



نام و نام خانوادگی	حسین معماریان
مرتبه علمی	استاد تمام
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	88008838-9821
پست الکترونیک	memarian@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	<a href="https://rtis2.ut.ac.ir/homepage/memarian/?lang=fa-ir">https://rtis2.ut.ac.ir/homepage/memarian/?lang=fa-ir</a>

#### تحصیلات

- 1) دکتری، 1373، شکستگی در سنگ، دانشگاه ولونگونگ، استرالیا
- 2) کارشناسی ارشد، 1354، زمین شناسی مهندسی، دانشگاه واترلو، کانادا
- 3) کارشناسی، 1349، زمین شناسی، دانشگاه تهران، ایران

#### کتاب‌های تالیفی

- 1) حسین معماریان، محمود صداقت و علی بابا چهارازی، "مشخصات زمین." تهران: دانشگاه آزاد ایران، 1358.
- 2) حسین معماریان، "فرایندهای درونی تغییردهنده زمین 2 (جا به جایی قاره ها گسترش بستر اقیانوس ها و تکنیک صفحه ای)." تهران: دانشگاه آزاد ایران، 1358.
- 3) حسین معماریان، "فرایندهای درونی تغییر دهنده زمین 1 (فرایندهای آذرین دگرگونی و ساختمانی)." تهران: دانشگاه آزاد ایران، 1358.
- 4) حسین معماریان، "سوخته‌های فسیل: نفت و زغال سنگ." تهران: دانشگاه آزاد ایران، 1358.
- 5) حسین معماریان، "راهنمای عمومی درس زمین شناسی." تهران: دانشگاه آزاد ایران، 1359.
- 6) حسین معماریان، محمود صداقت و علی بابا چهارازی، "زمین شناسی." تهران: وزارت آموزش و پرورش، 1363.
- 7) حسین معماریان، "زمین شناسی کاربردی." تهران: وزارت آموزش و پرورش، 1363.
- 8) حسین معماریان، "سفر نفت." تهران: کانون پرورش فکری کودکان و نوجوان، 1367.
- 9) محمود صداقت و حسین معماریان، "زمین شناسی فیزیکی 1، فرایندهای بیرونی." تهران: 1369، None.
- 10) حسین معماریان و محمود صداقت، "زمین شناسی فیزیکی 2، فرایندهای درونی." تهران: 1370، None.
- 11) حسین معماریان، "زمین شناسی برای مهندسين." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1371.
- 12) هیئت مولفان، حسین معماریان و محمود صداقت، "فرهنگ علوم تجربی و ریاضی." تهران: انتشارات مدرسه، 1372.
- 13) حسین معماریان، "زمین شناسی مهندسی و ژئوتکنیک." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1379.
- 14) حسین معماریان، "زمین شناسی ساختاری." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1387.
- 15) حسین معماریان، "حرفه مهندسی." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1388.
- 16) حسین معماریان و محمود صداقت، "مبانی زمین شناسی فیزیکی." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1390.
- 17) حسین معماریان، "نوآوری در آموزش مهندسی." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1390.
- 18) حسین معماریان، "طراحی مهندسی." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1392.
- 19) حسین معماریان و بهزاد تخم چي، "شکستگی در سنگ: منشا زمین شناسی و رفتار مهندسی." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1395.

#### کتاب‌های ترجمه شده

- 1) حسین معماریان، محمود صداقت و کامبیز تقوی، "آمار و تجربه و تحلیل داده ها در زمین شناسی." تهران: جهاد دانشگاهی، 1364.

#### کتاب های غیر از تالیف و ترجمه

- 1) گروه مولفان و حسین معماریان، "فرهنگنامه کودکان و نوجوانان." تهران: شورای کتاب کودک، 1371.

