

## Prof. Levent Selçuk

### Personal Information

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 28209

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 21125

Email: [lsevcuk@yyu.edu.tr](mailto:lsevcuk@yyu.edu.tr)

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

Address: Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Kampüs, Tuşba/Van

### Education Information

Doctorate, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 2003 - 2009

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

Undergraduate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 1993 - 1999

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, ZEMİN SIVILAŞMASINA KARŞI OPTİMUM TAŞ KOLON TASARIMININ SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİ İLE MODELLENMESİ, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2009

Postgraduate, YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ ZEVE KAMPÜSÜ YERLEŞİM ALANININ MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2003

### Research Areas

Geological Engineering, Applied Geology, Engineering Geology foundations, earthquakes, dams, reservoirs, Civil Engineering, Geotechnical, Soil Mechanics, Mining Engineering and Technology, Mining Operations, Rock Mechanics, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2021 - Continues

Associate Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2021

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2016

Research Assistant PhD, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2011

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

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

### Academic and Administrative Experience

Van Yüzüncü Yil University, Üniversite Kalite Komisyon Üyesi, 2016 - Continues

Head of Department, Van Yüzüncü Yil University, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2021

## Advising Theses

Selçuk L., Başkale Tünelinin Jeolojik ve Jeoteknik Açısından Değerlendirilmesi, Postgraduate, B.İldiz(Student), 2019

Selçuk L., SIKIŞTIRILMIŞ ZEMİNLERİN KALİFORNİYA TAŞIMA ORANININ (KALİFORNİYA TAŞIMA ORANI) BASİT İNDEKS ÖZELLİKLER KULLANILARAK TAHMİN EDİLMESİ, Postgraduate, v.şeker(Student), 2018

Selçuk L., TUŞBA, VAN BÖLGESİNDEKİ ANTİK SU YAPILARININ JEOMÜHENDİSLİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Postgraduate, N.Gülyüz(Student), 2018

Selçuk L., Kayaların Tek Eksenli Sıkışma Dayanımının Tahmininde Birleşik Yöntemin (Sonreb) Değerlendirilmesi, Postgraduate, A.NAR(Student), 2016

Selçuk L., KAYAÇLARIN TEK EKSENLİ SIKIŞMA DAYANIMININ DOLAYLI OLARAK BELİRLENMESİNDE TEK EKSENLİ SIKIŞMA DAYANIMI İLE SCHMIDT GERİ SIÇRAMA DEĞERLERİ ARASINDAKİ ORANIN DEĞERLENDİRİLMESİ, Postgraduate, E.YABALAK(Student), 2014

## Jury Memberships

Post Graduate, tez savunma, Batman Üniversitesi, August, 2019

Post Graduate, tez savunma, Batman Üniversitesi, July, 2019

Post Graduate, tez savunma, Batman Üniversitesi, July, 2019

Post Graduate, tez savunma, Yüzüncü Yil Üniversitesi, July, 2019

Post Graduate, tez savunma, Yüzüncü Yil Üniversitesi, July, 2019

Post Graduate, Tez savunma jürisi, Van Yüzüncü Yil Üniversitesi, July, 2018

Post Graduate, Yüksek lisans Snav jürisi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, January, 2017

Post Graduate, Yüksek lisans Snav jürisi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, January, 2017

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

- I. **Welding intensity assessment of pyroclastic units based on engineering quality requirements**  
Selçuk L., Beyaz T.  
Arabian Journal Of Geosciences, vol.14, no.5, pp.1-16, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **Experimental investigation of the Rock-Concrete bi materials influence of inclined interface on strength and failure behavior**  
Selçuk L., Asma D.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, vol.123, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Predicting California bearing ratio of foundation soil using ultrasonic pulse velocity**  
Selçuk L., Seker V.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-GEOTECHNICAL ENGINEERING, vol.172, no.4, pp.320-330, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Detection of near surface rock fractures using ultrasonic diffraction techniques**  
Selçuk L.  
GEOMECHANICS AND ENGINEERING, vol.17, no.6, pp.597-606, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Prediction of uniaxial compressive strength of intact rocks using ultrasonic pulse velocity and rebound-hammer number**  
Selçuk L., Nar A.  
QUARTERLY JOURNAL OF ENGINEERING GEOLOGY AND HYDROGEOLOGY, vol.49, no.1, pp.67-75, 2016 (Journal Indexed in SCI)

