



/ *Earth Sciences*

Mohsen Ehteshami- Moinabadi

شماره تماس: ۲۹۹۰۲۶۰۱

رایانامه: m_ehteshami@sbu.ac.ir

وب سایت:

<http://facultymembers.sbu.ac.ir/ehteshami>

پروفايل علم سنجی:

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

Education

- B.Sc: Tehran University, , 1376→1380
- Ph.D: Tarbiat Modares University, , 1385→1391
- M.Sc: Tarbiat Modares University, , 1380→1383

Research Interests

- Structural Geology
- Inversion Tectonics
- Seismotectonics and Earthquake
- Landslide

Professional Experiences

- , 1396→1397
- , 1394→1394

Books

■ کاهش خطر و آمادگی: ایجاد جوامع تاب آور

محسن احتشامی معین آبادی

ایران، ۱۳۹۴، شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۴۷۹-۰۷۳-۷،

■ Countrywide Investigation of Rainfall-Induced Landslides during March-April 2019 in Iran Occurrence, Impacts and Geological Characteristics

Mohsen Ehteshami-Moinabadi, Shahram Nasiri

NOVA, USA, 2020, 2-632-53617-1-978 شابک:

Industry Collaborations

■ 6361 III-NE و 9361 IV-SE و 6361 Z-SW-تهیه نقشه های زمین شناسی به مقیاس 1:25000 به شماره های 1393

Journal Papers

■ Effect of tectonic-climatic controllers on the transition of Endorheic to Exorheic Basins in the Zagros mountain range

Gholam Hassan Jafari, Peyman Mohammadi Ahmadi Mahmoudi, Mohsen Ehteshami-Moinabadi
Journal of Mountain Science, Vol.20, pp. 3500-3524, 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

■ Properties of fault zones and their influences on rainfall-induced landslides, examples from Alborz and Zagros ranges

Mohsen Ehteshami-Moinabadi
Environmental Earth Sciences, Vol.81, pp. 1-22, 2022

■ Seismotectonics and Consequences of the 1930s Large Earthquakes in Eastern Mazandaran, North of Iran

Mohsen Ehteshami-Moinabadi, Ehsan Abbasi, Ali Saket
Journal of Mountain Science, Vol.19, pp. 513-528, 2022

■ Mechanism of landslide damming in Morzarrin Valley and its consequences, Lorestan Province, western Iran

Siyamack Sharafi, Mohsen Ehteshami-Moinabadi, Soheilnaz Darvishi
Landslides, Vol.18, pp. 1823-1832, 2021

■ Spatial correlation between groundwater seepage faces and fault zone in high bedrock channel: method and application

Yaser Nikpeyman, Mohsen Ehteshami-Moinabadi
Journal of Mountain Science, Vol.18, pp. 558-566, 2021

■ Land use changes and restraining environmental risks via mitigation approach, the case of Darakeh-Velenjak watershed in Iran

Hassan Esmaeilzadeh, Mohsen Ehteshami-Moinabadi
Sustainable Earth Review, Vol.1, pp. 23-37, 2020

■ Evidence of the formation of landslide-dammed lakes in the Zagros Mountains range, Iran

Siyamack Sharafi, Mojtaba Yamani, Mohsen Ehteshami-Moinabadi
Journal of Mountain Science, Vol.16, pp. 2389-2403, 2019

■ Prevention and Reduction of Geological and Environmental Problems in the Iranian Cities by Development of Geoscientific Knowledge-Base and Cyber-Infrastructure in the Urban Scale

Mohsen Ehteshami-Moinabadi
Current Trends in Civil & Structural Engineering, Vol.2, pp. 1-5, 2019

■ Geometrical and structural setting of landslide dams of the Central Alborz a link between earthquakes and landslide damming

Mohsen Ehteshami-Moinabadi, Shahram Nasiri
Bulletin of Engineering Geology and the Environment, Vol.78, pp. 69-88, 2019

■ Mississippian lithofacies and foraminiferal biozonation of the Alborz Mountains Iran Implications for regional geology

Keyvan Zandkarimi, Daniel Vachard, Bahram Najafian, Hossein Mosaddegh, Mohsen Ehteshami-Moinabadi
GEOLOGICAL JOURNAL, Vol.54, pp. 1480-1504, 2019

