Messinian events**
Suc J., GILLET H., Çağatay M. N. , POPESCU S., LERICOLAIS G., ARMIJO R., MELINTE-DOBRINESCU M. C. , SEN S., CLAUZON G., SAKINC M., et al.
MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY, cilt.66, ss.149-164, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Strike-slip faulting along the Wassuk Range of the northern Walker Lane, Nevada**

- Dong S., Uçarkus G., WESNOUSKY S. G. , MALONEY J., KENT G., DRISCOLL N., BASKIN R.
GEOSPHERE, cilt.10, ss.40-48, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Sedimentary earthquake records in the Izmit Gulf, Sea of Marmara, Turkey**
Çağatay M. N. , EREL L., BELLUCCI L. G. , POLONIA A., GASPERINI L., Eriş K. K. , Sancar Ü. S. , BİLTEKİN D., Uçarkuş G., ULGEN U. B. , et al.
SEDIMENTARY GEOLOGY, cilt.282, ss.347-359, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **A two-step process for the reflooding of the Mediterranean after the Messinian Salinity Crisis**
Bache F., POPESCU S., RABINEAU M., GORINI C., SUC J., CLAUZON G., OLIVET J., RUBINO J., MELINTE-DOBRINESCU M. C. , ESTRADA F., et al.
BASIN RESEARCH, cilt.24, ss.125-153, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Paleoseismological investigations on a slow-moving active fault in central Anatolia, Tecer Fault, Sivas**
Akyüz H. S. , Uçarkuş G., Altunel E., DOĞAN B., Dikbaş A.
ANNALS OF GEOPHYSICS, cilt.55, ss.847-857, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Western Termination of the Mw 7.4, 1999 Izmit Earthquake Rupture: Implications for the Expected Large Earthquake in the Sea of Marmara**
Uçarkus G., Çakır Z., ARMIJO R.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.20, ss.379-394, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Gas emissions and active tectonics within the submerged section of the North Anatolian Fault zone in the Sea of Marmara**
Geli L., HENRY P., ZITTER T., DUPRE S., TRYON M., Çağatay M. N. , DE LEPINAY B. M. , LE PICHON X., Şengör A. M. C. , GORUR N., et al.
EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS, cilt.274, ss.34-39, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Submarine fault scarps in the Sea of Marmara pull-apart (North Anatolian Fault): Implications for seismic hazard in Istanbul**
Armijo R., PONDARD N., MEYER B., UCARKUS G., DE LEPINAY B., MALAVIEILLE J., DOMINGUEZ S., GUTSCHER M., SCHMIDT S., BECK C., et al.
GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS, cilt.6, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Morphotectonics of the Sea of Marmara: Basins and Highs on the North Anatolian Continental Transform Plate Boundary**
Çağatay M. N. , Uçarkuş G.
TRANSFORM PLATE BOUNDARIES AND FRACTURE ZONES, ss.397-416, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Continental transform boundaries: Tectonic evolution and geohazards**
McHugh C. M. , SEEBER L., CAGATAY M. N. , HENRY P., SORLIEN C., STECKLER M., Uçarkuş G.
Scientific Drilling, ss.61-64, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Palaeoseismology of the North Anatolian Fault near the Marmara Sea: implications for fault segmentation and seismic hazard**
Rockwell T., Ragona D., Seitz G., LANGRIDGE R., Aksoy M., Uçarkus G., FERRY M., Meltzner A. J. , KLINGER Y., Meghraoui M., et al.
PALAEOSEISMOLOGY: HISTORICAL AND PREHISTORICAL RECORDS OF EARTHQUAKE GROUND EFFECTS FOR SEISMIC HAZARD ASSESSMENT, cilt.316, ss.31-54, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Paleoseismological investigations on surface rupture from the 3 February 2002 Çay earthquake 3 Şubat 2002 Çay depreminde meydana gelen yüzey kiriği üzerinde paleosismolojik araştırmalar**
Akyüz H. S. , Uçarkuş G., Satır D., Dikbaş A., Kozacı Ö.
Yerbilimleri/ Earth Sciences, cilt.27, ss.41-52, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Submarine canyons of the Sea of Marmara

Çağatay M. N. , Uçarkuş G., Eriş K. K. , HENRY P., GASPERINI L., Polonia A.