- VI. **Estimation of the compressive strength of concrete under point load and its approach to strength criteria**  
Selçuk L., Süleyman Gökçe H.  
KSCSE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, vol.19, no.6, pp.1767-1774, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Evaluation of the unconfined compressive strength of rocks using nail guns**  
Selçuk L., Kayabali K.  
ENGINEERING GEOLOGY, vol.195, pp.164-171, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Evaluation of the ratio between uniaxial compressive strength and Schmidt hammer rebound number and its effectiveness in predicting rock strength**  
Selçuk L., Yabalak E.  
NONDESTRUCTIVE TESTING AND EVALUATION, vol.30, no.1, pp.1-12, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **An avalanche hazard model for Bitlis Province, Turkey, using GIS based multicriteria decision analysis**  
Selçuk L.  
Turkish Journal Of Earth Sciences, vol.22, pp.523-535, 2013 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- X. **A Nondestructive Testing Technique: Nail Penetration Test**  
Selçuk L., Gökçe H. S. , Kayabali K., Simsek O.  
ACI STRUCTURAL JOURNAL, vol.109, no.2, pp.245-252, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Probabilistic seismic hazard assessment for Lake Van basin, Turkey**  
Selçuk L., Sağlam Selçuk A., Beyaz T.  
Natural Hazards, vol.54, pp.949-965, 2010 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XII. **Nail penetration test for determining the uniaxial compressive strength of rock**  
Kayabali K., Selçuk L.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, vol.47, no.2, pp.265-271, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Microzonation of the plio-quadernary soils: a study of the liquefaction risk potential in the Lake Van Basin, Turkey**  
Selçuk L., Çiftçi Y.  
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol.66, no.2, pp.161-176, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Could the coseismic fractures of a lake ice reflect the earthquake mechanism?: (Afyon earthquakes of 2 March 2002, Central Anatolia, Turkey)**  
Yürür M. T. , Köse O., Demirbağ H., Özkaymak Ç., Selçuk L.  
Geodinamica Acta, vol.16, pp.83-87, 2003 (Journal Indexed in SCI Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **An approach for the application of energy-based liquefaction procedure using field case history data**  
Kayabali K., Selçuk L., Beyaz T.  
BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, vol.163, pp.99-114, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Urban flood susceptibility assessment of central districts of Van province, Turkey, using geographic information system (GIS)-based multi criteria decision analysis (MCDA) Coğrafi bilgi sistemleri (CBS) tabanlı çok kriterli karar analizi (Çkka) kullanılarak, Van ili merkez ilçelerinin kentsel taşkın duyarlılık değerlendirmesi, Van/Türkiye**  
Selçuk L., Selçuk A. S. , Kasapoğlu D.  
Yerbilimleri/ Earth Sciences, vol.37, no.1, pp.1-17, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **The design of stone column applications to protect against soil liquefaction**  
Selçuk L., Kayabali K.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOTECHNICAL ENGINEERING, vol.9, no.3, pp.279-288, 2015 (Journal Indexed in ESCI)

- IV. **Determination of dynamic soil properties of van yuzuncu yil university campus for the preparation of microzonation map Mikrobölgeleme çalışmasına altlık oluşturmak üzere van yüzüncü yıl üniversitesi kampüs zemininin dinamik özelliklerinin belirlenmesi**  
Akn M. K. , Akin M., Akkaya İ., Özvan A., Üner S., Selçuk L., Tapan M.  
Jeoloji Mühendisliği Dergisi, vol.39, no.1, pp.1-26, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **The role of soil behavior on structural damages during 2011 Van (Turkey) Earthquakes**  
Selçuk L., Aydın H., Sağlam Selçuk A., Erturaç K.  
International journal of geological Sciences, JGES, vol.1, no.1, pp.56-62, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Kuvaterner yaşlı alüvyal zeminlerin kuvvetli yer hareketine etkisi: 2011 Van depremleri**  
Selçuk L., Aydın H.  
Agenda, vol.36, no.2, pp.75-97, 2012 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Doğal Köprüler**  
Selçuk L.  
Mavi Gezegen, vol.13, no.13, pp.15-18, 2006 (National Non-Refereed Journal)
- VIII. **Kent, Çevre ve Jeoloji**  
Selçuk L.  
Mavi Gezegen, vol.11, no.11, pp.43-49, 2005 (National Non-Refereed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **DOĞU ANADOLU JEOLJİ SEMPOZYUMU BİLDİRİ ÖZLERİ KİTABI**  
Selçuk L.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van, 2015
- II. **Yer Bilimleri ve Yapı Mühendisliği Açısından 2011 Van Depremleri**  
Özvan A., Köse O., Akkaya İ., Selçuk L., Akın M., Akın M., Toker M., Aras İ. A. , SENGUL M. A. , BOR M.  
in: YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ 23 EKİM ve 9 KASIM 2011 VAN DEPREMLERİ RAPORU, Tunçtürk Y., Özvan A., Tapan M., Editor, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van, pp.7-78, 2012

