



Abbas Bahroodi	نام و نام خانوادگی
دانشیار	مرتبه علمی
---	آدرس محل کار
---	تلفن
88008838-021	فکس
bahroudi@ut.ac.ir	پست الکترونیک
https://profile.ut.ac.ir/en/~bahroudi	آدرس وب سایت

تحصیلات

- (1) دکتری, 1382, زمین شناسی, اوپسالا
- (2) کارشناسی ارشد, 1371, زمین شناسی, شهید بهشتی
- (3) کارشناسی, 1367, زمین شناسی, شهید چمران

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Morteza Fatahi, Richard Walker , James Hollingsworth , Abbas Bahroodi, Hamid Nazari , Morteza Talebian , Simon Armitage , and Stephen Stokes . "Holocene slip - rate on the Sabzevar thrust fault NE Iran determined using Optically - stimulated Luminescence (OSL) ." EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS -, no. 245 (2006): 673-684.
- 2) Morteza Fatahi, R T Walker , Mohamad Mahdi Khatib , Asghar Dolati , and Abbas Bahroodi. "Slip - rate estimate and past earthquakes on the Doruneh fault eastern Iran." GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL 1, no. 168 (2007): 709-691.
- 3) Morteza Fatahi, , Abbas Bahroodi, and Asghar Dolati. "Slip-rate estimate and past earthquakes on the Doruneh Fault, eastern Iran." GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL 168, no. 1 (2007): 691-709.
- 4) Jean Pierre Burg , Daniel Bernoulli , Jeroen Smit , Ashgar Dolati , and Abbas Bahroodi. "A giant catastrophic mud - and - debris flow in the Miocene Makran." TERRA NOVA 20, no. 3 (2008): 188-193.
- 5) Abbas Bahroodi, and Genene Mulugeta . "Modes of normal faulting in two - layer stretching modelsImplications for salt tectonics." Advances in Geosciences 17, no. 65 (2008): 116-131.
- 6) Abbas Bahroodi, Maryam Dehghani Gernold , and Zulauf Shahram Baikpou . "InSAR maps and time series observation of surface displacement of rock salt extruded near Garmsar north ern Iran." JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY 167, no. 167 (2010): 171-181.
- 7) James Hollingswort , Morteza Fattah , Richard Walker , Morteza Talebian , Abbas Bahroodi, Mohammad Javad Bolourchi , James Jackson , and Alex Copley . "oroclinal bending distributed thrust and strike slip faulting and the accommodation of Arabia - Eurasia convergence in NE Iran since the Oligocene." GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL 1, no. 1 (2010): 1214-1246.
- 8) Andrew Carter , Yani Najman , Abbas Bahroodi, Paul Bown , Eduardo Garzanti , and Robert D Lawrence . "Locating earliest records of orogenesis in western Himalaya : Evidence from paleogene sediments in the Iranian Makran region and Pakistan Katawaz basin." GEOLOGY 38, no. 9 (2010): 807-810.
- 9) Mortaza Pirouza , Guy Simpsona , Abbas Bahroodi, and Ali Azhdaria . "Neogene sediments and modern depositional environments of the Zagros foreland basin system." GEOLOGICAL MAGAZINE 148, no. 5,6 (2011): 838 - 853.
- 10) Todd Ehlers, , Eva Enkelman, Eva Enkelmann, and Abbas Bahroodi. "Synchronous deformation on orogenic plateau margins: Insights from the Arabia-Eurasia collision." TECTONOPHYSICS 608, no. 608 (2013): 440-451.
- 11) Hanyeh Nikoogoftar, Behzad Mehrgini, Abbas Bahroodi, and Behzad Tochmechi. "Optimization of the Markov chain for lithofacies modeling- an Iranian oil field." Arabian Journal of Geosciences 2, no. 1 (2013): 1-10.
- 12) Hanyeh Nikoogoftar, Behzad Mehrgini, Abbas Bahroodi, and Behzad Tochmechi. "Optimization of the Markov chain for lithofacies modeling: an Iranian oil field." Arabian Journal of Geosciences 2, no. 1 (2013): 1-10.
- 13) , Abbas Bahroodi, , and Jaume Verges. "Impact of the Late Triassic Dashtak intermediate detachment horizon on anticline geometry in the Central Frontal Fars, SE Zagros fold belt, Iran." MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY 54, no. 54 (2014): 23-36.

14) Nastran Abodlmaleki, Mehdi Motagh, Abbas Bahrodi, Mohammad Ali Sharifi, and Mahmoud Haghshenas Haghghi. "Using Envisat InSAR time-series to investigate the surface kinematics of an active salt extrusion near Qum, Iran." JOURNAL OF GEODYNAMICS 81, no. 1 (2014): 56-66.

15) Abbas Bahrodi, Mehdi Motagh, and Mahmoud Haghshenas Haghghi. "The 18 August 2014 Mw 6.2 Mormori, Iran, Earthquake: A Thin-Skinned Faulting in the Zagros Mountain Inferred from InSAR Measurements." SEISMOLOGICAL RESEARCH LETTERS 86, no. 3 (2015): 775-782.

16) Roderick B. Walker, Mohammadmehdi Khatib, Abbas Bahrodi, Aroen Rodes, Conrad Schnbel, Morteza Fatahi, Morteza Talebian, and Edward Bergman. "Co-seismic, geomorphic, and geologic fold growth associated with the 1978 Tabas-e-Golshan earthquake fault in eastern Iran." GEOMORPHOLOGY 110, no. 2 (2015): 1232-1245.

17) Moteza Pirouz, Guy Simpson, Sebastien Casteltort, Georges Gorin, and Abbas Bahrodi. "Controls on the sequence stratigraphic architecture of the Neogene Zagros foreland basin." Special Paper of the Geological Society of America 525, no. 525 (2017): 5-17.