- 1) Behzad Tokhmechi , Hossein Memarian, and Mohammad Reza Rezaei. "Estimation of the fracture density in fractured zones using petrophysical logs." JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING 72, no. 1,2 (1732): 206-213.
- 2) C L Fergusson , and Hossein Memarian. "Multiple fracture sets in the southeastern Permian - Triassic Sydney Basin, New South Wales : characteristics and development." AUSTRALIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES 50, no. 1 (2003): 61-49.
- 3) Hossein Memarian, and Cl Fergusson . "Recracking of Jointed Rock Masses in the Sydney Basin, New South Wales, Australia." Iranian Journal of Science and Technology Transaction A-Science 31, no. A1 (2007): 99-115.
- 4) Hossein Memarian. "Mining engineering education in developing countries, the case of Iran." Canadian Institute of Mining (CIM) Bulletin 100, no. 1 (2007): -.
- 5) Mohammad Bagher Farmani , Hossein Memarian, Jan Hansson , and Maurice B Dusseault . "Contact forces in non-bonded pavement materials." Road Materials and Pavement Design 8, no. 3 (2007): 503-483.
- 6) Hossein Memarian, Behzad Tokhm Chi , Hossein Ahmadi Nobari , and Behzad Moshiri. "A novel approach proposed for fractured zone detection using petrophysical logs." Journal of Geophysics and Engineering 6, no. 4 (2009): 373-365.
- 7) Behzad Tokhmchi, Hossein Memarian, , and Behzad Moshiri. "Fracture detection from water saturation log using a Fourier-wavelet approach." JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING 1, no. 69 (2009): 129-138.
- 8) Farhad Khoshbakht , Hossein Memarian, and Mohammad Mohammadnia . "Comparison of Asmari, Pabdeh and Gurpi formation's fractures, derived from image log." JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING 67, no. 1&2 (2009): 65-74.
- 9) Behzad Tokhmechi , Hossein Memarian, Behzad Moshiri , Vamegh Rasouli , and Hossein Ahmadi Noubaric . "Investigating the validity of conventional joint set clustering methods." ENGINEERING GEOLOGY 118, no. 3,4 (2011): 75-81.
- 10) Seyedbijan Mahbaz , Hadi Sardar , and Hossein Memarian. "Determination of a rock physic model for the carbonate Fahlyan Formation in two wells in southwestern Iran." Exploration Geophysics 43, no. 1 (2012): 57-47.
- 11) Farhad Khoshbakht , Mehran Azizzade , Hossein Memarian, Gholam Hosein Nourouzi Baghkemeh, and Seyed Ali Moalemi . " Comparison of electrical image log with core in a fractured carbonate reservoir." JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING 86-87, no. 2 (2012): 289-296.
- 12) Mostafa Gorgian, and Hossein Memarian. "Dynamic properties of anhydrites, marls and salts of the Gachsaran evaporitic formation, Iran." Journal of Geophysics and Engineering 10, no. 1 (2013): 1-9.
- 13) Amir Mollajan, Behzad Mehrgini, and Hossein Memarian. "Zonal classification by pattern recognition methods: an example from Asmari formation (Manouri oil field, south of Iran)." ENERGY EXPLORATION & EXPLOITATION 31, no. 3 (2013): 367-380.
- 14) Sepideh Karimi Paridari, Mehdi Zare, and Hossein Memarian. "Iranian earthquakes, a uniform catalog with moment magnitudes." JOURNAL OF SEISMOLOGY 17, no. 3 (2013): 897-911.
- 15) Masoud Mojarab, Hossein Memarian, Mehdi Zare, Amin Hossein Morshedi, and Mohammad-hossein Pishahang. "Modeling of seismotectonic provinces of Iran using self-organizing map algorithm." Computers and Geosciences 67, no. 1 (2014): 150-162.
- 16) Mohammad Taghi Hamzaban, Hossein Memarian, and Jamal Rostami. "Continuous Monitoring of Pin Tip Wear and Penetration into Rock Surface Using a New Cerchar Abrasivity Testing Device." ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING 47, no. 2 (2014): 689-701.
- 17) Mojarab Masoud, Hossein Memarian, and Mehdi Zare. "Performance evaluation of the M8 algorithm to predict M7+ earthquakes in Turkey." Arabian Journal of Geosciences 8, no. 8 (2014): 5921-5934.
- 18) Gholam Hosein Nourouzi Baghkemeh, Golnaz Jozanikohan, Ferydoun Sahabi, Hossein Memarian, and Behzad Moshiri. "The application of multilayer perceptron neural network in volume of clay estimation: case study of Shurijeh gas reservoir, Northeastern Iran." Journal of Natural Gas Science and Engineering 22, no. 12 (2014): 119-131.

- 19) Amir Mollajan, Behzad Mehrgini, and Hossein Memarian. "A fusion approach to identify reservoir facies based on rock physics modeling." *Arabian Journal of Geosciences* 8, no. 11 (2015): 9531-9543.
- 20) Amin Hossein Morshedi, and Hossein Memarian. "A novel algorithm for designing the layout of additional boreholes." *ORE GEOLOGY REVIEWS* 67, no. 67 (2015): 34-42.
- 21) Masoud Mojarab, Vladimir Kossobokov, Hossein Memarian, and Mehdi Zare. "An application of earthquake prediction algorithm M8 in eastern Anatolia at the approach of the 2011 Van earthquake." *Journal of Earth System Science* 124, no. 5 (2015): 1047-1062.
- 22) Kaveh Talebi, Hossein Memarian, Jamal Rostami, and Ehsan Alavi Gharahbagh. "Modeling of soil movement in the screw conveyor of the earth pressure balance machines (EPBM) using computational fluid dynamics." *TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY* 47, no. 47 (2015): 136-142.
- 23) Amir Mollajan, Javad Ghiasi-freez, and Hossein Memarian. "Improving pore type identification from thin section images using an integrated fuzzy fusion of multiple classifiers." *Journal of Natural Gas Science and Engineering* 2016, no. 31 (2016): 396-404.
- 24) Amir Mollajan, and Hossein Memarian. "Rock physics-based carbonate pore type identification using Parzen classifier." *JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING* 145, no. 2016 (2016): 205-212.
- 25) Behzad Mehrgini, Hossein Memarian, Maurice B Dusseault , Hassan Eshraghi, Bahman Goodarzi, Najafali Ghavidel, Maryam Niknejad Qamsari, and Maryam Hassanzadeh. "Geomechanical characterization of a south Iran carbonate reservoir rock at ambient and reservoir temperatures." *Journal of Natural Gas Science and Engineering* 34, no. 34 (2016): 269-279.
- 26) Behzad Mehrgini, Hossein Memarian, Maurice B Dusseault , Najafali Ghavidel, and Mohammad Heidarizadeh. "Geomechanical characteristics of common reservoir caprock in Iran (Gachsaran Formation), experimental and statistical analysis." *Journal of Natural Gas Science and Engineering* 34, no. 34 (2016): 898-907.
- 27) Amir Mollajan, Hossein Memarian, and Majid Nabi Bidhendi. "Fuzzy classifier fusion: an application to reservoir facies identification." *NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS* 2016, no. () (2016): 1-10.
- 28) Mehdi Zare, Sepideh Karimi Paridari, Hossein Memarian, and Farnaz Kamranzad. "Poisson distribution of the Iranian declustered earthquake catalog." *Arabian Journal of Geosciences* 9, no. 19 (2016): 729-737.
- 29) Behzad Mehrgini, Hossein Izadi, and Hossein Memarian. "Shear wave velocity prediction using Elman artificial neural network." *CARBONATES AND EVAPORITES* 2017, no. 33 (2017): 1-11.
- 30) Pedram Masoudi, Tahar Aifa, Hossein Memarian, and Behzad Tokhmchi. "Uncertainty assessment of porosity and permeability by clustering algorithm and fuzzy arithmetic." *JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING* 161, no. 2018 (2018): 275-290.

