



علوم زمین / حوضه های رسوبی و نفت

سید احمد علوی

شماره تماس: ۲۶۳۵

رایانامه: a-alavi@sbu.ac.ir

وب سایت:

پروفايل علم سنجی:

http://scimet.sbu.ac.ir/SeyedAhmad_Alavi

تحصیلات

■ هندوستان، زمین شناسی

علاقه پژوهشی

■ زمین شناسی ساختاری

■ زمین ساخت

■ (تکتونیک جنبه (مورفو- نئو

فعالیت های اجرایی

■ معاونت آموزشی دانشکده علوم زمین، ۱۴۰۱- تا زمان حال

کتاب

■ زمین شناسی ساختاری، سامانه های شکستگی شکننده تا شکل پذیر

سیدتوحید نبوی، سیداحمد علوی

دانشگاه شهید بهشتی - تهران، ایران، ۱۳۹۹، شابک: ۹۷۸ ۹۶۴ ۴۷۵ ۵۲۹ ۷

ارتباط با صنعت

■ تدوین دانش فنی طراحی و ساخت سامانه هوا برد بدون سرنشین به منظور اکتشافات زمین شناسی

۱۳۹۳

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Elucidating fault-related fold mechanics: a 2D finite element analysis of bending, slip, and buckling mechanisms

Anis alsadat Khalifeh soltani, Seyed ahmad Alavi, Mohammad Reza Ghassemi, Mehdi Ganjiani, Reza Derakhshani
Frontiers in Earth Science, Vol.11, 2023

■ Variation of seismicity parameters and its link to tectonic features of the central portion of the Zagros Fold-Thrust

Belt, Iran

Hamideh Sahraei, Mohsen Ehteshami-Moinabadi, Seyed ahmad Alavi
GEOLOGICA CARPATHICA, Vol.74, pp. 355-369, 2023

■ Stress and strain evolution in fault-related folds: insights from 2D geomechanical modelling

Anis alsadat Khalifeh soltani, Seyed ahmad Alavi, Mohammad Reza Ghassemi, Reza Derakhshani
Frontiers in Earth Science, Vol.11, 2023

■ Influence of multiple decollement and cover rock rheology on the structural evolution of thin-skinned fold-and-thrust belts,ins

Nazanin Eslamirezaei, Seyed ahmad Alavi, Seyed Tohid Nabavi, Mohammad Reza Ghassemi
COMPTES RENDUS GEOSCIENCE, Vol.355, pp. 217-238, 2023

■ PARAMETERS COTROLLING THE GEOMETRY OF DETACHMENT AND FAULT-BEND FOLDS,INSIGHTS FROM 3D FINITE-ELEMENT MODELS

Anis alsadat Khalifeh soltani, Mohammad Reza Ghassemi, Seyed ahmad Alavi, Mehdi Ganjiani
JOURNAL OF PETROLEUM GEOLOGY, Vol.46, pp. 157-190, 2023

■ Depositional and structural characteristics of the Chashm Sub-basin; implications for the late Cenozoic tectonic evolution of the east-central Alborz Mountains, northern Iran

Amir Naeimi, Seyed ahmad Alavi, Saeed Madanipour, Hesameddin Hosseini Araghi, Parisa GholamiZadeh, Hamid Reza Mosaffa
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, Vol.243, 2023

■ Tectonic evolution of foreland basins of the SE Alborz Mountains,northern Iran

Amir Naeimi, Seyed ahmad Alavi, Saeed Madanipour
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, Vol.223, 2022

■ Structural analysis and the late Cenozoic tectonic evolution if the SE Alborz Mountains in northen Iran insights in to the Arabian-Eurasia cihhision

Amir Naeimi, Seyed ahmad Alavi, Saeed Madanipour
Geopersia, Vol.2, pp. 241-264, 2022

■ The effects of wrench-dominated basement-involved faults on folding of overlying strata in the Bahregansar anticline, western Persian Gulf, Iran

Hossein Mohammadrezaei, Seyed ahmad Alavi, Mostafa Ghanadian, mohammad reza ghassemi
COMPTES RENDUS GEOSCIENCE, Vol.354, pp. 105-118, 2022

■ Understanding the role of decollement thickness on the evolution of decollement Insights from discrete element models

Nazanin Eslamirezaei, Seyed ahmad Alavi, Seyed Tohid Nabavi, Mohammad Reza Ghassemi
COMPTES RENDUS GEOSCIENCE, Vol.354, pp. 75-91, 2022

■ Geomechanical modelling of fault-propagation folds: Estimating the influence of the internal friction angle and friction coefficient

Anis alsadat Khalifeh soltani, Seyed ahmad Alavi, Mohammad Reza Ghassemi, Seyed Mehdi Ganjiani
TECTONOPHYSICS, Vol.815, 2021

■ Influence of mechanical parameters and overburden pressure on the mechanical evolution of the fault propagation folds insights from 2D finite-elenent elastic-plastic models applied to Ayegan anticline,central Alborz

Anis alsadat Khalifeh soltani, Seyed ahmad Alavi, mohammad reza ghassemi, seyed mehdi ganjiani
Geopersia, Vol.11, pp. 101-114, 2021

■ Influence of ramp geometry and orientation on fault propagation folding Insights from the 3D finite element method

Anis alsadat Khalifeh soltani, Seyed ahmad Alavi, mohammad reza ghassemi, mehdi Ganjiani
JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY, Vol.153, 2021

■ Deformation mechanics in inclined, brittle-ductile transpression zones: Insights from 3D finite element modelling

Seyed Tohid Nabavi, Seyed ahmad Alavi, Manuel Diaz-Azpiroz, Soheil Mohamadi, Mohammad Reza Ghassemi, Carlos Fernandez, Leticia Barcos, Marcel Frehner
JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY, Vol.137, 2020

■ **Deciphering the relationship between basement faulting and two-phase folding in the Hendijan anticline, northwest Persian Gulf, Iran**

Hossein Mohammadrezaei, Seyed ahmad Alavi, Nestor Cardozo, Mohammad R. Ghassemi
MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY, Vol.122, 2020

■ **normal fault networks and their spatial relationships in plio-Quaternary sedimentary series A case study in the Zanjan Depression,NW Iran**

Seyed Tohid Nabavi, Seyed ahmad Alavi, christopher viberley, mehdi jahangiri
JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY, Vol.136, 2020

■ **Variation of subsidence in the Dezful Embayment,SW Iran Influence of reactivated basement structures**

Esmail Farahzadi, Seyed ahmad Alavi, shahram sherkati, mohammad reza ghasemi
Arabian Journal of Geosciences, Vol.12, pp. 1-22, 2019

■ **Changing in fold geometry from faulted detachment fold to fault-bend fold a case study:The Zelo Anticlinein the Dezful Embayment ,southwest of Iran**

Behzad Derikvand, Seyed ahmad Alavi, iraj abdollahi fard, lida jalali
JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING, Vol.173, pp. 381-401, 2019

■ **Structural analysis of Aghajari and pazanan anticlines, Dezful Embayment SW Iran**

Reza Alipour, Seyed ahmad Alavi, iraj abdollahi fard, mohammad reza gh, hasan mohseni, mohammad mokhtari, alireza golalzadeh
JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING, Vol.176, pp. 27-42, 2019

■ **In-situ stress regime in the Asmari reservoir of the Zelo and Lali oil fields northwest of the Dezful embayment in Zagros fold-thrust belt Iran**

HOSSEIN TALEBI, Seyed ahmad Alavi, mohammad reza ghasemi, shahram sherkati, ali reza golalzadeh
علوم زمین, pp. 53-68, 2018

■ **Mechanical evolution of transpression zones affected by fault interactions insights from 3D elasto-plastic finit element models**

Seyed Tohid Nabavi, Seyed ahmad Alavi, soheil mohammadi, mohammad reza ghassemi
JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY, Vol.106, pp. 19-40, 2018

■ **Evolution of Karebas Fault system and adjacent folds,central Zagros fold and thrust belt,Iran Role of pre-existing haloknesis (salt structures and minibasins) and dethchment levels**

Behnam Hassanpour, salman jahani, mohammad reza ghasemi, Seyed ahmad Alavi, Fateme Zeinali
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, Vol.164, pp. 125-142, 2018

■ **2D finite-element elastic models of transtensional pull-apart basins**

Seyed Tohid Nabavi, Seyed ahmad Alavi, Frantz Maerten
COMPTES RENDUS GEOSCIENCE, pp. 222-230, 2018

■ **Folding style of the Dezful Embayment of Zagros Belt Signatures of detachment deep-rooted faulting and syn-deformation deposition**

