

Asst. Prof. SAVAŞ GÜRÇAY

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 29373

Email: savasgurcay@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/savasgurcay>

International Researcher IDs

ScholarID: xnPjRLkAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3402-787X

Yoksis Researcher ID: 158191

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deniz Bilimleri Ve Teknolojisi, Turkey 2004 - 2014

Postgraduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik, Turkey 2002 - 2004

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, Turkey 1994 - 1999

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, SIĞACIK KÖRFEZİ VE ÇEVRESİNİN DENİZ ALTI AKTİF TEKTONİĞİNİN YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ SİSMİK YÖNTEMLER UYGULANARAK ARAŞTIRILMASI , Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deniz Bilimleri Ve Teknolojisi, 2014

Postgraduate, Çanakkale kenti ve civarında özdirenç yöntemiyle yeraltı suyu aramaları, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik, 2004

Research Areas

Marine Sciences and Technology, Geophysical Engineering, Applied Geophysics, Search Seismology, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Deniz Teknolojileri Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2020 - Continues

Research Assistant PhD, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2014 - 2020

Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2002 - 2014

Courses

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Complex interactions fault fans developed in a strike-slip system: Kozan Fault Zone, Eastern Mediterranean Sea**
Aksu A. B., Calon T., Hall J., Kurtboğan B., Gurcay S., Cifci G.
MARINE GEOLOGY, vol.351, pp.91-107, 2014 (SCI-Expanded)
- II. **Steady late quaternary slip rate on the Cinarcik section of the North Anatolian fault near Istanbul, Turkey**
Kurt H., Sorlien C. C., Seeber L., Steckler M. S., Shillington D. J., Cifci G., Cormier M. -, Dessa J. -, Atgin O., Dondurur D., et al.
GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, vol.40, no.17, pp.4555-4559, 2013 (SCI-Expanded)
- III. **Evidence for widespread creep on the flanks of the Sea of Marmara transform basin from marine geophysical data**
Shillington D. J., Seeber L., Sorlien C. C., Steckler M. S., Kurt H., Dondurur D., Cifci G., İmren C., Cormier M. -, McHugh C. M. G., et al.
GEOLOGY, vol.40, no.5, pp.439-442, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **Uniform basin growth over the last 500 ka, North Anatolian Fault, Marmara Sea, Turkey**
Sorlien C. C., Akhun S. D., Seeber L., Steckler M. S., Shillington D. J., Kurt H., Cifci G., Poyraz D. T., Gurcay S., Dondurur D., et al.
TECTONOPHYSICS, vol.518, pp.1-16, 2012 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **CHIRP-ENGINEERING SEISMIC METHOD FOR EXPLORING SEABED AND UNDERWATER STRUCTURES: OFF-SHORE WESTERN ANATOLIA**
Gürçay S., Çifçi G.
Journal of Scientific Perspectives, vol.4, no.3, pp.217-222, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **MULTI-CHANNEL MARINE SEISMIC SURVEY AND PRELIMINARY RESULTS OFF-SHORE KARABURUN RIDGE (WESTERN SIGACIK GULF-AEGEAN SEA)**
GÜRÇAY S., ÇİFÇİ G.
Journal of Scientific Perspectives, vol.3, no.3, pp.229-236, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Physical and Acoustic Property of Gas-Bearing sediments of Yeosu Bay, South Sea of Korea**
Kim D. C., Lee G. S., Bae S. H., Kim G. Y., Seo Y. K., Choi D. L., Çifçi G., Okay S., GÜRÇAY S.
Journal of the Geological Society of Korea, vol.48, pp.79-91, 2012 (ESCI)
- IV. **BATI KARADENİZ KITASAL YAMACINDAN BİR RESİF YAPISININ SİSMİK ANALİZİ**
Dondurur D., özel ö., Çifçi G., GÜRÇAY S., Küçük H. M., Er M., Okay S.
JEOFİZİK DERGİSİ, vol.16, pp.3-15, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **DENİZ TABANI ve ALTINDAKİ YAPILARIN ARAŞTIRILMASINDA CHIRP-MÜHENDİSLİK SİSMİĞİ YÖNTEMİ: BATI ANADOLU AÇIKLARI ÖRNEĞİ**
GÜRÇAY S., ÇİFÇİ G.
III. INTERNATIONAL CONFERENCE ON AWARENESS, 5 - 07 December 2019
- II. **Deniz Tabanı ve Altındaki Yapıların Araştırılmasında CHIRP-Mühendislik Sismiği Yöntemi: Batı Anadolu Açıkları Örneği**

GÜRÇAY S., GÜNAY Ç.

