

Assoc. Prof. Azad Sağlam Selçuk

Personal Information

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 28208

Email: azadsaglam@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/azadsaglam>

Address: Yüzüncü Yıl Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Jeoloji Mühendislięi Bölümü Van

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendislięi , Turkey 2003 - 2009

Postgraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendislięi Bölümü, Turkey 2000 - 2003

Undergraduate, Fırat University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendislięi Bölümü, Turkey 1995 - 1999

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Mahmutiye-Çifteler-Emirdaę (Eskişehir güney dogusu) havzasının neotektoniği, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendislięi, 2009

Postgraduate, Van Gölü dogusunda ve güneydogusunda yüzeylenen Van formasyonunun stratigrafisi, paleontolojisi ve çökelme ortamları, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendislięi Bölümü, 2003

Research Areas

Geological Engineering, General Geology, Tectonics (Paleotectonics, Neotectonics, Seismotectonics), Structural Geology, Surficial Geology (geomorphology, quaternary geology, soils), Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendislięi Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendislięi Bölümü, 2013 - 2018

Research Assistant PhD, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendislięi Bölümü, 2009 - 2013

Research Assistant, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendislięi Bölümü, 2003 - 2009

Research Assistant, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendislięi Bölümü, 2000 - 2003

Academic and Administrative Experience

Courses

Yapısal Jeoloji I, Undergraduate, 2016 - 2017
Aktif Tektonik, Postgraduate, 2016 - 2017
Cografi Bilgi sistemleri, Postgraduate, 2015 - 2016
Aktif tektonik, Postgraduate, 2015 - 2016
Yapısal Jeoloji I, Undergraduate, 2015 - 2016

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Long-term slip rate estimation for Ercis Fault in East Anatolian Compressive Tectonic Block from geologic and geomorphologic field evidence**
Selcuk A. S. , Kul A. O.
GEOLOGICAL JOURNAL, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Evaluation of the Plio-Quaternary tectonic stress regime from fault kinematic analysis in the lake Van Basin (Eastern Anatolia)**
Selcuk A. S. , ERTURAÇ M. K. , Sunal G., Çakır Z.
JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY, vol.140, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Seismites as an indicator for determination of earthquake recurrence interval: A case study from Erciş Fault (Eastern Anatolia-Turkey)**
Üner S., ÖZSAYIN E., Selcuk A.
Tectonophysics, vol.766, pp.167-178, 2019 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IV. **Non-seismic soft-sediment deformation structures from Late Pleistocene lacustrine deposits of Lake Van (Eastern Turkey): Storm and overloading effect**
Üner S., Selcuk A., ÖZSAYIN E.
Journal of Great Lakes Research, vol.45, no.3, pp.664-671, 2019 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- V. **Earthquake induced sedimentary structures (Seismites): geoconservation and promotion as geological heritage (Lake Van-Turkey)**
Üner S., Alırız M. G. , Özsayın E., Sağlam Selçuk A., Karabıyıköğlü M.
GEOHERITAGE, vol.9, pp.133-139, 2017 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VI. **Tectonic controls on the Karliova triple junction (Turkey): Implications for tectonic inversion and the initiation of volcanism**
Karaoglu O., Selcuk A., Gudmundsson A.
TECTONOPHYSICS, vol.694, pp.368-384, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Evolution of Çamlık fissure-ridge travertines in the Başkale basin (Van, Eastern Anatolia)**
Sağlam Selçuk A., Erturac K., Üner S., Özsayın E., Pons-Branchu E.
GEODINAMICA ACTA, vol.29, pp.1-19, 2017 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VIII. **Evaluation of the relative tectonic activity in the eastern Lake Van basin, East Turkey**
Selcuk A.
GEOMORPHOLOGY, vol.270, pp.9-21, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Geology of the Caldiran Fault, Eastern Turkey: Age, slip rate and implications on the characteristic slip behaviour**
Selcuk A., Erturac M. K. , NOMADE S.
TECTONOPHYSICS, vol.680, pp.155-173, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Neotectonic Characteristics of the Inonu-Eskisehir Fault System in the Kaymaz (Eskisehir) Region: Influence on the Development of the Mahmudiye-Cifteler-Emirdag Basin**

Selcuk A., Gokten Y. E.

TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.21, no.4, pp.521-545, 2012 (Journal Indexed in SCI)

XI. **Probabilistic seismic hazard assessment for Lake Van basin, Turkey**

Selçuk L., Beyaz T., Sağlam Selçuk A.

Natural Hazards, vol.54, no.3, pp.949-965, 2010 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **BAŞKALE FAY ZONU'NUN TEKTONİK JEOMORFOLOJİSİ**
Sağlam Selçuk A., Düzgün M.
Maden Tetkik ve Arama Dergisi, vol.155, pp.33-47, 2017 (Other Refereed National Journals)
- II. **Geological and Geomorphological Elements of Baskale Region, Van**
Sağlam Selçuk A., Zorer H.
TURKIYE JEOLJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.60, no.1, pp.77-91, 2017 (Journal Indexed in ESCI)
- III. **Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) Tabanlı Çok Kriterli Karar Analizi(Çkka) Kullanılarak, Van İli Merkez İlçelerinin Kentsel TaşkınDuyarlılık Değerlendirmesi, Van / Türkiye**
Selçuk L., Sağlam Selçuk A., Kasapoğlu D.
YERBİLİMLERİ, vol.37, no.1, pp.1-18, 2016 (International Refereed University Journal)
- IV. **The Role of Soil Behavior on Structural Damages During 2011 Van (Turkey) Earthquakes**
Selçuk L., Aydın H., Sağlam Selçuk A., Erturaç K.
Journal of Geological Sciences, vol.1, no.1, pp.56-62, 2013 (Journal Indexed in ESCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **ÇALDIRAN FAYI (VAN) BOYUNCA GELİŞMİŞ JEOSİTLER**
Erturaç K., Sağlam Selçuk A.
69. TÜRKİYE JEOLJİ KURULTAYI, Ankara, Turkey, pp.25
- II. **Sismitleri Deprem Tekrarlanma Periyodunun Belirlenmesinde Kullanılması: Erciş Fayı Örneği (Van Gölü Havzası-Doğu Anadolu)**
Üner S., Özsayın E., Sağlam Selçuk A.
Uluslararası Katımlı Sedimentoloji Çalışma Grubu Çalıştayı SÇG-2019, Elazığ, Turkey, 5 - 08 September 2019, pp.39-40
- III. **Kuvaterner Yaşlı Gölsel Çökellerde Fırtına ve Üst Basınç Etkisi ile Oluşan Yumuşak Çökel Deformasyon Yapıları: Türleri ve Sedimentolojik Özellikleri (Van Gölü Havzası-Doğu Anadolu)**
Üner S., Sağlam Selçuk A., Özsayın E.
Uluslararası Katımlı Sedimentoloji Çalışma Grubu Çalıştayı SÇG-2019, Elazığ, Turkey, 5 - 08 September 2019, pp.29-30
- IV. **URARTU SU TEMİN SİSTEMİ (TUŞBA/VAN) YER SEÇİM KRİTERLERİNİNDEĞERLENDİRİLMESİ**
Gülyüz N., Selçuk L., Taymuş R. B. , Sağlam Selçuk A., Gülyüz E.
72.Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 28 January - 01 February 2019, pp.1
- V. **Türkiye ve Gürcistan Sınır Bölgesi Jeotermal Alanlarının Hidrojeokimyasal Ön Değerlendirmesi**
KARAKUS H., MELIKADZE G., Aydın H., MUTLU H., KAPANADZE N., SAĞLAM SELÇUK A., VEPKHAVDZE S., TODADZE M.
HİDRO'2018 - Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu, Ankara, Turkey, 27 - 29 September 2018, pp.198-205
- VI. **Zilan Jeotermal Alanının (Erciş-Van) Aktif Tektonizma Açısından Önemi**
Sağlam Selçuk A., Aydın H., Üner T.
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, pp.667-668