Behzad Derikvand, Seyed ahmad Alavi, iraj abdollahei fard, Hossein Hajjalibeigi
MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY, Vol.91, pp. 501-518, 2018

■ **The dinevar transtensional pull- apart basin,NW Zagros Mountains,Iran a geological study and comparison to 2D finit element elastic models**

Seyed Tohid Nabavi, Seyed ahmad Alavi, Hamid Javanbakhtjabar Abadi
INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, Vol.108, pp. 329-346, 2018

■ **Analysis of transpression with in contractional fault steps using finite element method**

Seyed Tohid Nabavi, Seyed ahmad Alavi, Soheil Mohammadi, Mohammad Reza Ghasemi, Marcel Frehner
JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY, Vol.96, pp. 1-20, 2017

■ **Salt tectonics and tear faulting in the cental part of the Zagros Fold-Thrust Beld thrust belt Iran**

salman jahani, jafar hassanpour, samaneh mohammadi firoz, jean letouzy, dominique frizon de lamotte, Seyed ahmad Alavi
MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY, Vol.86, pp. 426-446, 2017

■ **Analysis of natural fractures and effect of deformation intensity on fracture density in Garau Formation for shale**

gas development with in two anticlines of Zagros fold and thrust belt Iran

قاسمی مهدی، عباس شعبانی، Asaad Pireh, Seyed ahmad Alavi,

JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING, pp. 162-180, 2015

■ calcite twinning constraints on paleostress palostress patterns and tectonic evolutionof the zagros hinterland the sargaz complex sanandaj -sirjan zone se iran

Shahram Shafiei Bafti, Seyed ahmad Alavi, m mohajjel

Arabian Journal of Geosciences, pp. 1189-1205, 2011

■ Signatures of the Balarud Deep Seated fault zone in Khushab anticline SW Iran An Integrated study

Hossein Hajjalibeigi, Seyed ahmad Alavi, جمشید افتخارنژاد, محمد مختاری, Mohammad hosein Adabi

Journal of Sciences Islamic Republic of Iran, Vol.22, pp. 33-49, 2011

■ new constraints on deformation history of the zagros hinterland evidences from calcite twin morphology and geothermometry in sargaz complex sanandaj sirjan zone se iran

Shahram Shafiei Bafti, Seyed ahmad Alavi, m mohajjel, o lacombe

Journal of Sciences Islamic Republic of Iran, Vol.20, pp. 127-138, 2009

■ تحلیل هندسی چین خوردگی مرتبط با گسلش مدفون فعال تاقدیس اناران جنوب باختر ایران

Hossein Hajjalibeigi, Seyed ahmad Alavi, جمشید افتخارنژاد, محمد مختاری

فصلنامه زمین شناسی کاربردی, Vol.2, 2009

■ Structural Framework of the Abadan Plain (SW Iran) and the North Persion Gulf Based on the Geophysical Data

Seyed ahmad Alavi

مجله علوم دانشگاه تهران, Vol.32, pp. 107-120, 2006

■ Interaction of the Zagros Fold Thrust Belt and the Arabian Type Deep- Seated Fold in the Ababan Plain and the Dezful Embayment Southwest Iran

Seyed ahmad Alavi, I Abdollahie Fard, A Brathen, M Mokhtari

PETROLEUM GEOSCIENCE, Vol.4, pp. 347-362, 2006

■ Structural and Tectonic Analyses of Sabzpushan Anticline Based on Morphotectonic Studies and Statistical Analyses of Joints (SW- Iran)

Seyed ahmad Alavi

RESEARCH IN GEOGRAPHY, pp. 10-28, 2005

■ structural and tectonic analyses of the sabzpushan anticline based on morphotectonic studies and statistical analyses of joints(sw-iran)

Seyed ahmad Alavi, m.s.c ebadian

پژوهش های جغرافیایی, Vol.37, 2005

■ Drainage Characteristics of South Gujarat Highlands

Seyed ahmad Alavi

JOURNAL OF MOLLUSCAN STUDIES, Vol.39-40, pp. 39-62, 1992

■ Morphotectonic Analysis of South Gujarat Landscape

Seyed ahmad Alavi, S.S Mehr

PROCEEDINGS OF THE INDIAN NATIONAL SCIENCE ACADEMY PART B BIOLOGICAL SCIENCES, Vol.57, pp. 683-696, 1991

■ Geomorphic History of South Gujarat Highlands

Seyed ahmad Alavi, S.S Mehr

INDIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES, Vol.18, pp. 170-183, 1991

■ (ارزیابی فعالیت های نئوتکتونیک در گستره آتشفشانی-رسوبی راهه-راهجرد (سلفچگان

مصطفی نجفی، سیداحمد علوی، محسن احتشامی معین آبادی

جغرافیا و مخاطرات محیطی، نسخه ۱۲، صفحات: ۳۹-۲۵، ۱۴۰۱

■ فرگشت ساختاری- حرارتی و الگوی فرسایش در زاگرس مرکزی

اسماعیل فرحزادی، سیداحمد علوی، محمد رضا قاسمی، شهرام شرکتی
علوم زمین، نسخه ۳۲، صفحات: ۵۷-۷۲، ۱۴۰۰

■ بررسی تغییر جهت محورهای تنش دیرین در گستره جنوب سلفچگان از نئوژن: کاربرد آن در زمین ساخت ناحیه ای
مصطفی نجفی، سیداحمد علوی، محسن احتشامی معین آبادی
زمین ساخت، نسخه ۵، صفحات: ۷۹-۹۰، ۱۳۹۹

■ مدلسازی ژئومکانیکی چین های گسترش گسلی ساده و چین های گسترش گسلی به همراه گسل فرعی پر شیب در فرا دیواره
انیس السادات خلیفه سلطانی، سیداحمد علوی، محمد رضا قاسمی، سید مهدی گنجیانی
فصلنامه زمین ساخت، نسخه ۵، صفحات: ۳۷-۵۶، ۱۳۹۹

■ ارزیابی ساختاری میدان نفتی سیری با استفاده از داده های لرزه ای و چاه پیمایی
شیمیا افخمی، سیداحمد علوی، محمدرضا یمینی، محمدرضا قاسمی
علوم زمین، نسخه ۳۱، صفحات: ۱۱۱-۱۲۰، ۱۳۹۹

■ (تغییرات لرزه خیزی در زاگرس چین - رانده) (حداصل گسلهای کازرون و سروستان
حمیده صحرانی، سیداحمد علوی، محسن احتشامی معین آبادی
زمین ساخت، نسخه ۴، صفحات: ۱-۲۲، ۱۳۹۹

نقش چینه نگاری مکانیکی در هندسه چین خوردگی با استفاده از داده های زیرسطحی مطالعه موردی تاقدیس های آغاچاری و پازنان (جنوب
(فروبار دزفول
مهدی توکلی یرکی، سیداحمد علوی، محمدرضا قاسمی، ایرج عبدالهی فرد
علوم زمین، نسخه ۲۹، صفحات: ۲۱۳-۲۲۸، ۱۳۹۸

■ ارزیابی لرزه خیزی القایی در سد سلمان فارسی (قیر)، ایران
حمیده صحرانی، سیداحمد علوی، محسن احتشامی معین آبادی
فیزیک زمین و فضا، نسخه ۴۶، صفحات: ۴۰۹-۴۲۶، ۱۳۹۸

شواهد زمین ساخت ترافشاری در حوضه های رسوبی شمال باختر ایران مرکزی بر اساس داده های لرزه نگاری بازتابی و شاخص های
ژئومورفیک
لیلا مهشادینیا، محمد مختاری، سیداحمد علوی
زمین شناسی نفت ایران، نسخه ۸، صفحات: ۲۶-۴۵، ۱۳۹۷

■ مدل سازی ژئومکانیکی چین انتشار گسلی نگرش هایی از نقش چگالی بر هندسه و فرگشت تنش و کرنش، تاقدیس ایگان، البرز مرکزی
انیس السادات خلیفه سلطانی، سیداحمد علوی، محمدرضا قاسمی، سیدمهدی گنجیانی
زمین ساخت، نسخه ۳، صفحات: ۲۷-۳۹، ۱۳۹۷

■ فرگشت ساختاری و زمین ساخت جوان گستره میانراهان، شمال خاور کرمانشاه
حمید جوانبخت جبارآبادی، سیداحمد علوی
علوم زمین، نسخه ۲۸، صفحات: ۱۷۵-۱۸۴، ۱۳۹۷

تفاوت رژیم تنش برجا وابسته به موقعیت ساختاری و ویژگی های ژئومکانیکی، نمونه موردی در سازندهای گچساران و آسماری، جنوب باختری
ایران