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **YAPI MALZEMESİ OLARAK KULLANILAN İGNİMBİRİTLERİN KAYNAKLANMA DERESESİNE YÖNELİK NİCEL PARAMETRELER; ÖRNEK OLARAK AHLAT TAŞI (İGNİMBİRİT)**  
Selçuk L., Beyaz T.  
73. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 24 May 2021
- II. **KAYA BETON ARAYÜZÜNÜN MEKANİK DAVRANIŞLARI**  
Selçuk L., Aşma D.  
73. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 24 May 2021
- III. **SENSIVITY EVALUATION OF SPATIAL DATA FOR GIS-BASED SNOW AVALANCHE HAZARD IN MOUNTAIN REGIONS OF BİTLİS, TURKEY**  
Selçuk L., Sağlam Selçuk A.  
4 th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Bolu, Turkey, 22 - 24 October 2020, pp.21-22
- 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. **Kayaçlarda Yüzey Kırık Derinliğini Belirlemek İçin Ultrasonik tekniklerin Karşılaştırmalı Değerlendirmesi**  
Selçuk L.

72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 28 January - 01 February 2019, pp.1

- VI. **Kaliforniya taşıma oranının laboratuvar değerlerinin belirlenmesinde P-dalga hızının kullanılabilirliği**  
Şeker V., Selçuk L.  
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, vol.1, no.1, pp.1
- VII. **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
- VIII. **Kayaçların Fiziksel Özelliklerinin Ultrasonik SesHızı Yöntemi İle Dolaylı Olarak BelirlenmesiAhlat İğnimbiritleri, Bitlis**  
Selçuk L., İdem N.  
DOĞU ANADOLU JEOLJİ SEMPOZYUMU, Van, Turkey, 7 - 11 September 2015, pp.220-221
- IX. **Taşkin 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 JEOLJİ SEMPOZYUMU, Van, Turkey, 7 - 11 September 2015, pp.218-219
- X. **Kaya Dayanımının Dolaylı Olarak Belirlenmesinde Schmidt Çekicinin Güvenilirliği Ve Yeni Bir Yaklaşımın Önerisi.**  
Selçuk L., Yabalak E.  
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 6 - 10 April 2015, pp.424-425
- XI. **Van - Yüzüncü Yıl Üniversitesi Zeve yerleşkesi'nin sıvılaşma potansiyelinin değerlendirilmesi**  
Akn M., Akn M. K. , Akkaya İ., Özvan A., Üner S., Selçuk L., Tapan M.  
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 6 - 10 April 2015, vol.1, pp.43-44
- XII. **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
- XIII. **Çivi Penetrasyon Deneyinin Tek Eksenli Sikişma Dayanımının Tahmini Amacıyla Geniş Bir Enerji Aralığında Kullanılması İçin Ampirik Bir İlişki**  
Selçuk L., Kayabalı K.  
67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 14 - 18 April 2014, pp.600-601
- XIV. **Deprem hasarının azaltılmasında farklı bir yaklaşım.**  
Selçuk L., Beyaz T.  
2. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Hatay, Turkey, 25 - 27 September 2013, pp.1-8
- XV. **2011 Van depremlerinde gözlenen sıvılaşma kaynaklı yanal yayımlara ait gözlem ve ölçümler**  
Selçuk L., Güngür M.  
66. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 1 - 05 April 2013, pp.466-467
- XVI. **Deprem yüzey dalgalarının etkisi azaltılabilir mi?**  
Selçuk L., Beyaz T.  
66. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 1 - 05 April 2013, pp.436-437
- XVII. **Van ili kentsel gelişimi için CBS tabanlı jeolojik ve jeoteknik alan seçimi.**  
Şahin Ö., Akköprü E., Selçuk L.  
66. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 1 - 05 April 2013, pp.522-523
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **Mitigation of liquefaction in sandy soil using stone columns**