18) Moteza Pirouz, Jean-philippe Avouac, Jamshid Hasan Zadeh, Joseph Kirschvink, and Abbas Bahrodi. "Early Neogene foreland of the Zagros, implications for the initial closure of the Neo-Tethys and kinematics of crustal shortening." EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS 477, no. 477 (2017): 168-182.

19) Raphael Normand, Guy Simpson, Frederic Herman, Rabiul Haque Biswas, and Abbas Bahrodi. "Holocene Sedimentary Record and Coastal Evolution in the Makran Subduction Zone (Iran)." Quaternary 2, no. 21 (2019): 1-20.

20) Raphael Normand, Guy Simpson, Frederic Herman, Rabiul Haque Biswas, Abbas Bahrodi, and Bastian Schneider. "Dating and morpho-stratigraphy of uplifted marine terraces in the Makran subduction zone (Iran)." EARTH SURFACE DYNAMICS 7, no. 1 (2019): 321-344.

21) Raphael Normand, Guy Simpson, and Abbas Bahrodi. "Extension at the coast of the Makran subduction zone (Iran)." TERRA NOVA 1, no. 1 (2019): 1-8.

22) Raphael Normand, Guy Simpson, and Abbas Bahrodi. "Pleistocene Coastal Evolution in the Makran Subduction Zone." Frontiers in Earth Science 1, no. 1 (2019): .

23) Zelong Guo, Mahdi Motagh, Jyr ching Hu, Guangyu Xuu, Mahmoud Haghshenas Haghghi, Abbas Bahrodi, Aram Fathian, and Shaoyang Li. "Depth□Varying Friction on a Ramp□Flat Fault Illuminated by □3□Year InSAR Observations Following the 2017 Mw 7.3 Sarpol□e Zahab Earthquake." JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH 127, no. 12 (2022): .

24) Ali Lesan, Reza shams, Peyman Poorafshari, Abbas Bahrodi, and Nosna Rastkerdar. "Application of the modified capacitance-resistance method to model reservoir pressure maintenance." Results in Engineering 19, no. 101231 (2023): 101231.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) مرتضی پیروز، محمدرضا قاسمی ، عباس بحروفی و عبدالله سعیدی . "تأثیر ضرب چسیندگی قاعده ایی در سیک دگرشکلی پهنه گسل منقارک با بکارگیری روش مدل سازی آنالوگ." علوم زمین - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی 16، 61 (1385): 187-178.

2) مرتضی پیروز ، عباس بحروفی، محمدرضا قاسمی و عبدالله سعیدی . "فرگشت ساختاری پی سنگ و فعالیت ساختارهای نمکی در ناحیه فیروز آباد فارس." علوم زمین - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی 17، 68 (1387): 55-40.

3) مریم اسدی سرشار ، عباس بحروفی و محمد رضا قاسمی . "برآورد نرخ گشتوار به روش زمین شناسی در البرز مرکزی." مجله علوم دانشگاه تهران 35، 4 (1388): 117-111.

4) سهیلا اصلانی، عباس بحروفی، جلال کرمی و امیر خودرس حقیقی . "شناختی و تفکیک زون های آلتراسیون در محدوده اندیس مس - طلا سریشہ با استفاده از داده های ماهواره ایی Aster." دانشکده فنی دانشگاه تهران 42، 5 (1388): 615-607.

5) ایوب نارک نژاد، سهیلا اصلانی، عباس بحروفی و morteza khalatbari morteza khalatbari . "قابلیت توف های نولیت دار استان مرکزی به عنوان پوزالان طبیعی مورد استفاده در صنعت سیمان." دانشکده فنی دانشگاه تهران 3، 43 (1388): 345-337.

6) محمد کریمی ، امیر ادلی سرچشمہ ، عباس بحروفی و غلام رضا الیاسی . "تعیین نقاط حفاری اندیس مس چاه فیروزه با استفاده از منطق فازی در محیط GIS." علوم زمین - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی 35، 2 (1388): 97-85.

7) روح الله ندری ، محمد محلل و عباس بحروفی. "سامانه گسل امتدادگر بیدهند." علوم زمین - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی 19، 74 (1388): 184-177.

8) غلامرضا الیاسی غلامرضا الیاسی ، محمد کریمی ، عباس بحروفی و امیر عادلی سرچشمہ . "ارائه روش شناختی تعیین نقاط حفاری اندیس نوجون با استفاده از منطق فازی در GIS." علوم زمین - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی 19، 75 (1389): 188-179.

(9) مریم اسدی سرشار، عباس بحروفی، محمدرضا قاسمی و منوچهر قرشی . "مقایسه نزههای گشتاور لرزه ای زمین شناسی و ژئوتیک در البرز مرکزی". علوم زمین - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی 1, 1 (1389): 19-24.

(10) عطیه مقتدر، عباس بحروفی، محمدرضا شریفی و محمدرضا مهدویفر . "بکارگیری روش های تجزیه و تحلیل مکانی برای تعیین مرز پهنه های خطر در نقشه های پهنه بندی خطر زمین لغزش." نشریه مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی 1, 2 (1389): 97-109.

(11) عطیه مقتدر، عباس بحروفی، محمدرضا شریفی و محمدرضا مهدویفر . "بکارگیری روش تجزیه تحلیل مکانی برای تعیین مرز پهنه های خطر." نشریه مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی 1, 2 (1389): 97-110.

(12) نسترن عبدالملکی ، مهدی معتقد، عباس بحروفی و محمدرضا شریفی. "ارزیابی توانمندی روش تداخل سنجی راداری جهت بررسی فعالیت نمک های خروجی منطقه شمال قم." نشریه مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی 1, 3 (1389): 93-102.

(13) غلامرضا الیاسی ، عباس بحروفی، امیر عادلی سرچشمہ ، محمد کریمی و جمشید حسن زاده . "ارزیابی عملکرد مدل منطبق بر GIS در تحلیلهای مکانی به منظور اکتشافات معدنی." مجله علوم دانشگاه تهران 36, 1 (1389): 57-67.