حسین طالبی، سیداحمد علوی، محمدرضا قاسمی، شهرام شرکتی

زمین شناسی ایران، نسخه ۱۳، صفحات: ۹۹-۱۱۵، ۱۳۹۷

دگرریختی فراتهاد سئوزوئیک در جنوب بلوک ایران مرکزی، شواهد بدست آمده از چین خوردگی ومیدان تنش زمین ساختی در کمر بند ساختاری رفسنجان

لیلا عبادی، سیداحمد علوی، محمدرضا قاسمی

زمین شناسی ایران، نسخه ۱۲، صفحات: ۱۱-۳۱، ۱۳۹۶

تحلیل دگرریختی و بررسی سبک چین خوردگی در تاقدیس های مارون و کوپال بر پایه داده های لرزه ای بازتابی، جنوب فروبار دز فول مهدی توکلی یرکی، سیداحمد علوی، محمدرضا قاسمی، ایرج عبدالهی فرد پژوهش های دانش زمین، نسخه ۹، صفحات: ۱۵۳-۱۷۷، ۱۳۹۶

نقش افق های جدایشی در سبک چین خوردگی بخش شمالی فروبار دز فول در جنوب باختر ایران بهزاد دریکوند، سیداحمد علوی، حسین حاجی علی بیکی، ایرج عبدالهی فرد اکتشاف و تولید نفت و گاز، صفحات: ۲۹-۳۵، ۱۳۹۶

تغییر رژیم تنش از میوسن تا پلیو کواترنری و ارتباط آن با ساختارها و جایگیری دایک ها در منطقه سلفچگان، کمر بند ارومیه -دختر الهام بازگیر، سیداحمد علوی، محسن احتشامی معین آبادی، لیلا عبادی فصلنامه زمین ساخت، نسخه ۲، صفحات: ۱۵-۲۵، ۱۳۹۶

تحلیل هندسی - ساختاری تاقدیس خرم آباد نازنین صارمی، سیداحمد علوی، علی یساقی، محمد مهدی فرهپور فصلنامه زمین ساخت، نسخه ۲، صفحات: ۴۵-۶۱، ۱۳۹۶

(سبک چین خوردگی و پیچیدگیهای ساختاری در زیرپهنه ی لرستان مرکزی) مطالعه ی موردی یکی از میادین نفتی ناحیه عارف شمس زاده، سیداحمد علوی، مهدی ولی تژاد، مهدی توکلی یرکی اکتشاف و تولید نفت و گاز، صفحات: ۴۸-۵۳، ۱۳۹۵

تحلیل هندسی و جنبشی تاقدیس زیلویی در بخش شمالی فروبار دز فول، جنوب باختر ایران بهزاد دریکوند، سیداحمد علوی، حسین حاجی علی بیکی، ایرج عبدالهی فرد پژوهش های دانش زمین، نسخه ۷، صفحات: ۵۹-۸۱، ۱۳۹۵

رمز گشایی تغییرات میدان تنش با استفاده از واکاوی زمین ساخت شکننده در گستره شهر بابک لیلا عبادی، سیداحمد علوی، محمد رضا قاسمی علوم زمین، نسخه ۲۷، صفحات: ۸۱-۹۶، ۱۳۹۵

پهنه بندی ساختاری وریخت زمین ساختی کپه داغ خاوری لطف اله آقاجری، سیداحمد علوی، محمد رضا قاسمی، محمد علی کاوسی علوم زمین، نسخه ۲۶، صفحات: ۱۲۵-۱۳۴، ۱۳۹۵

معماری جنبشی پهنه های گسلی در جنوب باختر رفسنجان لیلا عبادی، سیداحمد علوی، محمدرضا قاسمی علوم زمین، نسخه ۲۵، صفحات: ۴۷-۶۰، ۱۳۹۴

■ ریز ساختار و تاریخچه دگرریختی در پهنه های میلوئیتی جنوب سلماس

سیداحمد علوی

علوم زمین، صفحات: ۲۱-۳۸، ۱۳۹۴

■ بررسی نقش ساختار های زمین شناسی در ابعاد فرکتالی شکستگی هاو آبرهه هادر جنوب باختری لنجان اصفهان

انیس السادات خلیفه سلطانی، سیداحمد علوی، محمدرضا قاسمی

علوم زمین، نسخه ۲۶، صفحات: ۴۵-۵۶، ۱۳۹۴

■ (ریز ساختار در پهنه های میلوئیتی جنوب سلماس) شمال باختر ایران

ربابه انتظاری زارج، سیداحمد علوی، محمدرضا قاسمی

علوم زمین، نسخه ۲۵، صفحات: ۲۱-۳۸، ۱۳۹۴

■ تحلیل ساختاری و جنبشی گستره بین گسل مشا و گسل شمال تهران

مهیا شیرمحمدی، سیداحمد علوی، محمد رضا قاسمی، محسن احتشامی معین آبادی

پژوهش های دانش زمین، نسخه ۷، صفحات: ۴۲-۵۵، ۱۳۹۴

برهم کنش دگرریختی، فرسایش و رسوب گذاری همزمان با زمین ساخت بر هندسه و آرایش ساختارهای بخش مرکزی کمر بند چین خورده-

■ رانده زاگرس، جنوب باختر ایران

بهزاد دریکوند، سیداحمد علوی، حسین حاجی علی بیکی، ایرج عبدالهی فرد

علوم زمین، نسخه ۲۶، صفحات: ۸۷-۹۸، ۱۳۹۴

■ (تاثیر سطوح جدایشی بر هندسه چین خوردگی میدان های نفتی بابا حبیب و سرکان (ناحیه مرکزی لرستان، شمال غرب زاگرس

عارف شمس زاده، سیداحمد علوی، مهدی ولی زاده، مهدی توکلی یکی

علوم زمین، نسخه ۲۵، صفحات: ۳۲۱-۳۳۲، ۱۳۹۴

■ مقایسه هندسه ساختاری تاقدیس آغاچاری و مارون با استفاده از داده های لرزه نگاری بازتابی، جنوب باختر ایران

رضا علی پور، سیداحمد علوی، محمد رضا قاسمی، محمد مختاری، علی رضا گلال زاده

نشریه علوم دانشگاه خوارزمی، نسخه ۱، صفحات: ۱-۱۸، ۱۳۹۳

■ بررسی کوتاه شدگی و تغییرات هندسه ساختاری تاقدیس پازنان با استفاده از داده های لرزه نگاری بازتابی(فروبار دزفول، جنوب باختر ایران

رضا علی پور، سیداحمد علوی، محمد رضا قاسمی

زمین شناسی ایران، صفحات: ۴۷-۵۵، ۱۳۹۳

دیاپیر نمکی دادنجان شواهد فعالیت پیش از کوهزائی، سازوکار خیزش و اثرات بعدی آن بر تغییرات هندسی ساختار های همسایه (جنوب باختر

■ (شیراز

بهنام حسن پور، سیداحمد علوی، سلمان جهانی، محمد رضا قاسمی

علوم زمین، نسخه ۲۴، صفحات: ۱۰۱-۱۱۴، ۱۳۹۳

■ تحلیل هندسی چین خوردگی مرتبط با گسلش مطالعه موردی تاقدیس کاسه ماست جنوب منطقه لرستان

حسین حاجی علی بیکی، سیداحمد علوی، جمشید افتخار ن تژاد، محمد مختاری، محمدحسین آدابی

علوم زمین، نسخه ۲۴، صفحات: ۱۴۹-۱۶۲، ۱۳۹۳

■ تحلیل هندسی چین خوردگی مرتبط با گسلش، مطالعه موردی تاقدیس کاسه ماست، جنوب منطقه لرستان

حسین حاجی علی بیکی، سیداحمد علوی، جمشید افتخار نژاد، محمد مختاری، محمدحسین آدابی
علوم زمین، نسخه ۲۴، صفحات: ۱۴۹-۱۶۲، ۱۳۹۳

■ تحلیل تنش دیرینه گستره منصور آباد (جنوب باختر رفسنجان-استان کرمان) به روش وارون سازی چند گانه
لیلا عبادی، سیداحمد علوی، محمد رضا قاسمی
زمین شناسی ایران، نسخه ۹، صفحات: ۴۳-۵۹، ۱۳۹۳

■ فعالیت زمین ساخت نسبی بر پایه شاخص های ریخت سنجی در جنوب باختری لنجان-اصفهان
انیس السادات خلیفه سلطانی، سیداحمد علوی، محمد رضا قاسمی
پژوهش های دانش زمین، نسخه ۵، صفحات: ۳۳-۴۹، ۱۳۹۲