- VII. **BOZDOĞAN GRABENİ (BATI ANADOLU) KENAR FAYLARININ TEKTONİK JEOMORFOLOJİSİ**
ÖZSAYIN E., Dirik K., Ocakoğlu F., Açıkalin S., Sağlam Selçuk A.
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 - 14 April 2017, pp.402-403
- VIII. **SEISMIC RISK ASSESSMENT OF FETHİYE (MUGLA?TURKEY) AND ITSSURROUNDINGS USING SOIL AND EARTHQUAKES CHARACTERISTICS**
Beyaz T., Selçuk L., Akyol E., Selçuk A. S., Kaya A., Ceken U., Sağlam Selçuk A.
International Conference on Applied Geology & Environment ICAGE2016, Al-Mahdiyah, Tunisia, 19 - 21 May 2016, pp.434
- IX. **Kuvaterner Yaşlı Gölsel Çökellerde Belirlenen Yumuşak Çökel Deformasyon Yapıları: Türleri ve Kökeni (Edremit-Van Gölü Havzası)**
Üner S., Sağlam Selçuk A., Özsayın E., Alırız M. G., Karabıyıkoglu M.
Türkiye Kuvaterneri Sempozyumu (TURQUA-2016), İstanbul, Turkey, 8 - 11 May 2016, pp.121
- X. **Başkale Havzasının (Van) Jeolojik-Jeomorfolojik Oluşumları**
Sağlam Selçuk A., Üner S., Erturaç K., ÖZSAYIN E., Düzgün M.
69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2016, pp.256-257
- XI. **Muradiye-Erciş Civarında Gölsel Çökellerde Belirlenen Yumuşak Çökel Deformasyon Yapılarının Oluşum Mekanizmasının Araştırılması (Van Gölü Havzası-Doğu Anadolu)**
Üner S., Alırız M. G., Sağlam Selçuk A., Özsayın E., Karabıyıkoglu M.
69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2016, pp.586-587
- XII. **Van Formasyonu Mikrofasiyeslerine Bir Yaklaşım: Doğanlar Ölçülü Stratigrafik Kesiti**
Demirci E., Yeşilova Ç., Sağlam Selçuk A., Örcen S.
16. Paleontoloji - Stratigrafi Çalıştay, Rize, Turkey, 25 - 28 October 2015, pp.26-27
- XIII. **Van Gölü Havzası'nın Kinematik Gelişimi**
Sağlam Selçuk A., Erturaç K., Sunal G., Çakır Z.
ATAG-19, Sakarya, Turkey, 7 - 09 October 2015, pp.47
- XIV. **Başkale Sırt Tipi Traverteninin (Van) Aktif Tektonizma Açısından Önemi**
Sağlam Selçuk A., Erturaç K., Üner S., Özsayın E.
Doğu Anadolu Jeoloji Sempozyumu (DAJEO 2015), Van, Turkey, 7 - 11 September 2015, pp.22-23
- XV. **Van Gölü Eski Çökellerinde Gözlenen Deformasyon Yapılarının Kökeninin ve Oluşum Mekanizmasının Belirlenmesi (Erciş-Van)**
Üner S., Alırız M. G., Özsayın E., Sağlam Selçuk A., Karabıyıkoglu M.
Doğu Anadolu Jeoloji Sempozyumu (DAJEO 2015), Van, Turkey, 7 - 11 September 2015, pp.72-73
- XVI. **Seismically induced soft sediment deformation structures (seismites) in Quaternary lacustrine deposits of Lake Van (eastern Turkey)**
Üner S., ÖZSAYIN E., Sağlam Selçuk A., Alırız M. G., Karabıyıkoglu M.
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, Prag, Czech Republic, 7 - 11 September 2015, pp.329
- XVII. **Taşkın Tehlikesinin Değerlendirilmesinde CoğrafiBilgi Sistemleri (Cbs) Tabanlı Çok Kriterli KararAnalizinin (Çkka) Kullanılması: Van İli (Türkiye)Merkez İlçeleri İçin Örnek Bir Çalışma**
Selçuk L., Kasapoğlu D., Sağlam Selçuk A.
DOĞU ANADOLU JEOLojİ SEMPOZYUMU, Van, Turkey, 7 - 11 September 2015, pp.218-219
- XVIII. **Geo-environmental Evaluations for Urartian Water supply Systems.**
Selçuk L., Sağlam Selçuk A., Kaval B., Bayat N.
IESSV'2014, Van, Turkey, 4 - 07 July 2014, vol.1, pp.20
- XIX. **Morphotectonics and Paleoseismology of the Çaldıran Fault, Eastern Turkey**
Sağlam Selçuk A., Erturaç K., Gutsuz P., Selçuk L.
PANAF, İstanbul, Turkey, 8 - 10 November 2012, vol.1, pp.68
- XX. **Çaldıran Fayı'nın Morfotektonik Özelliklerinin ve Depremselliğinin Belirlenmesi**
Sağlam Selçuk A., Erturaç K., Gutsuz P., Selçuk L., Üner S.
65. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 2 - 06 April 2012, pp.8-9
- XXI. **The stress state of the region around İnönü-Eskisehir. Active Fault System; interpretations derived from kinematic analysis accompanied with the TUTGA data**