(14) صبا خدرزاده و عباس بحروفی. "شبیه سازی آزمایشگاهی زون های برخوردی و تشکیل کمریندهای چین - راندگی به روش مدل سازی فیزیکی." علوم زمین - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی 20, 77 (1389): 17-24.

(15) سهیلا اصلانی و عباس بحروفی. "شناسایی مناطق دگرسانی هیدرولیک در منطقه طارم استان زنجان با استفاده از داده های ماهواره ای فصلنامه علمی و پژوهشی زمین و منابع 3, 4 (1389): -.

(16) مرتضی فتاحی، سمية رستمی مهریان ، مرتضی طالبیان ، عباس بحروفی، جیمز هالینگورث و ریچارد والکر . "بررسی فعالیت گسل نیشاپور در استان خراسان." علوم زمین - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی 20, 79 (1390): 55-60.

(17) هاشم شالی کار، مهناز رضایی، علی امیری، فربا پادیار، زبی رمانی و عباس بحروفی. "ارزیابی بلوغ و تاریخچه حرارتی رسوبات حاوی مواد آلی گروه شمشک البرز شمالی؛ براساس حرارت سنجی سیالات درگیر." فصلنامه زمین شناسی کاربردی 2, 7 (1390): 121-130.

(18) دلشاد نوروزی، عباس بحروفی، محمدرضا قاسمی و حمیدرضا کریم نژاد. "تحلیل ساختار تاقدیس سیاه شمالی؛ کمریند چین خوده-رانده زاگرس." پژوهش های دانش زمین 2, 6 (1390): 1-12.

(19) نسترن عبدالملکی ، مهدی معتقد، عباس بحروفی و محمدرضا شریفی . "ارزیابی توانمندی روش تداخل راداری جهت بررسی فعالیت نمک های خروجی منطقه شمال غربی قم." نشریه مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی 1, 3 (1390): 93-102.

(20) عباس بحروفی، محمد سالمی و محمد طالعی . "پیاده سازی یک سیستم استنتاج فازی جهت تولید نقشه های فاکتور کانی سازی." علوم و فنون نقشه برداری (مهندسی نقشه برداری سابق) 2, 1 (1391): 69-83.

(21) سمیرا حسینی ، علی عزیزی و عباس بحروفی. "استخراج پارامترهای هندسی عوارض صفحه ای ساختاری جهت مدل سازی فضایی با استفاده از تصاویر با قدرت تفکیک بالا." علوم و فنون نقشه برداری (مهندسی نقشه برداری سابق) 2, 3 (1391): 46-33.

(22) سعید معدنی پور، علی یساقی، عباس بحروفی، مهناز رضائیان و اووا انکلمن. "شروع برخاستگی زمین ساختی کوه های طالش در الیگو سن آغازی بر پایه دما-زمان سنجی درجه حرارت کم." ماهنامه اکتشاف و تولید نفت و گاز 10, 101 (1392): 77-87.

(23) هانیه نیکوگفتار، بهزاد مهرگینی، عباس بحروفی، بهزاد تخم چی و غلامحسین نوروزی باگمه. "روش زنجیره مارکوف برای مدل سازی رخساره های سنگی در یکی از مخازن هیدرولیکی جنوب غرب ایران." فصلنامه زمین شناسی کاربردی 9, 1 (1392): 65-77.

(24) محسن رویتوند، عباس بحروفی، منوچهر قرشی، محمدرضا قاسمی و احمد آفاحسینی. "تأثیر واحدهای نمکی سازند سرخ زیرین روی ساختارهای جنوب البرز مرکزی." علوم زمین - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی 88, 22 (1392): 87-98.

(25) ساناز کاسبی و عباس بحروفی. "بررسی ذخیره سازی زیرزمینی گاز طبیعی در گیبدهای نمکی." ماهنامه اکتشاف و تولید نفت و گاز 105, 105 (1392): .

(26) ابراهیم اصلانی، عباس بحروفی و قاسمی قاسمی سمسکنده. "شناسایی نواحی پتانسیل دار مس در منطقه پاریز با استفاده از مطالعات ژئوشیمیابی رسوبات آبراهه ای." ژئوشیمی 3, 1 (1393): 371-382.

(27) عبدالرضا صفری، محمدرضا شریفی، عباس بحروفی و سوران پرنگ. "تعیین اندازه پنجره و ضریب ساختار بهینه در تخمین عمق مoho به روش واهمامیخت اولر (مطالعه موردي: محدوده ی زاگرس)." علوم و فنون نقشه برداری (مهندسی نقشه برداری سابق) 4, 2 (1393): 123-137.

(28) مهدی نجفی، علی یساقی، عباس بحروفی، شهرام شرکتی و جامو ورجس. "سیک چین خودگی در بلندی قدیمی فارس، جنوب خاور کمریند چین خوده-رانده زاگرس." علوم زمین - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی 24, 95 (1394): 79-90.

(29) عباس بحروفی و حجت شیرمرد. "روش سلسله مراتی فازی در سامانه اطلاعات مکانی به منظور تعیین نقاط بهینه حفاری در کانسار مس پرفیزی نیسیان." اطلاعات جغرافیایی(سپهر) 24, 93 (1394): 1-10.

(30) محی الدین محمدپور، خالد الله ویسی و عباس بحروفی. "استخراج اتوماتیک خطواره های زمین شناسی از تصاویر ASTER با استفاده از تبدیل هاف." مجله زمین شناسی کاربردی پیشرفت 9, 4 (1398): 378-391.