■ مراحل دگرریختی در سنگ های دگرگونی منطقه همدان و ارتباط آنها با توده نفوذی الوند
لیلی ایزد کیان، محمد محجل، سیداحمد علوی
علوم زمین، نسخه ۲۳، صفحات: ۱۸۷-۱۹۸، ۱۳۹۲

■ تحلیل سامانه ای شکستگی های سازند گرو در تاق‌دیس کبیرکوه، تئیر چرخش صفحه تازی بر آرایش شکستگی ها
اسعد پیره، سیداحمد علوی، محمد رضا قاسمی، علی شبان
فصلنامه علوم زمین، سازمان زمین شناسی کشور، نسخه ۹۰، صفحات: ۱۰۵-۱۱۶، ۱۳۹۲

■ تحلیل شکستگی های سنگ مخزن آسماری در میدان نفتی پازنان (جنوب باختر ایران
رضا علی پور، سیداحمد علوی، محمد رضا قاسمی، محمد مختاری، علی رضا گلال زاده
نشریه علوم دانشگاه خوارزمی، نسخه ۱۲، صفحات: ۴۸۳-۵۰۰، ۱۳۹۱

■ زمان سنجی رشد پورفیروبلست ها و ارتباط آن با گامه های دگر ریختی در سنگ های دگرگون منطقه همدان
لیلی ایزدی کیان، سیداحمد علوی، محمد محجل، علی اصغر سپاسی، جعفر حسینی دوست
پترولوژی، صفحات: ۱-۱۸، ۱۳۹۱

کانسارهای رگه اپی ترمال چند فلزی چاه مسی، شمال شرق شهر بابک ماهیت سیال های کانه زا و ارتباط بین الگو های شکستگی با جایگیری رگه
■ های کانه دار

لیلا عبادی، سیداحمد علوی، احمد حسین خانی
زمین شناسی ایران، صفحات: ۳-۱۵، ۱۳۹۱

■ مدل ساختاری و ارتباط ساختارها با کانه زایی در شمال خاوری شهر بابک
لیلا عبادی، سیداحمد علوی، شهرام شفیعی، عباس صادقی
زمین شناسی ایران، صفحات: ۳-۱۵، ۱۳۹۰

■ تحلیل هندسی چین خوردگی مرتبط با گسلش مدفون بالا رود، مطالعه موردی تاق‌دیس سیاه کوه، جنوب باختر ایران
حسین حاجی علی بیکی، سیداحمد علوی، جمشید افتخار نژاد، محمد مختاری
زمین شناسی ایران، نسخه ۲۵، صفحات: ۲۵-۳۹، ۱۳۹۰

■ مطالعه ساختاری و تحلیل کرنش نهایی سه بعدی در سنگهای کربناته دگرریخت شده، جنوب سلماس
ربابه انتظاری زارج، سیداحمد علوی، محمد رضا قاسمی
پژوهش های دانش زمین، صفحات: ۴۴-۶۶، ۱۳۹۰

■ تحلیل شکستگی ها در تاق‌دیس لالی، جنوب باختر ایران
عظیم رمضانی، سیداحمد علوی، حسین حاجی علی بیگی
زمین شناسی ایران، نسخه ۶، صفحات: ۱۹-۳۵، ۱۳۹۰

■ تحلیل و بررسی عوامل موثر بر ایجاد انحنای طولی در تاق‌دیس زیر سطحی بی بی حکیمه (فروافتادگی دز فول جنوب باختری ایران
حمید مداحی، سیداحمد علوی، ایرج عبدالاهی فرد، حسن امیری بختیار، حسین طالبی
زمین شناسی ایران، صفحات: ۱۴-۳، ۱۳۸۹

■ سازوکار جای گیری توده های نیمه آتشفشانی در منطقه جنوب بیر جند با استفاده از تحلیل تنش دیرین
سیدمرتضی موسوی، سیداحمد علوی، محمد مهدی خطیب
مجله علوم دانشگاه شهید چمران اهواز، صفحات: ۴۷-۶۲، ۱۳۸۹

■ توسعه ساختارهای کششی در یک رژیم ترا فشارشی و ارتباط آنها با تشکیل کانسارهای نوع رگهای و مس پور فیری در شمال خاور شهر بابک
لیلا عبادی، سیداحمد علوی، شهرام شفیعی بافتی
علوم زمین، صفحات: ۱۰۱-۱۱۴، ۱۳۸۹

■ تحلیل ساختاری پهنه برشی سیمین-دره مرادیبک جنوب همدان
لیلی ایزدی کیان، سیداحمد علوی، محمد محجل
علوم زمین، صفحات: ۳۹-۴۷، ۱۳۸۹

■ تفکیک فاز های تنش دیرین به روش برگشتی از صفحه های گسلی در منطقه جنوب بیر جند
سیدمرتضی موسوی، سیداحمد علوی، محمد مهدی خطیب
زمین شناسی ایران، صفحات: ۲۷-۳۸، ۱۳۸۹

■ کاربرد نشانگرهای ساختمانی در اکتشاف و توسعه هیدروکربنی یک پهنه تداخلی
علی ارزانی، سیداحمد علوی، محمود بولاد زاده، علی رضا کلال زاده، ضرغام مهدی پور
علوم زمین، نسخه-، صفحات: ۵۱-۵۶، ۱۳۸۸

■ تکنونیک فعال در شته کوه بینالود با تکیه بر بررسی های مورفوتکتونیک
الهه شفیعی، سیداحمد علوی، نصیر نادری میقان
پژوهش های جغرافیای طبیعی، صفحات: ۷۹-۹۱، ۱۳۸۸

■ استفاده از شکستگی ها در تفسیر ساختاری یک تاق‌دیس، مطالعه موردی تاق‌دیس چناره، جنوب باختر ایران
حسین حاجی علی بیگی، سیداحمد علوی، جمشید افتخارزاد، محمد مختاری، محمدحسین آدابی
علوم زمین، صفحات: ۳۳-۴۴، ۱۳۸۸

■ بررسی دگرریختی چند مرحله ای و رشد پور فیروبلاست ها در منطقه کمربندی -ده نو اسداله خان جنوب خاور همدان
لیلی ایزدی کیان، سیداحمد علوی، محمد محجل، علی اصغر سپاهی، محمد رهگشای
زمین شناسی ایران، نسخه ۳، صفحات: ۱۷-۲۶، ۱۳۸۷

■ بررسی دگرریختی چند مرحله ای و رشد پور فیروبلاست ها در منطقه کمربندی -ده نو اسداله خان، جنوب خاور همدان
سیداحمد علوی، لیلی ایزدی کیان، محمد محجل کفشدوز، علی اصغر سپاهی گرو، محمد رهگشای
فصلنامه زمین شناسی کاربردی، نسخه ۳، صفحات: ۱۷-۲۶، ۱۳۸۷

■ فعالیت نسبی زمین ساختی ناودیس ثانی آباد (شمال غرب شهرستان مهریز - یزد) با تاکید بر شاخص های ریخت زمین ساختی سیداحمد علوی، مجید قاسمی طاحونه، عباس صادقی، حسین حاجی علی بیکی نسیم بامداد، نسخه ۳، ۱۳۸۷

■ تحلیل هندسی چین خوردگی مرتبط با گسلش مدفون فعال تاقدیس اناران. جنوب باختر ایران حسین حاجی علی بیکی، سیداحمد علوی، جمشید افتخارنژاد، محمد مختاری زمین شناسی ایران، صفحات: ۷۱-۸۳، ۱۳۸۷

■ (تحلیل تنش دیرینه در خاور و جنوب خاوری تهران (سرخه حصار، خجیر مهرناز سعادت، سیداحمد علوی، عبدالله سعیدی علوم زمین، نسخه ۱۷، صفحات: ۲۲-۳۷، ۱۳۸۶

■ (تحلیل تنش دیرینه در خاور و جنوب خاوری تهران (سرخه حصار- خجیر مهرناز سعادت، سیداحمد علوی، عبدالله سعیدی فصلنامه علوم زمین، سازمان زمین شناسی کشور،، نسخه ۱۷، صفحات: ۲۲-۳۸، ۱۳۸۶

■ تفکیک فازهای تنش دیرین بر پایه داده ها گسسلای ناهمگن در بخش مرکزی گسل دهشیر محمدرضا مشرفی فر، سیداحمد علوی، محمد محجل علوم زمین، نسخه ۱۸، صفحات: ۶۴-۷۴، ۱۳۸۶

■ (بررسی و تفسیر دلایل خمش طولی در تاقدیس زیرسطحی آغاچاری (فروافتادگی دزفول- جنوب غرب ایران انوش عزیزاده پشت مساری، سیداحمد علوی، ایرج عبداللهی فرد، محمد سراج زمین شناسی ایران، نسخه ۲، صفحات: ۵۳-۶۹، ۱۳۸۶