Sağlam Selçuk A., GOKTEN Y. E. , Aktuğ B.

European Geoscience Union, Viyana, Austria, 2 - 07 May 2010, pp.525

XXII. Akey Stratigraphic framework of Burdigalian - Langhian Sea in East Meditarrenean: Van Formation

Örçen S., Sağlam Selçuk A.

5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Selanik, Greece, 14 - 20 April 2004, pp.525

Supported Projects

Selçuk L., Sağlam Selçuk A., Sağlam Özdamar H., Mert S. O. , Project Supported by Higher Education Institutions, Soğuk İklim Bölgeleri Kullanımı için Yenilikçi Güneş Destekli Toprak Kaynaklı Isı Pompası tasarımı ve Uygulanması: Van YYÜ Örneği, 2019 - 2020

Sağlam Selçuk A., Project Supported by Higher Education Institutions, Başkale fayı boyunca sıcak su kaynaklarının kontrol mekanizmasının belirlenmesi, 2018 - 2018

Sağlam Selçuk A., Project Supported by Higher Education Institutions, Zilan vadisi (Erciş) boyunca sıcak su kaynaklarının kontrol mekanizmasının belirlenmesi, 2017 - 2017

Sağlam Selçuk A., ERTURAÇ M. K. , Üner S., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Gölü Havzasında Yer Alan Fayların Morfolojik Özelliklerinin Mikrotopografya Kullanılarak Belirlenmesi, 2015 - 2017

Sağlam Selçuk A., TUBITAK Project, Van Gölü Havzası'nın Kinematik Özellikleri, 2014 - 2017

KARAOĞLU Ö., Sağlam Selçuk A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bingöl ve Turna Dağlarının volkanostratigrafisi, jeokimyası ve Karlıova eklemi ile olan tektonik ilişkisi, Doğu Anadolu-Türkiye, 2014 - 2016

Sağlam Selçuk A., Project Supported by Higher Education Institutions, Çaldıran Fayının Morfotektonik Özelliklerinin ve Depremselliğinin Belirlenmesi, 2011 - 2014

Yakupoğlu T., Üner S., Yeşilova Ç., Sağlam Selçuk A., ÖLÇEN S., ŞENOL M., Project Supported by Higher Education Institutions, VAN GÖLÜ HAVZASI PLİ-KUVATERNER ÇÖKELLERİNİN SEDİMANTOLOJİK VE STRATİGRAFİK İN., 2002 - 2006

Örçen S., Yakupoğlu T., Selçuk L., Köse O., Üner S., TEMEL A., ÇİFTÇİ Y., BAYKAL M., ÖZKAYNAK Ç., Sağlam Selçuk A., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Gölü Doğusu Tersiyer Çökellerinin Sedimentolojisi ve Biyostratigrafisi, 2000 - 2003

Scientific Refereeing

Türkiye jeoloji bülteni, National Scientific Refreed Journal, November 2017

turkish journal of earth sciences, SCI Journal, August 2017

Geomorphology, SCI Journal, May 2017

Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, Other Indexed Journal, March 2017

Maden Tetkik ve Arama dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2017

Maden Tetkik ve arama dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2016

Citations

Total Citations (WOS):39

h-index (WOS):3