Submarine canyon dynamics in the Mediterranean and tributary seas- An integrated geological, oceanographic and biological perspective, Briand F., Editör, Ciesm Monograph 47- Submarine Canyon Dynamics İn The Mediterranean And Tributary Seas, Monaco, ss.123-135, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Paleoseismological and morphotectonical characteristics of active faults in the vicinity of Mugla area (SW Turkey)

AKYÜZ H. S. , KIRKAN E., Basmenji M., AKSOY M. E. , Dikbaş A., UÇARKUŞ G., YAZICI M., YAKUPOĞLU N., ZABCI C. Conference of Arabian Journal of Geosciences (CAJG-1), Hammamet, Tunus, 12 - 15 Kasım 2018, ss.253-256

II. Muğla fayı üzerinde morfometrik, kinematik ve paleosismolojik incelemeler

TÜRE O., AKSOY M. E. , AKYÜZ H. S. , Kırkan E., Basmenji M., Dikbaş A., YAZICI M., YAKUPOĞLU N., UÇARKUŞ G., ZABCI C.

ATAG 22 - Aktif Tektonik Araştırma Grubu, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2018, ss.49-50

III. The X-Ray Radiography's numeric density princibles, advantages and its correlations with XRF-XRD-Mass spectrometry and Gamma RAY density method

Acar D., Çağatay N., GENÇ Ş. C. , ERİŞ K. K. , AKÇER ÖN S., BİLTEKİN D., UÇARKUŞ G. EGU2018, Viyana, Avusturya, 8 - 13 Nisan 2018, cilt.20

IV. Yatağan Fayı'nın Jeomorfolojik ve Paleosismolojik Özellikleri

Basmenji M., AKYÜZ H. S. , Kırkan E., AKSOY M. E. , UÇARKUŞ G., ZABCI C., YAKUPOĞLU N., Dikbaş A., YAZICI M. Aktif Tektonik Araştırma Grubu Çalıştayı 21, Afyon, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2017

V. Milas Fayı'nın Paleosismolojik, Morfotektonik ve Depremsellik Özelliklerine Dair İlk Bulgular

Kırkan E., AKYÜZ H. S. , ZABCI C., Basmenji M., Dikbaş A., YAZICI M., AKSOY M. E. , UÇARKUŞ G., YAKUPOĞLU N. Aktif Tektonik Araştırma Grubu Çalıştayı 21, Afyon, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2017

VI. Morphotectonics of Sea of Marmara: A Basin on North Anatolian Continental Transform Plate Boundary

Çağatay M. N. , Uçarkuş G., Eriş K. K. , HENRY P., GELİ L., GASPERINI L.

EGU General Assembly, Viyana, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2017, ss.4595

VII. Multi-parameter analysis of seismoturbidites in the Kumburgaz Basin of Sea of Marmara: Implications for creeping versus locked Central High segment of the North Anatolian Fault

Yakupoğlu N., Uçarkuş G., Eriş K. K. , Çağatay M. N. , HENRY P., Sabuncu A., Acar D.

EGU General Assembly, Viyana, Avusturya, 17 - 22 Nisan 2016, ss.644

VIII. Heybeliada'nın jeolojisi İstanbul Paleozoyik istifine sedimentolojik ve yapısal bir bakış

ŞİLE H., AKIN C., UÇARKUŞ G., AKYÜZ H. S.

69. TÜRKİYE JEOLJİ KURULTAYI, Türkiye, 11 - 15 Nisan 2016

IX. Active deformation offshore the Western Transverse Ranges

Uçarkuş G., Drsicoll N., Brothers D., Kent G., ROCKWELL T.

American Geophysical Union, San Francisco, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 19 Aralık 2014

X. Deformation Along the Wassuk Range of the Northern Walker Lane, Nevada

Uçarkuş G., Dong S., WESNOUSKY S. G. , MALONEY J., KENT G., Drsicoll N.

American Geophysical Union, San Francisco, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 13 Aralık 2013

XI. New Insights into the Relationship between Fault Segmentation and Earthquake Rupture: The North Anatolian Fault, Turkey

Uçarkuş G., DRISCOLL N., Çakır Z.

Seismological Society of America Annual Meeting, Salt Lake City, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 19 Nisan 2013, cilt.84, no.2, ss.284