■ (الگوی چین خوردگی در نهشته های دگرگونی منطقه فاریاب (جنوب خاوری پهنه سهندج - سیرجان شهرام شفیعی بافتی، سیداحمد علوی، محمد محجل فصلنامه علوم زمین، سازمان زمین شناسی کشور،، نسخه ۱۶، صفحات: ۵۴-۵۸، ۱۳۸۵

■ تحلیل مورفو تکتونیکی تاقدیس نار سیداحمد علوی فصل نامه جغرافیایی سرزمین، صفحات: ۵۹-۷۳، ۱۳۸۵

■ تحلیل شکستگیهای مخزنی و مقایسه آن با داده های مهندسی مخزن در مخزن آسماری میدان گچساران سیداحمد علوی، علی شبان مجله علوم دانشگاه تهران، نسخه ۳۲، صفحات: ۱۴۵-۱۶۱، ۱۳۸۴

■ تحلیل ساختاری و شکستگیهای میدان نفتی پارسی محمد یزدانی، سیداحمد علوی، محمد سراج زمین شناسی ایران، نسخه ۲، صفحات: ۴۳-۵۶، ۱۳۸۴

■ مقایسه الگوی تراکمی و امتدادی شکستگیهای سمحی و زیر سطحی در پیشانی چین خوردگی زاگرس تاقدیس اهواز - ایران سیداحمد علوی فصلنامه علوم زمین، سازمان زمین شناسی کشور،، صفحات: ۲۸-۳۹، ۱۳۸۴

■ (مطالعه ساختاری قسمتی از گسل رانده اصلی زاگرس با تاکید بر آنالیزهای مورفوتکتونیک منطقه بین شلمزار تا سودجان) شهرکرد
سیداحمد علوی، ربابه انتظاری
رشد فناوری، صفحات: ۹۵-۱۱۰، ۱۳۸۳

■ (تحلیل ریز ساختاری پهنه های برشی) منطقه خبر، جنوب غربی بافت
سیداحمد علوی، شهرام شفیعی
نشریه دانشکده علوم زمین، صفحات: ۱۲۰-۱۴۱، ۱۳۷۹

■ (تحلیل ساختاری پهنه های برشی) منطقه خبر، جنوب غربی بافت
سیداحمد علوی، شهرام شفیعی
نشریه دانشکده علوم زمین، صفحات: ۲۴-۳۹، ۱۳۷۹

مقالات علمی ارائه شده در همایش‌ها

■ Evidence of modern faulting along main Zagros Reverse Fault. In Boldaji Area Chahar mahal va Bakhtiari
Mohammadrsoul Ghiyasi, Seyed ahmad Alavi, Mohsen Ehteshami-Moinabadi, Seyed Naeem Emami
The 36th National and the 3rd International Geosciences Congress of Iran

■ بررسی ساختارهای دوران مزوزوئیک در جزیره سیری با استفاده از داده‌های لرزه ای
Shima Afkhami, Seyed ahmad Alavi, mohamad reza yamini, mohammad reza ghasemi
The 36th National and the 3rd International Geosciences Congress of Iran, pp.1-8

■ Morphotectonic evidence of tectonic activity in Boldaji area high Zagros Chahar Mahal va Bakhtiyari
Mohammadrsoul Ghiyasi, Seyed ahmad Alavi, Mohsen Ehteshami-Moinabadi, Seyed Naeem Emami
The 36th National and the 3rd International Geosciences Congress of Iran

■ Tectonic control on travertine deposits South East Astaneh Village Semnan Province
Mohammad Hasan Akbari, Hossein Hajjalibeigi, Seyed ahmad Alavi
The 36th National and the 3rd International Geosciences Congress of Iran

■ 3D FE-modelling of inclined brittle-ductile transpression
Seyed Tohid Nabavi, Seyed ahmad Alavi, Marcel Frehner
15thSwiss Geoscience Meeting Davos2017, pp.1-2

■ Mechanical evolution of transpression zones affected by fault interactions insights from 3D elasto-plastic finite element models
Seyed Tohid Nabavi, Seyed ahmad Alavi, Marcel Frehner, soheil Mohammadi, mohammad reza ghasemi
15thSwiss Geoscience Meeting Davos2017, pp.2-4

■ Basement-controlled early halokinesis associated with later folding and strike-slip faulting in central Zagros Iran insights from evolution of the Karebas Fault System and adjacent structures
jafar hassanpour, salman jahani, mohammad reza ghasemi, Seyed ahmad Alavi, فاطمه زینالی قره لو
4th YES congress, pp.1-2

■ Analysis of transpression within contractional planar fault steps using the finite element method
Seyed Tohid Nabavi, Seyed ahmad Alavi, Soheil Mohammadi, Mohammad Reza Ghasemi, Manoochehr shirzaei
GSA annual meeting Denver Colorado USA 2016

■ The main structural elements of the abadan plain (sw iran) and the n.persian gulf based on the integrated geophysical data
ی عبداللہی فرد, Seyed ahmad Alavi
European geosciences union 2007

■ Morphotectonic Analysis of Nar Anticline South of Iran
Seyed ahmad Alavi, R Derakhshani, A Haghshenas
Map Asia Conference

■ مدل سازی چین خوردگی گسترش گسلی، نگرش هایی از نقش ضریب اصطکاک
انیس السادات خلیفه سلطانی، سیداحمد علوی، محمد رضا قاسمی، مهدی گنجیانی
بیست و چهارمین همایش انجمن زمین شناسی ایران

■ بررسی جنبشی گسل پیغمبران به عنوان شاهدهی بر شدت گیری تغییر شکل در جنوب خاور البرز مرکزی در میوسن پایانی- پلیوسن
امیر نعیمی، سیداحمد علوی، معدنی پور سعید
بیست و چهارمین همایش انجمن زمین شناسی ایران

■ شواهد کانه زایی پهنه سندنچ- سیرجان، گستره جنوب غربی شهرستان سقز
سیروان قادریان، سیداحمد علوی، محسن احتشامی معین آبادی
ششمین کنفرانس ملی زمین شناسی و معدن

■ بررسی عوامل اثر گذار بر تکامل چین های جدایشی جعبه ای شکل با استفاده از مدلسازی عددی به روش المان مجزا
نازنین اسلامی رضائی، سیداحمد علوی
بیست و سومین همایش انجمن زمین شناسی ایران

تاثیر چگالی در هندسه و فرگشت تنش و کرنش چین خوردگی گسترش گسلی با استفاده از مدلسازی عددی به روش اجزا محدوده آیگان البرز
■ مرکزی

انیس السادات خلیفه سلطانی، سیداحمد علوی، محمدرضا قاسمی، سید مهدی گنجیانی
هفتمین همایش ملی زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران

■ دگرشکلی های شکل پذیر و شواهد کانه زایی فلزی در جنوب سقز، پهنه سندنچ - سیرجان
سیروان قادریان، سیداحمد علوی، محسن احتشامی معین آبادی
هفتمین همایش ملی زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران

■ بررسی تغییرات پارامترهای لرزه خیزی در منطقه زاگرس ساده چین خورده حفاصل گسل های کازرون- برازجان و سروستان
حمیده صحرایی، سیداحمد علوی، محسن احتشامی معین آبادی
هفتمین همایش ملی زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران

■ زمین ساخت جنوب شرق میانه بر پایه شناسه های ریخت زمین ساختی، شمال غرب ایران
ندا رفیعی، سیداحمد علوی، محسن احتشامی معین آبادی، فرید عبدالهی
چهارمین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران

■ بازگردانی ساختارهای موجود در جزیره سیری و بررسی ویژگیهای حال و گذشته آنها
شیما افخمی، سیداحمد علوی، محمد رضا قاسمی، محمد رضا یمینی
پنجمین همایش زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران، صفحات: ۱۰-۱۸

■ تکامل پهنه های ترافشارش جریان ناهمگن و ناپیوسته تری کلینیک به روش اجزا محدود
سیدتوحید نبوی، سیداحمد علوی، سهیل محمدی، محمد رضا قاسمی
پنجمین همایش زمین ساخت و زمین شناسی ساختاری ایران، صفحات: ۱۱-۱۹

■ ارزیابی ساختارهای سطحی و زیرسطحی در حوضه پیش بوم امیران، شمال باختر کمربند چین خورده رانده زاگرس
عارف شمس زاده، سیداحمد علوی، مهدی توکلی یرکی، مهدی ولی نژاد