■ Fossil fault zones significance and applications

Mohsen Ehteshami-Moinabadi
GEOLOGICA BALCANICA, Vol.47, pp. 61-71, 2018

■ Post-Triassic normal faulting and extensional structures in Central Alborz Northern Iran

Mohsen Ehteshami-Moinabadi
Geopersia, Vol.7, pp. 85-102, 2017

■ Possible Basement Transverse Faults In The Western Alborz Northern Iran

Mohsen Ehteshami-Moinabadi
Journal of Sciences Islamic Republic of Iran, Vol.27, pp. 329-342, 2016

■ Fault zone migration by footwall shortcut and recumbent folding along an inverted fault example from the Mosha Fault Central Alborz Northern Iran

Mohsen Ehteshami-Moinabadi
CANADIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES, Vol.51, pp. 825-836, 2014

■ Mesozoic basin inversion in Central Alborz evidence from the evolution of Taleqan-Gajereh-Lar paleograbens

Mohsen Ehteshami-Moinabadi, Ali Yassaghi, Abdolhossein Amini
Geopersia, Vol.2, pp. 43-63, 2012

■ 2228-7817 Geometry and kinematics of the Mosha Fault south central Alborz Range Iran An example of basement involved thrusting

Mohsen Ehteshami-Moinabadi, Ali Yassaghi
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, Vol.29, pp. 928-938, 2007

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

مصطفی نجفی، سیداحمد علوی، محسن احتشامی معین آبادی

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

■ نقدی بر مساله حریم گسل؛ خطر گسیختگی سطحی ناشی از گسلش زمین لرزه ای در پهنه شمالی کلان شهر تهران، البرز مرکزی، ایران

محسن احتشامی معین آبادی، شهرام نصیری، علی ساکت، فاطمه مرادی قهدریجانی

پژوهش های دانش زمین، نسخه ۱۴، صفحات: ۱۴۸-۱۷۰، ۱۴۰۱

■ 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

■ (تغییرات لرزه خیزی در زاگرس چین - رانده (حدفاصل گسلهای کازرون و سروستان

حمیده صحرانی، سیداحمد علوی، محسن احتشامی معین آبادی

زمین ساخت، نسخه ۴، صفحات: ۱-۲۲، ۱۳۹۹

■ 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

■ (DInSAR) ارزیابی ناپایداری دامنه ها در ناحیه راه آهن لرستان با استفاده از روش تداخل سنجی تفاضلی راداری

امیر افشاری، منیژه قهرودی تالی، سیدحسن صدوق، محسن احتشامی معین آبادی
پژوهش های ژئومورفولوژی کمی، نسخه ۸، صفحات: ۱۸۳-۲۰۲، ۱۳۹۸

■ کاربرد شاخص های مورفوتکتونیک در تحلیل مخاطرات زمین لغزش در راه آهن ناحیه لرستان
امیر افشاری، منیژه قهرودی تالی، سیدحسن صدوق، محسن احتشامی معین آبادی
مدیریت مخاطرات محیطی، نسخه ۶، صفحات: ۵۱-۶۶، ۱۳۹۷

■ (تاثیر تکتونیک در شکل گیری مخروط افکنه ها و تحلیل پدوژئومورفیک آنها) مطالعه موردی هشتگرد-کردان، استان البرز
کاظم نصرتی، محسن احتشامی معین آبادی، اکرم شماخی، علی اکبر نظری سامانی
پژوهش های دانش زمین، نسخه ۹، صفحات: ۶۶-۸۲، ۱۳۹۶

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

■ 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

■ خطر گسیختگی سطحی در محدوده شهر پردیس، استان تهران لزوم رعایت حریم گسل در توسعه شهری
محسن احتشامی معین آبادی
زمین شناسی کاربردی پیشرفته، نسخه ۶، صفحات: ۴۸-۶۲، ۱۳۹۴

■ آیا دو پدیده یا عارضه طبیعی وجود دارند که کاملاً با هم مشابه باشند
محسن احتشامی معین آبادی
مشکوه، صفحات: ۳-۶، ۱۳۹۴

■ تعیین شرایط دگرشکلی پهنه گسل مشا با استفاده از داده های ریزساختاری و میانبارهای سیال
محسن احتشامی معین آبادی، علی یساقی
علوم زمین، نسخه ۲۴، صفحات: ۸۷-۹۶، ۱۳۹۳