- 1) , , Abbas Bahrodi, and . "The effect of cohesion coefficient in structural style Mangharak fault zone in Zagros belt." Annual meeting, Vienna .
- 2) , Abbas Bahrodi, , , and . "Preliminary Structural Results on the Makran Accretionary Wedge Iran." AAPG International Conference and Exhibition, Paris.
- 3) , Abbas Bahrodi, , , and . "Preliminary Structural Results from the Makran Accretionary WedgeSE-Iran." Thrust Belt and Foreland basins International Meeting joint Earth Science Meeting, Rueil-Malmaison.
- 4) , , and Abbas Bahrodi. "The significance of basement faulting on fold Style of cover sequence with median detachment in Zagros foreland fold-thrust belt Analogue modeling and natural examples." EGU General Assembly 2008, Vienna.
- 5) Abbas Bahrodi, , , and . "Depth of Curie Temperature Isotherm in Iran from Aeromagnetic Spectra: Tectonics implications." *Tectonic Crossroads: Evolving Orogenes of Eurasia-Africa-Arabia* Ankara Oct 2010., Ankara .
- 6) Abbas Bahrodi, , , and . "Link between Neogene and modern sedimentary environments in the Zagros foreland basin." EGU General Assembly 2010, Vienna .
- 7) Abbas Bahrodi, , and . "How to recognize reverse and strike slip concealed basement faults in zagros fold-thrust belt." Geophysical Research EGU General Assembly2010, Vienna .
- 8) Abbas Bahrodi, , , and . "Link between Neogene and modern sedimentary environment in the zagros foreland basin." European Gernal Assembly 2010, Vienna .
- 9) Abbas Bahrodi, , Mehdi Motagh, and Mohammad Ali Sharifi. "Extrusive salt deformation moitoring in the Great Kavir of Central Iran using SAR Interferometry." *ESA Living planet Symposium*, Bergen.
- 10) Abbas Bahrodi, , , and . "Exhumation pattern in the Talesh Mountains NW Iran." *Tectonic Crossroads*, Ankara .
- and Timing of Deformation in Frontal Fars, Zagros fold-thrust belt." Evolution of the Zagros-Makran Fold Belts, paris , (11) مهدی نجفی .Edward Beamod, Jaume Verges, , , and Abbas Bahrodi. "3-D structure of Permian Reservoir
- 12) , Mehdi Najafi, Abbas Bahrodi, and . "the significance of basement reverse faulting." evolution of the Zagros-Makran fold belts, paris.
- 13) Mohamadali Salehi, Aboulfazl Miree, , and Abbas Bahrodi. "Analysis of pore effect on abnormal thickness." *Istanbul International Geophysical Conference*, İSTANBUL.
- 14) , , Todd Ehlers, Eva Enkelman, and Abbas Bahrodi. "Late cenozoic shortening variation along the talesh mountains, implications for..." International Conference and exhibition, Baku.
- 15) Saeed Madanipour, Todd Ehlers, Mahnaz Rezaeian, Ali Yassaghi, Eva Enkelman, and Abbas Bahrodi. "Late Oligocene onset of Uplift at the talesh mountains, northweatern." International Conference and exhibition, Baku.
- 16) Abbas Bahrodi, , , and Jaume Verges. "Cases behind variation in the geometry of anticlines across Gavbandi high." *oil & Gas Exploration & Production Scientific-propagative Journal*, London.
- 17) , , , Abbas Bahrodi, Eva Enkelman, and Todd Ehlers. "Late Oligocene onset of uplift at Talesh Mountains Northwestern of Iranian plateau, constrained from temperture Thermochronology." *oil & Gas Exploration & Production Scientific-propagative Journal*, London.
- 18) Ehsan Farahbakhsh, and Abbas Bahrodi. "Application and comparison of different principal compnent analysis methods in remote sensing." 32 national & first international Geosciences congress, Tehran.
- 19) , Morteza Talebian, Abbas Bahrodi, and . "Active Tectonic evidence on the Sabzevar region." 32 national & first international Geosciences congress, Tehran.
- 20) Marzyeh Rostami, , and Abbas Bahrodi. "analogue modeling in East Iran." 34th geosceinces conference and second international meting, Tehran.
- 21) Shirin Chizari, , Abbas Bahrodi, and Bahram Malekmohammadi. "Inversion tectonics evaluation by using alanogue modeling." 34th geosciences conference and second international meeting for Earth sciences, Tehran.
- 22) محسن شادمان، عباس بحروفی و بهزاد تحمه چی. "خواهه بندی غیر نظارتی داده های رادیومتری پهنه برشی میرگه نقشینه- زاویه کوه شمال غرب." *سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین‌المللی تخصصی علوم زمین*, تهران.

1) مهدی نجفی، عباس بحروفی و علی پساقی. "تأثیر افق‌های شکل پذیر جدایشی در تکامل ساختاری پهنه فروبار دزفول و پیرامون آن زاگرس میانی روش مدل‌سازی آنالوگ." بیست و پنجمین گردهمایی علوم زمین اسفند 85، تهران.

2) مهدی نجفی، عباس بحروفی و علی پساقی. "تأثیر افق‌های شکل پذیر جدایشی در تکامل ساختاری پهنه فروبار دزفول و پیرامون آن." بیست و پنجمین گردهمایی علوم زمین، تهران.

Zagros, from Permian to Miocene." ,General Assembly, IUGG XXIV,IAG" (3) مرتضی پیروز، محمد رضا قاسمی، عباس بحروفی و ندا قاضی پور. "3D models of basement evolution and salt structures activity in Firouzabad area,

4) مهدی نجفی، عباس بحروفی و علی پساقی. "بررسی اثر گسل‌ش مکانیکی بر سیک چینخوردگی در کمریند چینخورد-رانده زاگرس." بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین 86، تهران.

5) امیر عادلی سرجشمه، غلامرضا الیاسی و عباس بحروفی. "پتانسیل پابی در انديس نوجون با استفاده از مدل همپوشانی شاخص در GIS." دومين كنفرانس مهندسي معدن ايران، تهران.

6) امیر عادلی سرجشمه، غلامرضا الیاسی و عباس بحروفی. "تهیه نقشه پتانسیل معدنی انديس مس چاه فیروزه با استفاده از مدل همپوشانی شاخص در GIS." دومين كنفرانس مهندسي معدن ايران، تهران.