■ بررسی رابطه بین جایگیری دایکها و تغییرات تنش دیرینه با روش معکوس سازی چندگانه در گستره سلفچگان-تفرش الهام بازگیر، سیداحمد علوی، محسن احتشامی معین آبادی، لیلا عبادی سی و پنجمین گردهمایی ملی علوم زمین

■ (تحلیل کرنش نهائی سه بعدی در مرمهرهای دگرگونی جنوب سلماس) (شمال باختر ایران ربابه انتظاری زارج، سیداحمد علوی، محمدرضا قاسمی سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین سال ۱۳۹۴

■ تحلیل فعالیت زمینه ساختی گستره ی بین گسل های مشا ی شمال تهران با استفاده از بررسی های ریخت سنجی مهیا شیرمحمدی، سیداحمد علوی، محمدرضا قاسمی، محسن احتشامی معین آبادی سی و سومین گردهمایی علوم زمین سازمان زمین شناسی، صفحات: ۱-۱۰

■ تکتونیک فعال، هندسه و جنبش شناسی گسل فیروزکوه فائزه جلالیان، سیداحمد علوی، محمد رضا قاسمی سومین همایش زمین شناسی فلات ایران

■ معرفی آثار سطحی نفت و دلایل بروز آن در میدان نفتی آغاچاری انوش علیزاده، سیداحمد علوی، محمد سراج سی دومین گردهمایی و نخستین گردهمایی بین المللی علوم زمین

■ (بررسی کوتاه شدگی و تغییرات هندسه ساختاری تاقدیس پازنان با استفاده از داده های لرزه نگاری بازتابی) (جنوب باختر ایران رضا علی پور، سیداحمد علوی، محمد رضا قاسمی، محمد مختاری، علی رضا گلال زاده همایش ملی زمین ساخت ایران

■ راستا و بزرگای تنش برجا در سازند آسماری حوضه زاگرس- فروبار دزفول شمالی حسین طالبی، سیداحمد علوی، محمد رضا قاسمی، محمد رضا پرهیزگار، بهمن بقا دشتکی همایش ملی زمین ساخت ایران

■ بررسی اثر صعود دیرپیر نمکی جهانی بر چینه ها و ساختار های همجوار زهرا عدالت نیا، سیداحمد علوی، سلمان جهانی، نوید قنواتی شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران

■ بررسی چین خوردگی در میدان نفتی رگ سفید ندا سلیمی، سیداحمد علوی، حسین طالبی شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران

■ بررسی تاثیر گسلها بر عیار آهن در معدن جلال آباد زرنند وحید مهدی زاده گزویی، سیداحمد علوی، رضا درخشانی دومین همایش زمین شناسی فلات ایران

■ سازوکارهای خیزش دیابیر نمکی دادنجان و تاثیر آن بر هندسه تاقدیس دادنجان (جنوب باختر شیراز سیداحمد علوی

■ سازوکار حرکت نمک در دیابیر جهانی- جنوب غرب فیروز آباد
زهرا عدالت نیا، سیداحمد علوی، سلمان جهانی، نوید دهباشی قنواتی
سی امین گردهمایی علوم زمین

■ (سازوکار خیزش دیابیر نمکی دادنجان و تاثیر آن بر هندسه تاقدیس دادنجان) جنوب باختر شیراز
بهنام حسن پور، سیداحمد علوی، سلمان جهانی، محمد رضا قاسمی
سی امین گردهمایی علوم زمین

■ سازوکار حرکت نمک در دیابیر جهانی- جنوب غرب فیروز آباد
سیداحمد علوی
سی امین گردهمایی علوم زمین

■ بررسی ارتباط شکستگی های منطقه ابگرم قزوین با زون گسلی حسن آباد
سیداحمد علوی، فاطمه مظفری، حسین حاجی علی بیگی
دومین همایش علوم زمین

■ شواهدچرخش ساختاری تاقدیس خانه کت، شمال باختر استهبان، استان فارس
سیداحمد علوی، حسین باصری، حسین حاجی علی بیگی، احسان اقبال پور
بیست ونهمین گردهمایی علوم زمین

■ بررسی ساختاری ژهنه برشی چین خورده در شمال باختر کوهستان الوند
سیداحمد علوی، لیلی ایزدی کیان، محمد محجل، راضیه جعفری
بیست ونهمین گردهمایی علوم زمین

■ شناسایی روند خطواره های فعال شمال شرق اصفهان با استفاده از تحلیل های ریخت زمین ساختی
مرضیه مدیری، سیداحمد علوی، همایون صفایی، حسین حاجی علی بیگی
بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین

■ دلایل دگر شکلی ترا فشارشی مایل راستگرد در پهنه سئندج -سیرجان
الهه شفیعی، سیداحمد علوی، محمد محجل
بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین

■ تکوین ساختار در مناطق با کانه زایی مس (مورد مطالعه محدوده کانه زایی مس میدوک شمال شرق شهر بابک
لیلا عبادی، سیداحمد علوی، شهرام شفیعی بافتی
بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین

■ تحلیل شکستگی های زیر سطحی میدان نفتی لالی در افق مخزنی آسماری و تعیین نواحی با تراکم شکستگی بالا
عظیم رضائی، سیداحمد علوی، حسین حاجی بیگی، حسین طالبی
بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین

تعیین نواحی با تراکم شکستگی بالا در مخازن آسماری و بنگستان میدان نفتی بی بی حکیمه با استفاده از داده های حفاری و شاخص بهره دهی
■ مخزن

حمید مداحی، سیداحمد علوی، حسین امیری بختیار، حسین طالبی

اولین کنگره ملی کاوش نفت و گاز تولید میاتتی

تعیین نواحی مستعد شکستگی های کششی در مخازن هیدروکربوری تاقدیسی براساس میزان تغییرات خمش ساختمان مخزن (مطالعه موردی
■ (مخازن آسماری و بنگستان بی بی حکیمه

حمید مداحی، سیداحمد علوی، ایرج عبدالی فرد، حسن امیری بختیار، حسین طالبی
اولین کنگره ملی کاوش نفت و گاز تولید میاتتی

■ بررسی نقش گسل شمالی- جنوبی عباس آباد در ساختارهای منطقه زفره
مرضیه مدیری، سیداحمد علوی، ش صفایی، حسین حاجی علی بیگی
چهارمین همایش ملی زمین شناسی و محیط زیست

■ (تاثیر ساختارها بر جایگیری رگه کوارتز در منطقه معدنی چاه مسی) (شمال شرق شهر بابک
سیداحمد علوی، لیلا عبادی، شهرام شفیعی بافتی، ا.عباس صابری
چهارمین همایش ملی زمین شناسی و محیط زیست

■ (مدل سه بعدی پی سنگ در ناحیه فروافتاده دزفول (جنوب غرب ایران
انوش عزیزاده پشت مساری، سیداحمد علوی، محمد سراج
دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران

■ تحلیل ساختاری تاقدیس خرم آباد در زاگرس چین خورده-رانده
نازنین صارمی، سیداحمد علوی، علی یساقی، محمد مهدی فرهپور
دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران

در ردیابی و تحلیل شکستگی های مرتبط با گسل و کاربرد آن در توسعه میادین نفتی، مثالی از میدان اهواز SVS1 استفاده از تکنیک ژئوفیزیکی
■

سیداحمد علوی، علی ارزانی، خسرو جدیدی
دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران

■ تحلیلی جدید از دگر شکلی بخش داخلی کوهزاد زاگرس دلایلی از موفولوژی و ژئومتری ماکل در کلسیت
سیداحمد علوی
دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران

■ تحلیل ساختاری و مورفوتکتونیک منطقه شمال چاه ریسه (شمال شرق اصفهان)، با تکیه بر سنجش از دور
سیداحمد علوی، مرضیه مدیری، همایون صفایی، حسین حاجی علی بیگی
دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران

■ بررسی نقش عوامل ساختاری بر پایداری شیب دیواره های معدن مس سرچشمه
سیدعلیرضا اشرفی، سیداحمد علوی
دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران

■ (تحلیل ساختاری منطقه ی شمال شرق شهر بابک (استان کرمان
سیداحمد علوی، شهرام شفیعی بافتی، عباس صادقی، بهناز صابری

■ بررسی ویژگیهای ساختاری با استفاده از تصاویر ماهواره ای و کنترل زمینی در منطقه معدنی سرچشمه
سیدعلیرضا اشرفی، سیداحمد علوی، بهرام شفیع
همایش بین المللی یکمصدسالگی نفت ایران