- Selçuk L., Kayabalı K.  
European Geoscience Union, Vienna, Austria, 2 - 07 May 2010, vol.12, pp.9718-1
- XXI. **Kayalar için yeni bir dayanım belirleme yöntemi – Çivi Penetrasyon Deneyi:**  
Selçuk L., Kayabalı K.  
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 13 - 17 April 2009, pp.396-397
- XXII. **Zemin sıvılaşmasına karşı taş kolon uygulama yönteminin sonlu elemanlar analiziyle modellenmesi**  
Selçuk L., Kayabalı K.  
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 13 - 17 April 2009, pp.386-387
- XXIII. **Van Gölü havzasının probabilistik sismik tehlike analizi.**  
Selçuk L., Beyaz T.  
40. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 27 - 30 September 2005, pp.221-222
- XXIV. **Killi zeminlerin mineralojisinin, konsolidasyon ve şişme özellikleri üzerine etkisi: Zeve kampüsü örneği**  
Selçuk L.  
12.Ulusal Kil Sempozyumu, Van, Turkey, 5 - 09 September 2005, pp.444-455
- XXV. **Seismic Risk Analysis for the Settlements in the Basin of Lake Van, Turkey**  
Çiftçi Y., Selçuk L., Özvan A., Akkaya İ., Şengül A.  
5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology Thessaloniki, Thessaloniki, Greece, 14 - 20 April 2004, vol.1, pp.12-13
- XXVI. **ANADOLU DEPREMLERİNİN KENTLERE ETKİSİ**  
Yılmaz İ., Yılmaz Ö., Şenol M., Özvan A., Biçek C., Selçuk L., Yalçın P.  
KENTSEL EKONOMİK ARAŞTIRMALAR SEMPOZYUMU, Denizli, Turkey, 3 - 06 March 2004, vol.2, pp.288-297
- XXVII. **Kentsel Planlamada Yerleşiminin Önemi: Batman,**  
Yılmaz İ., Yılmaz Ö., Şenol M., Çimrin M., Özvan A., Selçuk L., Yalçın P., Biçek C.  
KENTSEL EKONOMİK ARAŞTIRMALAR SEMPOZYUMU, Denizli, Turkey, 3 - 06 March 2004, vol.2, pp.354-364
- XXVIII. **Ulusal Servet Ovalardan Kentlerin Çıkarılması Seferberliği: Van**  
Yılmaz İ., Yılmaz Ö., Şenol M., Çimrin M., Özvan A., Selçuk L., Yalçın P.  
KENTSEL EKONOMİK ARAŞTIRMALAR SEMPOZYUMU, Denizli, Turkey, 3 - 06 March 2004, vol.2, pp.346-353
- XXIX. **Ovadaki Çaldıran ve Muradiye'nin Yenikent'e Çıkarılması**  
Yılmaz İ., Yılmaz Ö., Şenol M., Özvan A., Biçek C., Selçuk L., Çimrin M.  
Mersin Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü 10 Yıl Sempozyumu, Mersin, Turkey, 15 - 18 October 2003, pp.90-91
- XXX. **Zeve Kampüsü (YYÜ) karot örneklerinin kil mineralojisi**  
Akça E., Selçuk L., Çiftçi Y., Yakupoğlu T., Tolluoğlu Ü., Çimrin M.  
DOĞU ANADOLU JEOLJİ ÇALIŞTAYI, Van, Turkey, 2 - 06 September 2002, pp.16
- XXXI. **Yüzüncü Yıl Üniversitesi Kampüs Alanında Sıvılaşma Riskine Sahip Alanların Değerlendirilmesi**  
Selçuk L., Özvan A., Şengül A., Çiftçi Y., Aras B., Akkaya İ.  
Doğu Anadolu Jeoloji Çalıştayı, Van, Turkey, 2 - 06 September 2002, vol.1, pp.68-69
- XXXII. **Zeve Kampüsü (Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van) karot örneklerinin kil mineralojisi**  
Akça E., Selçuk L., Çiftçi Y., Yakupoğlu T., Tolluoğlu Ü., Örcen S., Kapur S., Çimrin M.  
Doğu Anadolu Jeoloji Çalıştayı-2002, Van, Turkey, 2 - 06 September 2002, pp.16-17
- XXXIII. **Yüzüncü Yıl Üniversite yerleşkesindeki Pliyo-Kuvaterner yaşlı gölsel çökellerin zemin davranışları hakkında ön değerlendirme**  
Selçuk L., Çiftçi Y.  
55. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 March 2002, pp.247-248