7) غلامرضا الیاسی و عباس بحروفی. "ارائه متداول‌تری تعیین نقاط حفاری در انديس نوجون." همایش ملی کاربرد روشها و فناوری‌های نوین در علوم زمین، تهران.

8) امیر عادلی سرجشمه، غلامرضا الیاسی و عباس بحروفی. "استفاده از GIS در تهیه نقشه پتانسیل معدنی انديس مس سوناحیل با بکارگیری مدل همپوشانی شاخص." همایش ملی کاربرد روشها و فناوری‌های نوین در علوم زمین، محلات.

9) غلامرضا الیاسی، امیر عادلی سرجشمه و عباس بحروفی. "استفاده نوین از GIS و تصمیم‌گیری در اکتشاف ذخایر معدن‌پردازش دلفی." همایش ملی کاربرد روشها و فناوری‌های نوین در علوم زمین، محلات.

10) غلامرضا الیاسی و عباس بحروفی. "استفاده نوین از GIS و تصمیم‌گیری در اکتشاف ذخایر معدنی: پردازش دلفی." همایش ملی کاربرد روشها و فناوری‌های نوین در علوم زمین، تهران.

11) غلامرضا الیاسی، امیر عادلی سرجشمه و عباس بحروفی. "بررسی روش‌های وزنده‌ی لایه‌های اطلاعاتی اکتشافی در GIS روش‌های رتبه‌بندی درجه‌بندی عددگذاری AHP و دلفی." همایش ملی کاربرد روشها و فناوری‌های نوین در علوم زمین، محلات.

12) مجید عباس زاده، محمدعلی شریفی و عباس بحروفی. "مقایسه لایه الاستیک پوسته برآورده شده از داده‌های محلی و مدل‌های جهانی در ایران." دوازدهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، اهواز.

13) عباس بحروفی. "امکان سنجی روش‌های ذخیره سازی کاز طبیعی در محدوده شمالی ایران مرکزی." دوازدهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، تهران.

14) مجید عباس زاده، محمدعلی شریفی و عباس بحروفی. "اعتبار سنجی لایه الاستیک پوسته برآورده شده در ایران با داده‌های لرزه ای." دوازدهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، اهواز.

15) امیر عادلی سرجشمه، غلامرضا الیاسی و عباس بحروفی. "استفاده تحلیلی از داده‌های مکانی و عملگرهای فاری جهت شناسایی مناطق پتانسیل‌دار معدنی در مرحله تفضیلی." دوازدهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، اهواز.

16) غلامرضا الیاسی، امیر عادلی سرجشمه و عباس بحروفی. "کاربرد روش‌های تلفیقی در ترکیب شواهد اکتشافی و تعیین نقاط حفاری ذخایر مس پورفیری." دوازدهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، اهواز.

17) میثم شهرکی، امیر مسعود ابوالقاسم، یحیی جمور و عباس بحروفی. "مدل سه بعدی ویسکوالاستیک المان محدود برای بررسی تغییرشکل‌های سطحی گسل شمال تهران." ژیوماتیک 86، تهران.

18) امیر عادلی سرجشمه، غلامرضا الیاسی و عباس بحروفی. "مدل سازی و تحلیل چند متغیره لایه‌های اکتشافی در محیط GIS با هدف پیشنهاد نقاط حفاری جدید." همایش ژیوماتیک 88، تهران.

19) سهیلا اصلانی، عباس بحروفی و ایوب نارک نژاد. "اکتیویته پوزولانی توفهای شمال شهرستان دلیجان به عنوان مواد افزودنی سیمان." هشتمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، شیراز.

20) غلامرضا الیاسی، امیر عادلی سرجشمه و عباس بحروفی. "ارزیابی روش‌های Knowledge-driven در ارزشگذاری لایه‌های اطلاعاتی اکتشافی در GIS." همایش ژیوماتیک 88، تهران.

21) عباس بحروفی، غلامرضا الیاسی و امیر عادلی سرجشمه. "بکارگیری تصمیم‌گیری چند معیاری و GIS جهت شناسایی مناطق امیدبخش معدنی." ژیوماتیک 88، تهران.

22) نسترن عبدالملکی، مهدی معنق، عباس بحروفی و محمدعلی شریفی. "کاربرد تداخل سنجی ماهواره‌ای در شناسایی گندلهای نمکی مناسب برای ذخیره سازی گاز طبیعی." سومین همایش گاز ایران، تهران.

(23) عباس بحروفی و محمد سلسیلی. "مکانیابی مناطق مناسب جهت ذخیره سازی زیرزمینی گاز طبیعی در مغارهای نمکی با استفاده از سامانه اطلاعات مکانی و روش های تصمیم گیری چند معیاره." سومین همایش گاز ایران، تهران.

(24) عطیه مقندر، عباس بحروفی، محمدعلی شریفی و محمدرضا مهدویفر. "کاربرد ارزش اطلاعاتی در بهنه بندی خطر زمین لغرش در استان لرستان." GIS88، تهران.

(25) عباس بحروفی، سهیلا اصلانی و جلال کرمی. "تفکیک مناطق دگرسانی اندیس مس-طلای سربیشه با استفاده از دورستنجی: روش طبقه بندی هدایت شده." بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین و سیزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.

(26) محسن رویوند، عباس بحروفی و منوچهر قرشی. "تأثیر لایه جداکننده نمکی در سبک دگریختی در ناحیه گرمسار-ایوانکی." بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین و سیزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.

(27) عباس بحروفی، عطیه مقندر و محمدرضا مهدویفر. "پنهانبندی خطر زمینلغرش استان لرستان با استفاده از روش ارزش اطلاعاتی." بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین و سیزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.

(28) نسترن عبدالملکی، عباس بحروفی، مهدی معتق و محمدعلی شریفی. "ارزیابی فعالیت نمک های خروجی جنوب سمنان با استفاده از تکنیک تداخل سنجی راداری؛ روش غیر سری زمانی." بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین و سیزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.