■ و فیلترهای جهت دار در منطقه معدنی سرچشمه IRS شناسایی خطواره ها با استفاده از داده های سنجنده
سیدعلیرضا اشرفی، سیداحمد علوی، شهرام شفیع
همایش بین المللی یکمصدسالگی نفت ایران

■ تحلیل شکستگی ای زیرسطحی میدان نفتی بی بی حکیمه در افق مخزنی آسماری و تعیین نواحی با تراکم شکستگی بالا در این مخزن
حمید مداحی، سیداحمد علوی، ایرج عبداللہی فرد، حسن امیری بختیار
همایش بین المللی یکمصدسالگی نفت ایران

■ تحلیل هندسی چین خوردگی مرتبط با گسلش مدفون، تاقدیس بالارود، جنوب باختر ایران
محمدحسین آدابی، حسین حاجی علی بیگی، جمشید افتخار نژاد، سیداحمد علوی، محمد مختاری
همایش بین المللی یکمصدسالگی نفت ایران

■ تعیین میزان فعالیت نسبی تکتونیکی تاقدیس آینه ورزان- دلیچای با بکارگیری شاخص های ریخت زمین ساختی
سمیه قربانی، سیداحمد علوی، حسین حاجی علی بیگی
سومین همایش منطقه ای زمین شناسی و محیط زیست

■ (بررسی سازو کارهای دگرریختی شکل پذیر پهنه ساندج-سیرجان در گستره منگاوی(جنوب خاور همدان
شبتم رباطی، سیداحمد علوی، محمد رضا قاسمی، تکتونیک لشکری
بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین

■ ثبت دگرشکلی های کششی و برشی توسط پورفیروبلاست های آندالوزیت در سنگهای دگرگونی منطقه همدان
لیلی ایزدی کیان، سیداحمد علوی، محمد محجل
بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین

■ (میدان نفتی آغاچاری) fff مقایسه نواحی با نرخ شکستگی بالا در مخزن بنگستان و آسماری با استفاده از روش دایره محاطی و
انوش عزیزاده پشت مساری، سیداحمد علوی، محمد سراج
بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین

■ تحلیل ساختاری وریخت زمین ساختی تاقدیس آینه ورزان- دلیچای
سمیه قربانی، سیداحمد علوی، عباس قاسمی، حسین حاجی علی بیگی
بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین

■ بررسی زمین ساخت جنبا در شمال نیشابور با بکارگیری اندیس های مورفومتری
الهه شفیع، سیداحمد علوی، مرتضی طالبیان، نصیر نادری میقان
یازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران

■ تحلیل تاقدیس باریک آب به عنوان چین خوردگی انتشار گسلی متاثر از منطقه گسلی بالارود جنوب غرب ایران
حسین حاجی علی بیگی، سیداحمد علوی، جمشید افتخار نژاد، محمد مختاری، محمد حسین آدابی

تعیین میدان های تنش دیرینه بر مبنای ماکل بندی در کلسیت در کمپلکس دگرگونی سرگز در منطقه فاریاب جنوب اسفندقه (پهنه سندنچ-

■ (سیرجان- جنوب شرقی ایران

سیداحمد علوی، شهرام شفیعی بافتی، محمد رهگشای

یازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران

■ ۲ff بررسی شکستگی های سازند اسماری در میدان نفتی آغاچاری با استفاده از سه روش دایره محاطی، هرزروی گل حفاری و

انوش عزیزاده پشت مساری، سیداحمد علوی، ایرج عبداللهی فرد، محمد سراج

یازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران

■ تحلیل ساختارهای مرتبط با گسل دهشیر

محمدرضا مشرفی فر، سیداحمد علوی، محمد محجل، کاظم رضائیان

یازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران

■ تحلیل چینه شناسی مکانیکی مخزن آسماری در میدان نفتی پارسی با استفاده از مغزه های حفاری

سیداحمد علوی، سراج محمد، محمد یزدانی

یازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران

■ تحلیل طاق‌دیس باریک آب به عنوان چین خوردگی انتشار گسلی متاثر از منطقه گسلی بالارود، جنوب غرب ایران

حسین حاجی علی بیگی، سیداحمد علوی، جمشید افتخارثا، محمد مختاری

یازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، صفحات: ۱۴۸۶-۱۴۹۴

■ ژئوشیمی کانسارهای کرومیت در غربی ترین بخش رشته افیولیتی سبزوار

حمیدرضا وطن پور، احمد خاکزاد، سیداحمد علوی، منصور وثوقی عابدینی، مجید قادری

مجموعه مقالات اولین کنگره زمین شناسی کاربردی ایران

■ تحلیل ساختاری میدان نفتی آب تیمور و افق های جدید اکتشاف نفت

سیداحمد علوی

بیست و پنجمین گردهمایی علوم زمین

■ تحلیل ساختاری سنگ های دگرگونی غرب ازنا

سیداحمد علوی، آزاده شاکری، محمد محجل

دهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران

■ (تکوین ساختاری منطقه فاریاب (پهنه سندنچ- سیرجان

شهرام شفیعی بافتی، سیداحمد علوی

دهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران

■ تجزیه و تحلیل زمین ساخت شکننده و آرایش تنش های دیرینه در خاور تهران

مهرناز سعادت، سیداحمد علوی، عبدالله سיעدی

بیست و چهارمین گردهمایی علوم زمین

■ ماگماتیسم در توسعه گسلش نرمال در منطقه فاریاب

سیداحمد علوی، شهرام شفیعی، محمد محجل

بیست و چهارمین گردهمایی علوم زمین

■ RFF برآورد فراوانی نسبی شکستگی های مخزن آسماری در میدان پارسی به روش

محمد یزدانی، سیداحمد علوی، محمد سراج، عباس چرچی

نهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران

■

M Sadiq Arabani، سیداحمد علوی، _ عبدالهی فرد

دومین همایش بین المللی ژئو فیزیک اکتشافی ایران

■ تحلیل مورفوتکتونیکي قسمتی از گسل زاگرس در جنوب شهر کرد

سیداحمد علوی، ربابه انتظاری

هشتمین همایش انجمن زمین شناسی ایران

■ استفاده از داده های هرز روی گل حفاری به عنوان روش تکمیلی در تحلیل ساختاری میدان نفتی اهواز

سیداحمد علوی، علی ارزانی، خسرو حیدری

هشتمین همایش انجمن زمین شناسی ایران

■ تعیین مکانیزم چین خوردگی تاق‌دیس زیر سطحی گچساران

سیداحمد علوی، علی شبان

هفتمین همایش انجمن زمین شناسی ایران

■ اندازه گیری فراوانی شکستگی هادرتاق‌دیس زیر سطحی گچساران به روش محاسبه تغییرات انحنا

سیداحمد علوی، علی شبان

ششمین همایش انجمن زمین شناسی ایران

انتقال فرم چین خوردگی از چین های کششی به چین های هم شیب خوابیده در کمر بند راندگی خبر (جنوب غربی بافت) دلیلی بر الگوی

■ فشارشی همگرای راستگرد

سیداحمد علوی، شهرام شفیعی، محمد محجل

پنجمین همایش انجمن زمین شناسی ایران

■

A Shaban، سیداحمد علوی

یازدهمین همایش بین المللی نفت وگازو پتروشیمی ویژه منابع بالا دستی

■ فابریک پهنه های برشی منطقه خبر

سیداحمد علوی، شهرام شفیعی، محمد محجل، محسن آروین

نوزدهمین گردهمایی علوم زمین

■ در منطقه خبر ر (جنوب غربی بافت) با نگرشی بر ساختارهای مرتبط (Thrust Sequences) توالی راندگی ها

سیداحمد علوی، شهرام شفیعی

چهارمین همایش زمین شناسی ایران

■ کاربرد روشهای ریخت زمین ساختی در تحلیل ساختاری طاق‌دیس سبز پوشان

سیداحمد علوی، سارا عبادیان

چهارمین همایش زمین شناسی ایران

■ روش های زیر سطحی جهت تعیین گسل پی سنگی در میدان اهواز

سیداحمد علوی، علی ارزانی، خسرو حیدری

بیست و دومین گردهمایی علوم زمین

پایان نامه ها و رساله های دکتری

■ فرگشت ساختاری سنوزوئیک پسین خاور البرز مرکزی در گستره چاشم

امیر نعیمی

۱۴۰۱

■ مدلسازی عددی چین خوردگی جدایشی به روش آلمان مجزا؛ مقایسه با نمونه های طبیعی

نازنین اسلامی رضائی

۱۴۰۰

■ مدلسازی ژئومکانیکی چین خوردگی گسترش گسلی با استفاده از روش اجزاء محدود

انیس السادات خلیفه سلطانی

۱۴۰۰

■ نقش درگیری و دگر شکلی پی سنگ در چین خوردگی زاگرس مرکزی

اسماعیل فرحزادی

۱۴۰۰

ارزیابی تغییرات لرزه خیزی زاگرس ساده چین خورده با استفاده از ویژگیهای هندسه چین ها و گسلهای سطحی و زیرسطحی (حدفاصل گسلهای