III. INTERNATIONAL CONFERENCE ON AWARENESS, Çanakkale, Turkey, 5 - 07 December 2019, pp.777-784

- III. **Deniz Tabanı ve Altındaki Yapıların Araştırılmasında CHIRP-Mühendislik Sismiği Yöntemi: Batı Anadolu Açıkları Örneği**

GÜRÇAY S., ÇİFÇİ G.

III. INTERNATIONAL CONFERENCE ON AWARENESS, Çanakkale, Turkey, 5 - 07 December 2019, pp.129

- IV. **KUŞADASI KÖRFEZİ VE ÇEVRESİNDE YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ SİSMİK YANSIMA ÇALIŞMALARI**

GÜRÇAY S.

3. ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Antalya, Turkey, 14 - 17 October 2019, vol.3, pp.166

- V. **Stacked Delta Prograding Sequences and Sea-Level Changes during the Late Quaternary Offshore Karakoc River, Western Coast of Turkey**

GÜRÇAY S.

International Conferences on Science and Technology; Engineering Science and Technology (ICONST-EST-2019), Prizren, Kosovo, 26 - 30 August 2019, vol.2, pp.29

- VI. **Kuşadası Körfezi ve Çevresinde Toplanan Chirp Deniz Sismiği Verilerinin Deniz Altı Aktif ve Potansiyel Aktif Fay Bölgelerinin Yüksek Çözünürlüklü Olarak Belirlenmesi ve Haritalanması Amacıyla İşlenmesi ve Yorumlanması**

GÜRÇAY S., ÇİFÇİ G., DONDURUR D.

V. Science, Technology & Innovation Congress-INES 2019, Antalya, Turkey, 17 - 21 April 2019, pp.53

- VII. **KÜÇÜK MENDERES GRABENİ VE ÇEVRESİNİN (BATI ANADOLU) DENİZ ALTINDAKİ DEVAMLILIĞININ YÜKSEK AYRIMLI SİSMİK YÖNTEMLERLE ARAŞTIRILMASI**

GÜRÇAY S., ÇİFÇİ G., DONDURUR D.

VIII. TÜRKİYE KUVATERNER SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 2 - 05 May 2018, pp.140

- VIII. **INVESTIGATION OF SUBMARINE CONTINUATION OF KÜÇÜK MENDERES GRABEN (WEST ANATOLIA) AND SURROUNDINGS BY HIGH RESOLUTION SEISMIC METHODS**

GÜRÇAY S., ÇİFÇİ G., DONDURUR D.

Türkiye Kuvaterner Sempozyumu, 2 - 05 May 2018

- IX. **KOCA PİRİ REİS ARAŞTIRMA GEMİSİ İLE GERÇEKLEŞTİRİLEN YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ SİSMİK YANSIMA ÇALIŞMALARI SIĞACIK KÖRFEZİ, KUŞADASI KÖRFEZİ VE ÇEVRESİ ÖRNEĞİ**

GÜRÇAY S., ÇİFÇİ G., DONDURUR D.

VIII. TÜRKİYE KUVATERNER SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 2 - 05 May 2018, pp.143

- X. **SEAWATER INTRUSION TO FRESH WATER AQUIFERS IN ÇANAKKALE CITY(NORTHWEST ANATOLIA) AND SURROUNDINGS**

GÜRÇAY S.

3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON ENVIRONMENTAL RESEARCHES AND TECHNOLOGY(ICERAT), Belgrade, Serbia And Montenegro, 8 - 12 November 2017

- XI. **Fresh Water Aquifer Potential of Canakkale City and Surroundings.**

GÜRÇAY S., KAYA M. A.

ICERAT 2017, Konya, Turkey, 8 - 12 November 2017

- XII. **High resolution seismic surveys realized by research vessel koca piri reis example of Kuşadası gulf**

GÜRÇAY S., ÇİFÇİ G., DONDURUR D.