(29) عباس بحروفی، مریم اسدی سرشار، منوچهر قرشی و محمدرضا قاسمی. "برآورد رخ گشتاور و انرژی مصرف شده در البرز مرکزی." بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین و سیزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.

(30) عباس بحروفی، حامد عسگری، محمدعلی ریاحی و ایرج عبدالهی فرد. "دسته بندی رخساره های لرده ایی با استفاده از الگوریتم های غیرنظراتی." بیست و هفتمین گردهمایی و سیزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.

(31) عباس بحروفی، روح الله وردی و منوچهر قرشی. "بررسی خطر زمین لرده در گستره خضری-دشت بیاض." بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین و سیزدهمین انجمن زمین شناسی ایران، تهران.

(32) عباس بحروفی و روح الله وردی. "استفاده از روش معکوس سازی تنش در برآورد تنش های اصلی در نیمه شرقی ایران." بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین و سیزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.

(33) عباس بحروفی، سهیلا اصلانی و جلال کرمی. "تفکیک مناطق دگرسانی اندیس مس-طلای سربیشه با استفاده از دورستنجی: روش طبقه بندی هدایت شده." بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین و سیزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.

(34) عباس بحروفی و روح الله وردی. "برآورد پارامترهای لرده خیزی در ایالت لرده زمین ساختی زاگرس جنوب خاور." بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین و سیزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.

(35) نسترن عبدالملکی، مهدی معتق، عباس بحروفی و محمدعلی شریفی. "ارزیابی فعالیت نمک های خروجی جنوب استان سمنان با استفاده از تکنیک تداخل سنجی راداری." بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین، تهران.

(36) عباس بحروفی و سهیلا اصلانی. "تفکیک مناطق دگرسانی اندیس مس-طلای سربیشه با استفاده از دورستنجی." بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین و سیزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.

(37) مجید عباس زاده، محمدعلی شریفی و عباس بحروفی. "مقایسه لایه الاستیک برآورد شده از آنالیز طیفی با ضخامت پوسته در ایران." بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین، تهران.

(38) عباس بحروفی، مریم کشاورز، محمدعلی گجوبان، محمدعلی کاووسی و جواد باقری. "بررسی ساختار نمکی نصرآباد با نگرشی ویژه بر ذخیره ساری مواد هیدرولوژیکی." اولین کنفرانس مجازی ذخیره ساری زیرزمینی مواد هیدرولوژیکی، شاهroud.

(39) عبدالرضا قدس و عباس بحروفی. "محاسبه عمق منحنی هم دمای کوری در ایران با استفاده از طیف دامنه داده های مغناطیس هوایی." بیست و نهمین گردهمایی علوم زمین، تهران.

(40) اصغر شرقی، عباس بحروفی و سهیلا اصلانی. "بررسی قابلیت توف های زئولیت دار طارم به عنوان پوزولان طبیعی." بیست و نهمین گردهمایی علوم زمین، تهران.

(41) سهیلا اصلانی، عباس بحروفی و اصغر شرقی نمین. "اکتشاف پوزولان با استفاده از دورستنجی و GIS در برگه 1/100000 طارم." بیست و نهمین گردهمایی علوم زمین، تهران.

(42) اصغر شرقی نمین، عباس بحروفی، سهیلا اصلانی و سعید همایونی. "تلفیق لایه های اطلاعاتی زمین شناسی و تصاویر ماهواره ای در محیط GIS جهت اکتشاف مواد پوزولانی در محدوده نقشه 1:100000 طارم." اولین کنفرانس ملی ژئوماتیک نوین در خدمت جامعه، تهران.

(43) اصغر شرقی نمین، سهیلا اصلانی و عباس بحروفی. "شناسایی مناطق دگرسانی هیدرولرمال در منطقه طارم استان زنجان با استفاده داده های ماهواره ای ASTER." اولین کنفرانس ملی ژئوماتیک نوین در خدمت جامعه، تهران.

(44) اصغر شرقی نمین، سعید همایونی، عباس بحروفی و سهیلا اصلانی. "مقایسه پردازش تصاویر ماهواره ای ASTER و ETM برای شناسایی و تفکیک مناطق دگرسانی هیدرولرمال در محدوده نقشه 1:100000 طارم." اولین کنفرانس ملی ژئوماتیک نوین در خدمت جامعه، تهران.

(45) عباس بحروفی، سمیرا حسینی، علی عزیزی و محمدعلی شریفی. "تعیین پارامترهای ساختار زمین شناسی با استفاده از تصاویر ماهواره ایی بدون نیاز به نقاط کنترل زمینی: مناطق زاگرس و رودهن". همایش ملی ژئوماتیک 90، تهران. Cartosat1

(46) عباس بحروفی، مریم کشاورز، محمدعلی گنجیان، محمدعلی کاووسی و جواد باقری. "بررسی ساختار نمکی نصرآباد (کاشان بانگرشی ویژه برذخیره سازی گاز)". اولین کنفرانس مجازی ذخیره‌سازی زیرزمینی مواد هیدروکربوری، شاهروند.

(47) عباس بحروفی، "امکان سنجی ذخیره سازی زیرزمینی گاز طبیعی در ساختار نمکی نصرآباد (کاشان)". اولین کنفرانس مجازی ذخیره سازی زیرزمینی مواد هیدروکربوری، تهران.

(48) عباس بحروفی، مریم کشاورز، محمدعلی گنجیان، محمدعلی کاووسی، جواد باقری و مهدی بحروفی. "مدل سازی سه بعدی ساختار نمکی مدفون نصرآباد کاشان جهت امکان سنجی ذخیره سازی گاز طبیعی". سومین کنگره ملی مهندسی نفت ایران، تهران.

(49) محمد سلسیلی و عباس بحروفی. "کاربرد سامانه اطلاعات مکانی (GIS) در مکانیابی مخازن مناسب جهت ذخیره سازی گاز طبیعی". اولین کنفرانس مجازی ذخیره سازی زیرزمینی مواد هیدروکربوری.