■) (کازرون و سروستان

حمیده صحرائی

۱۴۰۰

■ تاثیر گسل هنديجان – بهرگانسر – نوروز بر روی ساختارهای همجوار در شمال باختر خلیج فارس

حسین محمدرضائی

۱۳۹۹

■ مدل سازی پهنه های ترا فشارش به روش المان محدود

سیدتوحید نبوی

۱۳۹۷

■ تحلیل کمی ویژگی های هندسی تاقدیس های جنوب باختر فروبار دزفول با بهره گیری از اطلاعات لرزه نگاری بازتابی

مهدی توکلی یرکی

۱۳۹۷

میدان تنش برجا در سازند آسماری میدان های نفتی مارون زیلویی و لالی در فروبار دزفول شمالی و پیوند آن با شرایط ساختاری و زمین ساختی

■ حسین طالبی

۱۳۹۷

■ زمین ساخت و الگوی دگر ریختی بخش شمالی فروبار دز فول

بهزاد دریکوند

۱۳۹۶

■ (تحلیل دگرشکلی و تنش دیرینه در گستره شهر بابک) کرمان

لیلا عبادی

۱۳۹۵

■ تحلیل دگر ریختی سنگ های دگرگونی ، جنوب سلماس

ربابه انتظاری زارچ

۱۳۹۴

■ عوامل موثر بر دگرریختی میدان های نفتی پازنان و آغا جاری ، جنوب باختر ایران

رضا علی پور

۱۳۹۳

■ تحلیل تنش دیرینه و برگشتگی تکتونیکی در جنوب بیرجند

سیدمرتضی موسوی

۱۳۹۰

پایان نامه های کارشناسی ارشد

■ تاثیر دگرریختی زاگرس بر سبک های چین - خوردگی و گسل خوردگی تاقدیس پازنان با تاکید بر نقش بلندای هندیجان

حانیه رزجی

۱۴۰۲

■ (ویژگی های مکان شناختی شبکه های شکستگی در سازند کرج و سفره راندگی کندوان) (البرز مرکزی

فرناز آذرکیش

۱۴۰۲

■ نقش زمین - ساخت در کانه - زایی معدن سرب و روی انگوران - باختر زنجان

مریم حیدریان

۱۴۰۱

■ ارزیابی نرخ لغزش گسله مشا به کمک گشتاور لرزه ای و مقایسه آن با داده های موجود

نرگس حیدری

۱۴۰۰

■ ارزیابی ساختاری و نو زمین ساختی گستره راهوه - راهجرد (جنوب سلفچگان) با تاکید بر مطالعه تنش دیرین از نئوژن تا کنون

■ تحلیل الگوی دگرشکلی چین های مرتبط با گسل در ساختار های مارون و کوپال در فروبار دزفول-جنوب باختری ایران
محمدرضا قرقانی
۱۳۹۹

■ سن سنجی و ژئوشیمی ایزوتوپی پلاژیوگرانیت های افیولیت های سبزوار
فاطمه محمدمیرزا
۱۳۹۹

■ الگوی ساختاری جایگیری دایک ها در منطقه رابر، جنوب غرب کرمان
رضا سلیمانی کیا
۱۳۹۹

■ (زمین ساخت جنبه و ریخت زمین ساخت سرزمین های نئوژن در کوهپایه های جنوبی بینالود، جنوب خاوری سفید سنگ (خراسان رضوی
فاطمه لر
۱۳۹۹

■ (تحلیل ساختاری منطقه معدنی در آکو (جنوب کرمان
سجاد شمس الدینی نژاد
۱۳۹۸

■ (تحلیل ساختاری منطقه زردکوه (جنوب خاوری سنندج- سیرجان
مهرداد نصیری بزنجانی
۱۳۹۷

■ اندرکنش بین زمین ساخت فعال ، زمین شناسی بستر و الگوی آبراهه ها در پهنه ی بین رودخانه های آیدوغموش و قلعه چای (جنوب باختری
(میانه
ندا رفیعی
۱۳۹۷

■ (تحلیل ساختاری منطقه گوشک (جنوب خاوری سنندج - سیرجان
مسلم شاهی مریدی
۱۳۹۷

■ زمین ساخت و نقش آن در کانه زایی پهنه سنندج - سیرجان ، گستره روستاهای میک - کانی پری
سیروان قادریان
۱۳۹۷

■ زمین ساخت جنبه و ساختارهای مرتبط در منطقه ی بلداجی ، استان چهارمحال و بختیاری
محمدرسلول قیاسی سررکی
۱۳۹۶

■ سیوند و دنا) با استفاده از داده های لرزه ای و چاه پیمانی) D و C تحلیل ساختاری میادین نفتی سیری
شیما افخمی
۱۳۹۶

■ (تحلیل ساختاری تاقدیس رازی (پهنه ایذه – جنوب غربی ایران
لیدا امجدی
۱۳۹۶

■ تحلیل ساختاری منطقه سلفچگان با تاکید بر تنش دیرین
الهام بازگیر
۱۳۹۵

■ زمین شناسی ساختمانی شمال خاوری سبزوار
الهام استیری
۱۳۹۵

■ تحلیل ساختاری و ارتباط ساختارها با تمرکز ماده ی معدنی در محدوده ی معدنی سنگ آهن شمس آباد – اراک
گلاویژ منصوری
۱۳۹۵

■ زمین شناسی ساختاری گستره تخت – رزن همدان با نگرشی بر کانی زایی گستره
فرشته سمیاری
۱۳۹۴

■ (تحلیل و ارتباط ساختاری میدان نفتی بابا حبیب با تاقدیس های همجوار (جنوب باختری لرستان
عارف شمس زاده
۱۳۹۴

■ (تحلیل ساختاری گستره میان راهان (جنوب باختری سنقر
حمید جوانبخت جبارآبادی
۱۳۹۴

■ (ارتباط ساختاری دیابیرهای نمکی احمدی و کلاه قاضی با گسل سروستان و چین های همجوار (شمال شرق و جنوب شرق سروستان
شیوا نامرزاده
۱۳۹۳

■ ساختار و ریخت زمین ساخت منطقه غرب و جنوب غرب فیروزکوه
فائزه جلالی
۱۳۹۳

■ تحلیل ساختاری و ریخت زمین ساختی ناحیه بین گسل های شمال تهران و مشاء-فشم، شمال شرق تهران
مهیا شیرمحمدی
۱۳۹۳

■ تحلیل ساختاری و بررسی مورفوتکتونیکی منطقه جنوب غرب لنجان، اصفهان

انیس السادات خلیفه سلطانی

۱۳۹۳

■ تحلیل دگر شکلی ساختاری و عملکرد گسلش در مخزن های آسماری و بنگستان مدان رگ سفید

ندا سلیمی

۱۳۹۱

■ (ارتباط ساختاری دیابیرهای نمکی سلامتی ، سیاه سرخ و دادنجان با گسل کره بس و چین های همجوار (جنوب باختری شیراز

بهنام حسن پور

۱۳۹۱

■ (ارتباط ساختاری دیابیرهای نمکی کوه نمک و جهانی با گسل منقارک و چین های همجوار (جنوب غرب شیراز

زهرا عدالت نیا

۱۳۹۱

■ (تحلیل ساختاری مجموعه های مافیک – الترامافیک آبدشت ، جنوب غربی بافت (کرمان

جمال بابائی اشرف لو

۱۳۹۰

■ تحلیل ساختاری و آنالیز شکستگی مخزن میدان نفتی بلال با تکیه بر شکستگی های زیر سطحی

محمد جباری

۱۳۹۰

■ بررسی اثر گسلها بر تمرکز آهن در معدن جلال آباد زرنند

وحید مهدی زاده گزویی

۱۳۹۰

■ (تحلیل ساختاری تاقدیس کردان (کرج

طاهره میریان

۱۳۹۰

■ (تحلیل شکستگی ها در رخساره های مختلف سازند گرو در ارتباط با خواص مخزنی تاقدیس کبیرکوه (لرستان

اسعد پیره

۱۳۹۰

■ (تحلیل ساختاری تاقدیس خانه کت (شرق خرامه – استان فارس

حسین باصری

۱۳۹۰

■ (ساختار و مورفوتکتونیک شمال آوج (استان قزوین

فاطمه مظفری

۱۳۹۰