## Expert Reports

1. **SİİRT İLİ, BAYKAN İLÇESİ, ŞEYH OSMAN MAHALLESİ, 104 ADA 1 NOLU PARSELDE PLANLANAN 380 KV 144 NOLU DİREĞE AİT İSTİNAT DUVARI İÇİN HAZIRLANAN ZEMİN VE TEMEL ETÜDÜ İNCELEME**

Selçuk L.

Uğur Teknik Mühendislik, pp.8, Siirt, 2020

- II. **VAN İLİ, ÇALDIRAN İLÇESİ, KIŞLA MAHALLESİ 172 ADA, 11 PARSEL'DEKİ 49 ADETKONUT BİNASI İNŞAATI İLE ALTYAPI VE ÇEVRE DÜZENLEMESİ İŞİ'NE AİT GÖZLEMSEL JEOLJİK RAPOR**  
Sağlam Selçuk A., Selçuk L.  
AKZEMİN MÜHENDİSLİK A.Ş. & MEMSAN ENERJİ İNŞ. SAN. ve TİC. A.Ş. İş, pp.18, Van, 2020
- III. **23 Şubat 2020 Başkale (Van) - İran Depremleri Özet Raporu**  
Sağlam Selçuk A., Erturaç M. K., Özvan A., Selçuk L., Tapan M., Akkaya İ.  
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, pp.23, Van, 2020
- IV. **VAN İLİ, ÖZALP İLÇESİ, BOYALDI MAHALLESİ, 608 NOLU PARSELDE YAPILMASI PLANLANAN 154 KV TRAFÖ MERKEZİ İÇİN UĞUR TEKNİK MÜHENDİSLİK VE İNŞAAT TARAFINDAN HAZIRLANAN ZEMİN VE TEMEL ETÜDÜ GEOTEKNİK RAPORUN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Selçuk L.  
Uğur Teknik Mühendislik Ve İnşaat , pp.5, Van, 2020
- V. **Van İli, Erciş İlçesi, Kentsel Dönüşüm Projesi Kapsamında Ticaret Merkezi İnşaatları İş Kapsamında Yapılan Temel Kazılarının Zemin Etüt Verileri İle Karşılaştırılarak Değerlendirilmesine Ait Gözlemsel Jeolojik Rapor**  
Özvan A., Selçuk L.  
TOKİ, pp.10, Van, 2017
- VI. **KONALGA MEVKİİ SINIR TAKIM KARAKOL ALANINDAKİ KÜTLE HAREKETLERİNE YÖNELİK GÖZLEMSEL ETÜT RAPORU**  
Muvafık M., Akın M., Selçuk L.  
BCT İnşaat Mimarlık ve Mühendislik A.Ş, pp.11, Van, 2015
- VII. **Iğdır ili, Aralık ilçesinde bulunan Dilucu gümrük sınır kapısına ait jeolojik, jeofizik ve jeoteknik zemin etüd raporu**  
Selçuk L.  
Akbaran Mühendislik , pp.5, Iğdır, 2013
- VIII. **Van İli, Merkez İlçe İlave 812 Hektarlık Alanda İmar Planına Esas Jeolojik&Jeoteknik Etüt Raporu,**  
Selçuk L.  
imaksu, pp.16, Van, 2012
- IX. **Ardahan ili Çıldır ilçesi Aktaş sınır kapısı gümrük binaları ile altyapı ve çevre düzenlemesi alanının jeolojik, jeofizik ve jeoteknik zemin etüd raporu**  
Selçuk L.  
Akbaran, pp.14, Ardahan, 2012
- X. **Van ili Kalecik köyü imar planına esas jeolojik-jeoteknik etüd raporu**  
Selçuk L.  
Grafit ltd sti, pp.7, Van, 2012
- XI. **Van ili Erciş ilçesi imar planına esas jeolojik-jeoteknik etüd raporu**  
Selçuk L.  
Mertler jeoteknik, pp.5, Van, 2012
- XII. **Çığ Etkisinin Belirlenmesi**  
Aydın H., Dişli E., Açlan M., Selçuk L.  
Hizan Asliye Hukuk Mahkemesi, pp.8, Bitlis, 2010
- XIII. **Alpaslan 1 Barajı'nın dolusavak kısmında meydana gelen çökmenin incelenmesi**  
Selçuk L.  
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü ile Özışık İnşaat ve Enerji A.Ş, pp.11, Muş, 2010