(50) عباس بحروفی، مریم کشاورز، محمدعلی گنجیان و جواد باقری. "مطالعه موردي ساختار نمکی مدفون A جهت ذخیره سازی زیرزمینی گاز طبیعی در سایت حوضه ایران مرکزي". کاربرد علوم زمین در تحقیقات بنیادی کشور، تهران.

(51) عباس بحروفی، مریم کشاورز، محمدعلی گنجیان، محمدعلی کاووسی و قاسم حیدرزاده. "بررسی سازوکار گسل های آب شیرین و ده نارو تاثیر آن بر ساختار نمکی مدفون نصرآباد کاشان جهت ذخیره سازی گاز طبیعی". پانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.

(52) الهه حاجی زاده، عباس بحروفی، عباس مجیدی و منوچهر قربی. "بررسی تاثیر شرایط اولیه هیدرواستاتیک و غیر هیدرواستاتیک در شکست با استفاده از مدلسازی عددی". سی امین گردهمایی علوم زمین، تهران.

(53) قاسم حیدرزاده، مریم کشاورز، محمدعلی گنجیان، محمدعلی کاووسی و عباس بحروفی. "برآورد پارامترهای لزه خیزی برای ساختار نمکی نصرآباد کاشان جهت ذخیره سازی گاز طبیعی". سی مین گردهمایی علوم زمین، تهران.

(54) دلشاد نوروزی، عباس بحروفی، محمد رضا قاسمی و حمید رضا کریم نژاد. "اهمیت افق های فارکنشی در دگریختی تاقدیس کوه سیاه؛ کمریند چین خورده-رانده زاگرس". سی امین گردهمایی علوم زمین، تهران.

(55) عباس بحروفی، مهدی برنجیان و مرتضی طالبیان. "بررسی زمین ساخت فعال بر روی گسل عطاری". سی امین گردهمایی علوم زمین، تهران.

(56) عباس بحروفی، مهدی برنجیان و مرتضی طالبیان. "زمین ساخت فعال بر روی تاقدیس سیزووار". سی امین گردهمایی علوم زمین، تهران.

(57) عباس بحروفی، مهدی برنجیان و مرتضی طالبیان. "زمین ساخت فعال در زون ساختاری خاور سمنان". سی امین گردهمایی علوم زمین، تهران.

(58) احسان صابری، محمد رضا قاسمی، مرتضی طالبیان و عباس بحروفی. "تحلیل زمین ساخت ترد گسترده که داغ خاوری بر پایه مدل سازی آنالوگ". سی امین گردهمایی علوم زمین، تهران.

(59) احسان صابری، مرتضی طالبیان، محمد رضا قاسمی و عباس بحروفی. "تحلیل زمین ساخت ترد تاقدیس مزدوران و ارتباط آن با گستره که داغ خاوری". سی امین گردهمایی علوم زمین، تهران.

(60) عباس بحروفی، سروش آریا و مریم اسدی سرشار. "سن سنجی فعالیت گیندهای نمکی سری هرمز در جنوب شرق کمریند چین خورده-رانده زاگرس". سی امین گردهمایی علوم زمین، تهران.

(61) عباس بحروفی، دلشاد نوروزی و محمد رضا قاسمی. "شواهدی از ارتباط ساختاری تاقدیس کوه سیاه با گسل کازرون کمریند چین-راندگی زاگرس". سی امین گردهمایی علوم زمین، تهران.

(62) عباس بحروفی، صادق کیانپوریان و محمد کریمی. "شناسایی مناطق دگرسان شده در برگه چهار گینبد با استفاده از روش‌های کروستا و کمترین مربعات رگرسیون شده". سی امین گردهمایی علوم زمین، تهران.

(63) عباس بحروفی، اکبر یوسف زاده و مسلم فاتحی. "پردازش داده‌های aster به منظور بارزسازی آلتراسیون های مرتبط با کانسارهای مس پورفیری". سی امین گردهمایی علوم زمین، تهران.

(64) دلشاد نوروزی، عباس بحروفی، محمد رضا شیخ الاسلامی، محمد رضا قاسمی، حمید رضا کریم نژاد و اکبر شفیعی. "تحلیل هندسی سیک چین خورده‌گی تاقدیس کوه سیاه در پنهان فارس کمریند چین خورده-راندگی زاگرس". پانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.

(65) احسان فرج بخش، عباس بحروفی، سعید قنادپور و محمد جواد پور جعفری. "مطالعه زمین شناسی و دورسنجی اولیه کانی سازی مس پورفیری در ناحیه دره زرشک واقع در استان یزد". انجمن زمین شناسی ایران، تهران.

(66) هانیه نیکوگختار، عباس بحروفی، بهزاد تخمه چی و غلامحسین نوروزی باعکمه. "زنگرهه مارکوف ابزاری برای مدل سازی". سی و یکمین گردهمایی علوم زمین، تهران.

(67) الهه حاجی زاده، عباس مجیدی، عباس بحروفی و منوچهر فرشی. "ارزیابی تاثیر تغییر طول لایه سنگی بر تغییر مکانهای با روش مدلسازی عددی". سی و یکمین گردهمایی علوم زمین، تهران.

(68) مهریان مهدی زاده، عباس بحروفی و علی سلگی. "مطالعه تاثیر لایه ی نامقاوم میانی در سیک دگریختی منطقه نطنز". سی و یکمین گردهمایی علوم زمین، تهران.

69) الهه حاجی زاده، عباس مجید و عباس بحروفی. "ازیابی تاثیر تغییر طول لایه سنگی بر تغییر مکانها با روش مدل سازی." سی یکمین گردهمایی علوم زمین، تهران.

70) مهریان مهدی زاده، عباس بحروفی و علی سلگی. "مطالعه تاثیر لایه نامقاوم میانی در سیک دگربرختی منطقه نطنز." سی یکمین گردهمایی علوم زمین، تهران.