- XII. **Revisiting the 1912 Murefet, Turkey earthquake and tsunami**
Baptista M., AKSOY M. E. , Ferreira H., Uçarkuş G., Meghraoui M., ÇAKIR Z.
American Geophysical Union, San Francisco, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 07 Aralık 2012
- XIII. **The Role of Broad Shear Zones and Narrow Strike-Slip Fault Systems in Forming Orogenic Architecture: The North Anatolian Fault As An Active Example**
Uçarkuş G., Şengör A. M. C. , Özeren M. S. , Çakır Z.
American Geophysical Union, San Francisco, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 09 Aralık 2011
- XIV. **The North Anatolian Fault in the Sea of Marmara: Constraints on the Age, Offset and Geometry of Faulting**
Uçarkuş G., ARMIJO R., Çakır Z.
American Geophysical Union, San Francisco, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 17 Aralık 2010
- XV. **Late Pleistocene-Holocene Evolution Of Faulting In The Sea Of Marmara Pull-Apart (North Anatolian Fault)**
Uçarkuş G., ARMIJO R., Çakır Z., PONDARD N., DE LEPINAY B. M. , MEYER B.
American Geophysical Union, San Francisco, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 18 Aralık 2009
- XVI. **Recent Earthquake Breaks At The Sea of Marmara Pull-apart (North Anatolian Fault)**
Uçarkuş G., ARMIJO R., Çakır Z., Schmidt S., MEYER B.
American Geophysical Union, San Francisco, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 19 Aralık 2008
- XVII. **9 Ağustos 1912 Mürefte depremi yüzey kırığının doğu kesiminin morfolojik özellikleri ve paleosismolojik analizi**
Aksoy M. E. , Meghraoui M., Akyüz H. S. , Ferry M., Dikbaş A., Uçarkuş G., Çakır Z., Altunel E., Zabcı C., Şatır-Erdağ D.
ATAG-9, Sivas, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2005, ss.13
- XVIII. **Paleoearthquakes along the Düzce fault segment of the North Anatolian Fault Zone (Turkey)**
PANTOSTI D., PUCCI S., PALLYVOS N., Zabcı C., DE MARTINI P. M. , Uçarkuş G., Dikbaş A., Meghraoui M., Akyüz H. S. , COLLINS P. E. F.
32nd IGC, Floransa, İtalya, 1 - 04 Haziran 2004, ss.1215
- XIX. **Faulting behaviour along the 1912 Ganos fault segment west of the Marmara Sea: Results from paleoseismic investigations**
Meghraoui M., Akyüz H. S. , Ferry M., Altunel E., Dikbaş A., Uçarkuş G., Çakır Z., Sorensen M., Pantosti D., Yalçiner C. Ç. , et al.
EGU, Nice, Fransa, 2 - 07 Nisan 2004
- XX. **Morphotectonics and paleoseismicity of the Gemlik fault zone, middle strand of the NAFZ in Marmara region, Turkey**
Uçarkuş G., Akyüz H. S. , Barka A., Tarı U.
EGS - AGU - EUG Joint Assembly, Nice, Fransa, 6 - 11 Nisan 2003, ss.440

Desteklenen Projeler

- Eriş K. K. , Kırcan E., Sabuncu A., Yakupoğlu N., Çelik Balcı N., Uçarkuş G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Salda Gölünün Geç Kuvaterner Su Seviyesi ve Çevresel Koşullardaki Değişimleri, 2018 - Devam Ediyor
Uçarkuş G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DENİZEL ORTAMLARDA AKTİF FAYLANMA BAĞLI OLARAK GELİŞEN ÇÖKEL DEFORMASYONLARIN KARŞILAŞTIRILMALI ANALİZİ, 2015 - Devam Ediyor
- Eriş K. K. , Uçarkuş G., Zabcı C., Çakır Z., TÜBİTAK Projesi, Hazar Gölü'nde (Elazığ) Depremsel-Türbiditlerin (Sismik-Türbidit) Tayini ile Doğu Anadolu Fayı Hazar-Sincik ve Palu-Hazar segmentlerinin Deprem Riskinin Tahmini, 2020 - 2022
- Uçarkuş G., UFUK 2020 Projesi, European Marine Observation and Data Network (EMODnet 4) Geology, 2019 - 2021
- Yakupoğlu N., Uçarkuş G., Eriş K. K. , TÜBİTAK Projesi, Marmara Denizi, Kumburgaz Havzasında Çökel Karotlarında Eski Deprem Kayıtlarının Analizi Ve Yaşlandırılması, 2018 - 2019
- Uçarkuş G., Eriş K. K. , UFUK 2020 Projesi, EMODnet 3 Geology, 2017 - 2019
- Uçarkuş G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Active Deformation Offshore the Western Transverse Ranges, 2014 - 2018

Uçarkuş G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Marmara Denizi, Kumburgaz Havzası'nın Paleosismolojisi, 2016 - 2017

Biltekin D., Çağatay N., Eriş K. K. , Özeren M. S. , Sancar Ü. S. , Ön S. A. , Uçarkuş G., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Doğa Olayı Olarak Depremlerin Antropojenik Çevresel Etkileri: 1999 MW 7.4 Marmara Denizi İzmit Depremi Örneği, 2012 - 2017

Biltekin D., Çağatay N., Uçarkuş G., Erel L., Ülgen U. B. , Albut G., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Marmara Deniz i çökel karotlarında eski deprem kayıtlarının analizi ve yaşlandırılması, 2010 - 2013

Bilimsel Hakemlikler

Geological Society of London Special Publications, Diğer Yayınları tarafından basılan bilimsel/mesleki kitapta bölüm, Kasım 2019

Muğla Journal of Science and Technology, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2017

GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016

ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016

BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013

TECTONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2011

JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2010

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):495

h-indeksi (WOS):9