## 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

Selçuk L., Project Supported by Higher Education Institutions, Yerbilimlerinde üç boyutlu baskının kullanımı, 2019 - 2019

Selçuk L., Project Supported by Higher Education Institutions, Şişme potansiyelinin belirlenmesine yönelik olarak Van ili ve yakın çevre illerinden killi zeminlerin temin edilmesi, 2018 - 2019

Selçuk L., Project Supported by Higher Education Institutions, Uygulamalı jeoloji eğitim potansiyelinin geliştirilmesi, 2017 - 2018

Selçuk L., Project Supported by Higher Education Institutions, Zemin ve Kaya Mekaniği Laboratuvarı alt yapısını güçlendirmek, 2016 - 2017

Selçuk L., TUBITAK Project, Kayaların Tek Eksenli Sıkışma Dayanımını Çivi Penetrasyon Deneyiyle Tayin Eden Ampirik Bir Denklem Geliştirilmesi, 2012 - 2014

Akın M., Akkaya İ., Üner S., Selçuk L., Tapan M., Özvan A., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüzüncü Yıl Üniversitesi ve Yakın Çevresindeki Zeminlerin Statik ve Dinamik Koşullardaki Jeo-Mühendislik Özelliklerinin Araştırılması ve Mikrobölgeleme haritalarının Hazırlanması, 2011 - 2014

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

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

Mühendislik Jeolojisi Derneği, Member, 2015 - Continues

International Association for Engineering Geology and the Environment, Member, 2009 - Continues, France

Jeoloji Mühendisleri Odası, Member, 2000 - Continues

## **Scientific Refereeing**

arabian journal of geoscience, SCI Journal, August 2019

Project Supported by Higher Education Institutions, January 2019

arabian journal of geoscience, SCI Journal, October 2018

Arabian Journal of Geosciences, SCI Journal, May 2018

Project Supported by Higher Education Institutions, March 2018

Handbook of research on trends and digital advances in engineering geology, Scientific / Professional Book Published by Renowned Publishing Houses, January 2017

Maden Teknik arama Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2016

Journal of African Earth Sciences, SCI Journal, November 2016

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2016

## **Tasks In Event Organizations**

Selçuk L., 3rd Conference of the Arabian Journal of Geosciences, Scientific Congress, Tunisia, Kasım 2020

Selçuk L., 2nd Conference of the Arabian Journal of Geosciences, Scientific Congress, Susah, Tunisia, Kasım 2019

Selçuk L., 70.Türkiye Jeoloji Kurultayı, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Nisan 2017

Selçuk L., DAJEO Doğu Anadolu Jeoloji sempozyumu, Scientific Congress, Van, Turkey, Eylül 2015

Selçuk L., Doğu Anadolu Endüstriyel Hammadde çalıştay , Workshop Organization, Van, Turkey, Ağustos 2003

Selçuk L., Doğu Anadolu Jeoloji Çalıştay, Workshop Organization, Van, Turkey, Eylül 2002

## **Edit Congress and Symposium Activities**



72.Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2019  
71.Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2018  
70.Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2017  
69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2016  
Doğu Anadolu Jeoloji Sempozyumu, Attendee, Van, Turkey, 2015  
68.Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2015

## **Citations**

Total Citations (WOS):137

h-index (WOS):7

## **Scholarships**

Bilim İnsanı Yetiştirme Projesi (BİYEP) araştırma bursu UTAH-ABD (Güz dönemi), University, 2006 - Continues

## **Awards**

Selçuk L., Kemal Erguvanlı Mühendislik Jeolojisi Ödülleri, Mühendislik Jeolojisi Derneği, May 2016

Selçuk L., 2016 Altın çekiç Araştırma/makale ödülü, TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası, April 2016

Selçuk L., 66. Türkiye Jeoloji Kurultayı Poster birinciliği ödülü, TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası, April 2013