71) احسان کوثری، عباس بحروفی و علی چهرازی. "تحلیل خاستگاه شکستگی ها در مخازن شکافدار و بررسی نقش آنها در کیفیت مخزنی." سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، یزد.

72) ابراهیم اصلانی و عباس بحروفی. "کاربرد روش کروستا به منظور شناسایی آلتراسیون های گرمابی." نهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن ایران، بیرون.

73) پژمان راسخ و عباس بحروفی. "کاربرد زمین گوگل (Google Earth) در مطالعات زمین شناسی و اکتشافی." نهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن ایران، تهران.

74) عباس بحروفی، شهرام شرکتی و محسن روینوند. "مروری بر زمین شناسی گوه برافزایشی مکران." همایش ملی زمین ساخت ایران، تهران.

75) ابراهیم اصلانی، عباس بحروفی و قاسم قاسمی سمسکنده. "بارزسازی دگرسانی های گرمابی در برگه پاریز با استفاده از پردازش داده های دورنمایی و رادیومتری." سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، تهران.

76) قاسم قاسمی سمسکنده، عباس بحروفی و ابراهیم اصلانی. "اکتشافات ژئوشیمیایی رسوبات آبراهه ای در برگه 1:100000 پاریز با هدف پی جویی ذخایر مس." سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، تهران.

77) ابراهیم اصلانی و عباس بحروفی. "کاربرد الگوهای طبقه بندی نظارت شده در داده های دورنمایی با هدف پی جویی ذخایر مس پرفیری." سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، تهران.

78) قاسم قاسمی سمسکنده، عباس بحروفی و ابراهیم اصلانی. "اکتشافات ژئوشیمیایی در رسوبات آبراهه ای ورقه 1:100000 شهریابک." سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، تهران.

79) احسان عیدشرافت و عباس بحروفی. "تولید یک کتابخانه طیفی بوسیله طیف سنجی بازنایی و کاربرد آن به همراه داده های هایپریون در معدن مس نوجون." سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، تهران.

80) قاسم قاسمی سمسکنده، عباس بحروفی و ابراهیم اصلانی. "کاربرد داده های ASTER در شناسایی مناطق دگرسانی گرمابی ذخایر مس پورفیری." سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، تهران.

81) مریم پهramی، علی وطنی، عباس بحروفی و محمد قویدل سیوکی. "تحلیل حساسیت سنجی و تطبیق تاریخچه یکی از مخازن نفتی جنوب غرب کشور." اولین همایش ذخیره سازی زیرزمینی نفت و گاز، تهران.

82) سانا ز کاسبی، علی وطنی، عباس بحروفی و محمد قویدل سیوکی. "بررسی عمق ذخیره سازی زیرزمینی گاز طبیعی در مغاره های نمکی." اولین همایش ذخیره سازی زیرزمینی نفت و گاز، تهران.

83) سعید معدنی پور، تاد اهلز، علی بیساقی، هانی رضاییان، ایوانکلمان ایوا و عباس بحروفی. "فرسایش زمین ساختی سریع حاشیه شمال غربی فلات ایران در میوسن میانی." دومین همایش ملی زمین ساخت ایران، تهران.

84) میلاد خیری نسب، عباس بحروفی و محمدعلی عقیقی. "تعیین منحنی های فشار موینگی و توزیع اندازه فضای گلوگاهی در یکی از حوضه های هیدرولکریوی به روش تزریق جیوه." اولین کنفرانس ملی ژئومکانیک نفت، تهران.

85) عباس بحروفی و میلاد خیری نسب. "آنی تولید برای جلوگیری از رخداد فروریزی منافذ." سومین همایش ملی نفت و گاز و صنایع وابسته، کرمان.

86) عباس بحروفی و میلاد خیری نسب. "ارائه یک مدل تحلیلی برای تعیین فشار بحرانی و دبی تولید بحرانی متناظر با آن." سومین همایش ملی نفت و گاز و صنایع وابسته، کرمان.

87) میلاد خیری نسب، بیتا اربابی، حسین محمد رضایی و عباس بحروفی. "اثر تخلیه مخازن هیدرولکریوی بر تغییر شکل الاستیک و غیر الاستیک آنها." دومین کنفرانس ملی ژئومکانیک، تهران.

88) سمانه برک و عباس بحروفی. "بارزسازی دگرسانی کانسار مس-مولبیدن پورفیری به کمک روش های تصویر پایه و طیف پایه در منطقه کوهپایه." نخستین همایش ملی مهندسی معدن و علوم زمین، تهران.

89) حسن فیضی انهر، سهیلا اصلانی، فرهنگ علی یلری، عباس بحروفی و عبدالحمید سرتیپی. "جداسازی آنومالی ژئوشیمیایی با استفاده از روش های آماری کلاسیک و فرآکتال." سومین همایش بین المللی مهندسی معدن و علوم زمین، تهران.

فعالیت‌های اجرایی

1) مشاور درامور ذخیره سازی زیرزمینی نفت و گاز در ساختارهای گنبد نمکی، 1391/10/11

2) نماینده تام الاختیار دانشگاه تهران در وزارت تجارت؛ صنعت و معدن، 1391/10/19، ایران، تهران

3) سرپرست آزمایشگاه کارتوگرافی و فتوژئولوژی، 1392/03/07، ایران، تهران

4) مسئول راه اندازی کتابخانه دیجیتال پردیس دانشکده های فنی، 1393/02/16، ایران، تهران

1) استفاده از زنجیره مارکوف جهت مدل سازی رخساره های سنگی در یکی از مخازن نفتی جنوب غرب ایران، هانیه نیکوگفتارصفا، دانشگاه تهران، 1391/10/26

2) مدلسازی تلفیقی داده های اکتشافی با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی واقع در یکی از محدوده های اکتشافی جنوب شرقی ایران، قاسم قاسمی سمسکنده، دانشگاه تهران، 1392/10/25