II. INTERNATIONAL ACADEMICRESEARCH CONGRESS, 18 - 21 October 2017, vol.1, pp.679

- XIII. **Sea-level changes and shelf break prograding sequences during the late Quaternary offshore Karakoc river in the kusadasi bay (western coast of Turkey)**

GÜRÇAY S., ÇİFÇİ G., DONDURUR D.

II. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, 18 - 21 October 2017, vol.1, pp.679

- XIV. **Investigation of sea level changes and shelf break prograding sequencesduring the Late Quaternary offshore of Kusadasi West Anatolia andsurroundings by high resolution seismic methods**

GÜRÇAY S., ÇİFÇİ G., DONDURUR D., OKAY S., ATGIN O., ÖZEL Ö., KÜÇÜK H. M.

EGU General Assembly 2016, 17 - 22 April 2016

- XV. **Investigation of submarine tectono stratigraphic features offshore of Kusadasi West Anatolia and**

surroundings by high resolution seismic methods

GÜRÇAY S., ÇİFÇİ G., DONDURUR D., ATGIN O., HİLMİ MERT K., ÖZEL Ö., SEISLAB T.

8th International Conference on Asian Marine Geology (ICAMG-8), 5 - 10 October 2015

- XVI. **Sığacık Körfezi ve Çevresinin Deniz Altı Stratigrafik ve Yapısal Özelliklerinin Yüksek Çözünürlüklü Çok Kanallı Sismik Yansıma Yöntemi Uygulanarak Araştırılması**
GÜRÇAY S., ÇİFÇİ G., DONDURUR D., OKAY S., SÖZBİLİR H.
GENÇ YERBİLİMCİLER KONGRESİ (GYK 2015), İzmir, Turkey, 5 - 07 June 2015, pp.15-16
- XVII. **İzmir ve Çevresindeki Aktif Fay ve Sediman Çökelim Alanlarının Denizdeki Devamlılığının Çok Kanallı Sismik Yansıma ve CHIRP Yöntemleri ile Araştırılması**
GÜRÇAY S., GÜNAY Ç., DONDURUR D., ATGIN O., KÜÇÜK H. M., ÖZEL Ö., EKİBİ S.
Türkiye 20. Uluslararası Petrol ve Doğal Gaz Kongre ve Sergisi, 27 - 29 May 2015
- XVIII. **Active tectonics of Gulf of Sigacık (Western Anatolia) and surrounding area by multi channel seismic and chirp data: Evidence for submarine active faults occurred during 17 October 2005 Sigacık earthquake**
GÜRÇAY S., ÇİFÇİ G., DONDURUR D., SÖZBİLİR H., COŞKUN S., KÜÇÜK H. M., SARITAŞ H.
International Earth Science Colloquium on the Aegean Region, IESCA-2012, İzmir, Turkey, 1 - 05 October 2012, pp.260
- XIX. **Seismic reflection studies for gas hydrate and tectonic researches in the seas surrounding Turkey**
ÇİFÇİ G., DONDURUR D., OKAY S., GÜRÇAY S., SARITAŞ H., KÜÇÜK H. M., ATGIN O., ER M., BARIN B., ÖZEL Ö., et al.
International Earth Science Colloquium on the Aegean Region IESCA 2012, İzmir, Turkey, 1 - 05 October 2012, pp.263
- XX. **Canyon Systems, Submarine Channels and Possible Sediment Transportation Pathways from Sakarya Outlet to Amasra**
DONDURUR D., KÜÇÜK H. M., ER M., GÜRÇAY S., ÖZEL Ö., VARDAR D., KORKMAZ M., ÇİFÇİ G., ERGÜN M.
International Earth Science Colloquium on the Aegean Region, IESCA-2012, İzmir, Turkey, 1 - 05 October 2012, pp.274
- XXI. **2005 Sığacık Depremleri Öncesi Toplanan Deniz Sismiği Verileri**
GÜRÇAY S., DONDURUR D., OKAY S., ÇİFÇİ G.
6. ULUSAL KIYI MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU, Turkey, 25 - 28 October 2007
- XXII. **Çanakkale Kenti Yeni Yerleşim Alanının Yerleşime Uygunluğunun İncelenmesi**
BABA A., KAYA M. A., TUTKUN S. Z., DENİZ O., ŞENGÜL ULUOCAK E., GÜRÇAY S.
Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 14 - 20 April 2003

Metrics

Publication: 30

Citation (WoS): 94

Citation (Scopus): 96

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4