■ تاثیر گسل های عرضی در ه ندسه، پایانه ها و فعالیت گ سل طالقان براساس شواه د ریخت زمین ساختی و مغناطیس هوایی
محسن احتشامی معین آبادی
یافته های نوین زمین شناسی کاربردی، صفحات: ۱-۱۵، ۱۳۹۳

■ وارون شدگی مایل، مدلی برای زمین ساخت اولیگوسن میوسن جنوب البرز مرکزی
محسن احتشامی معین آبادی، علی یساقی
پژوهش های دانش زمین، نسخه ۴، صفحات: ۳۲-۵۰، ۱۳۹۱

Conference Papers

■ A critique review and update of the earthquake surface fault rupture hazard in the northern zone of Tehran metropolis, Iran
Mohsen Ehteshami-Moinabadi, Shahram Nasiri

■ Evidence of modern faulting along main Zagros Reverse Fault. In Boldaji Area Chahar mahal va Bakhtiari

Mohammadsoul Ghiyasi, Seyed ahmad Alavi, Mohsen Ehteshami-Moinabadi, Seyed Naeem Emami
The 36th National and the 3rd International Geosciences Congress of Iran

■ Morphotectonic evidence of tectonic activity in Boldaji area high Zagros Chahar Mahal va Bakhtiyari

Mohammadsoul Ghiyasi, Seyed ahmad Alavi, Mohsen Ehteshami-Moinabadi, Seyed Naeem Emami
The 36th National and the 3rd International Geosciences Congress of Iran

■ MODERN FAULTING AND SURFACE RUPTURE HAZARD IN THE QODS AND PARDISAN TOWNS (QOM)

Mohsen Ehteshami-Moinabadi
7th International Conference of Seismology and Earthquake Engineering (SEE7), pp.1-9

■ Structural evidence for Cimmerian Orogeny in Central Alborz

Ali Yassaghi, Mohsen Ehteshami-Moinabadi
ICGG 2013

■ Application of fluid inclusions in assessment of deformation condition of the Mosha Fault in central Alborz Iran

Ali Yassaghi, Mohsen Ehteshami-Moinabadi
22 ECROFI 2013

■ A geo institution facing its information product marketing

Alireza GHARAGOZLOU, Mohsen Ehteshami-Moinabadi
34 th international geological congress 2012

■ Application of InSAR in Subsidence Monitoring and Analysis Case Study Hamadan State of Iran

Bahram Mohaghegh, Mohsen Ehteshami-Moinabadi, R. Heidari
IUGG2011

■ پتروگرافی و محیط تکتونوماگمایی توده های آذرین سیل و دایک منطقه گرماب (دره کرج) در البرز مرکزی

ملیحه السادات پناه، محسن احتشامی معین آبادی، بهمن رحیم زاده
چهل و یکمین گردهمایی علوم زمین کشور

■ بررسی لرزه خیزی القایی سدهای لتیان و طالقان

حمیده صحرایی، محسن احتشامی معین آبادی، آی گل رضاپور
دومین همایش دوسالانه زمین شناسی کوهزاد البرز و دریای خزر

■ ارتباط بین ساختارهای زمین ساختی و کانه زایی در کانسار مس چاه فیروزه، شهربابک، ایران

M.S Heidary، حکیمه قاسمیان گودگز، محمد یزدی، محسن احتشامی معین آبادی
بیست و چهارمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، صفحات: ۱۰-۱

■ شواهد کانه زایی پهنه سندانج-سیرجان، گستره جنوب غربی شهرستان سقز

سیروان قادریان، سیداحمد علوی، محسن احتشامی معین آبادی
ششمین کنفرانس ملی زمین شناسی و معدن

■ دگرشکلی های شکل پذیر و شواهد کانه زایی فلزی در جنوب سقز، پهنه سندانج - 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 حدفاصل 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 جنبای جنوب شرق میانه بر پایه شناسه های ریخت زمین ساختی، شمال غرب ایران
ندا رفیعی، سیداحمد علوی، محسن احتشامی معین آبادی، فرید عبدالحی
چهارمین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران

■ تلفات انسانی زمینلغزش های تاریخی در فلات ایران
محسن احتشامی معین آبادی
مخاطرات طبیعی ایران با تاکید بر روش های پیش یابی و هشدار سریع

The Malard M ۵.۲ Earthquake (west Tehran, Iran) a moderate earthquake with important active tectonic results ■

محسن احتشامی معین آبادی، مهدی زارع، فرناز کامران زاد
مخاطرات طبیعی ایران با تاکید بر روش های پیش یابی و هشدار سریع

■ زمین لغزش های فاجعه بار در فلات ایران
محسن احتشامی معین آبادی
کنفرانس ملی پژوهش های دانش بنیان در علوم زمین

■ جنبه های زمین ساختی زمین لرزه ملارد، آذرماه ۱۳۹۶
محسن احتشامی معین آبادی، مهدی زارع، فرناز کامران زاد
کنفرانس ملی پژوهش های دانش بنیان در علوم زمین

■ مخاطره و زمین شناسی زمین لغزش های دیرین و فعال در محدوده روستای نسا، دره کرج
محسن احتشامی معین آبادی
سی و پنجمین گردهمایی ملی علوم زمین

■ بررسی رابطه بین جابجیری 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

Preliminary report of Jurassic Normal Faulting and extensional structures in the Central Alborz Northern Iran ■

محسن احتشامی معین آبادی
سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین سال ۱۳۹۴

■ لزوم توجه به خطر گسیختگی سطحی و راهکارهای مقابله با آن در طرح های ساماندهی پایتخت
محسن احتشامی معین آبادی
همایش ملی تمرکز زدایی و ساماندهی پایتخت

■ 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

کاربرد داده های ماهواره لندست و سامانه اطلاعات جغرافیایی برای بهبود و تصحیح چهارگوش های ۱ ۲۵۰۰۰۰ زمین شناسی ایران روش و

■ نتیجه

محسن احتشامی معین آبادی، بهرام محقق، حمید نادری
هفدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران

■ معرفی و بیان پتانسیل خطر دریاچه ولشت در البرز مرکزی توصیف اجمالی یک سد زمینلغزشی ناشی از زمینلرزه ۹۵۸ میلادی
محسن احتشامی معین آبادی
دهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران

■ معرفی و تفکیک گسل کهنه ده (جنوب طالقان) از راندگی طالقان در البرز مرکزی
محسن احتشامی معین آبادی
بیست و چهارمین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین شناسی کشور

■ تقسیم شدگی دگرشکلی و چین خوردگی مورب در محدوده گسلهای مشا و طالقان در البرز مرکزی
محسن احتشامی معین آبادی، علی یساقی
هشتمین همایش انجمن زمین شناسی ایران

■ مروری بر ساینماتیک، معرفی و کاربرد آن در مطالعه زمینلرزه های تاریخی
محسن احتشامی معین آبادی
بیست و سومین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین شناسی کشور

■ (بررسی هندسی و جنبشی گسل مشا در محدوده نسا (جاده کرج – چالوس)
محسن احتشامی معین آبادی، علی یساقی
بیست و دومین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین شناسی کشور

thesis and doctoral thesis

■ Evaluation of variation in seismicity of simple folded Zagros by using of fold geometry and, surface and subsurface faults (between Kazeroon and Sarvestan faults)
Hamideh Sahraei
2021

M.Sc. Theses

■ The assessment of surface rupture hazard and the study of geomorphic features driven by earthquake faulting in Northern Tehran
Fateme Moradi ghahdarijani
2022

■ Structural and neotectonic assessment of Raveh-Rahjerd area (south of Salafchegan) with emphasize on paleostress studies (since Neogene)
Mostafa Najafi
2021

■ Assessment of the effects of dams on the seismicity in regions with active faults intersections
Aigol Rezapour
2021

- Analysis of tectonic structures and their relationship with ore-mineralization in the Kuh-Sormeh Deposit, Fars Province
Hamed Fotouhi Ashin
2020
- Active tectonics and morphotectonic of Neogene terranes at southern foothills of Binalud mountains SE Sefidsang, Khorasan Razavi
Fatemeh Lor
2020
- Neda Rafiei
2019
- Abbas Usefi
2019
- Ehsan Abbasi
2018
- Elham Bazgir
2017

Awards & Honors

■ پژوهشگر برگزیده دانشگاه شهید بهشتی براساس شاخص چاپ مقاله در فهرست مجلات عالی
۱۳۹۶

■ تقدیرنامه نشست هم اندیشی اساتید با موضوع چالش ها و راهکارهای فرهنگی، اجتماعی و تربیتی در دانشگاه
۱۳۹۵