31) عطیه مظاهری، حسین معماریان، بهزاد تخم چی و بهزاد مشیری . "بهبود مدل‌سازی تخلخل توسط رویکرد بیزین ترکیب اطلاعات در میدان نفتی آزادگان." *مجله علمی-پژوهشی نفت ایران* 1، 1 (1390): 89-105.

32) امیر ملاجان، حسین معماریان و بهزاد تخم چی. "بکارگیری روش‌های تشخیص الگو جهت شناسایی سیالات مخزنی با استفاده از داده های پتروفیزیکی." *مجله علمی-پژوهشی نفت ایران* 1، 2 (1390): 20-34.

33) بهزاد مهرگینی و حسین معماریان . "استفاده از تئوری آنتروپی اطلاعات و روش تصمیم گیری بیزیندر شناسایی پارامترهای مناسب برای ارزیابی و تفکیک رخساره های نفتی (میدان نفتی منصوری، جنوب ایران)." *مجله علمی-پژوهشی نفت ایران* 1، 2 (1390): 77-93.

34) بهزاد تخم چی، هاله عزیزی و حسین معماریان . "تحلیل فوریه نواقص روشهای پردازش چاه نمودارهای پتروفیزیکی." *ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES* 9, 93 (2016): 253-258.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) Masoud Mojarab , Hossein Memarian, and Parviz Roozkhsh. "Studying site effects using shear waves velocity and microtremores in shahrekord city." *Journal of Seismology Earthquake Engineering* 10, no. 3 (2008): 121-109.
- 2) F Khorram , Hossein Memarian, B Tokhmechi , and Hamid Soltanian Zadeh. "Limestone Chemical Components Estimation Using Image Processing and Pattern Recognition Techniques." *Journal of Mining and Environment* 2, no. 2 (2011): 126-135.
- 3) Amir Mollajan, and Hossein Memarian. "Estimation of water saturation from petrophysical logs using radial basis function neural network." *Journal of Tethey* 1, no. 2 (2013): 156-163.

4) Amir Mollajan, Hossein Memarian, and Behzad Tokhmchi. "Application of Bayesian decision making tool in detecting oil-water contact in a carbonate reservoir." Journal of Mining and Environment 5, no. 2 (2014): 91-97.

5) Najafali Ghavidel, Hossein Memarian, Soheil Mohammadi Touchahei, and Mohammad Heidarizadeh. "Analytical Solution for Stress Field and Intensity Factor in CSTBD under Mixed Mode Conditions." International Journal of Mining and Geo-Engineering 48, no. 1 (2014): 55-68.

- 6) حسین معماریان . "بررسی منابع بروز ناهماهنگی در نقشه های زمین شناسی ایران." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران 30، 2 (1376): 29-40.
- 7) حسین معماریان . "شور شدن زمین و منابع آب ( معرفی کتاب )." علوم زمین سازمان زمین شناسی کشور 7، 30 - 29 (1377): 52-53.
- 8) حسین معماریان . "طراحی نقشه های زمین شناسی مهندسی چندلایه به منظور مکانیابی شهرهای جدید." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران 31، 2 (1377): 67-80.
- 9) حسین معماریان و نوشین فلک ناز . "تحلیل پایداری تکیه گاه های سد کارون 4 با استفاده از نظریه بلوکی." علوم زمین سازمان زمین شناسی کشور 11، 43 - 44 (1381): -.
- 10) حسین معماریان . "تضمین کیفیت آموزش مهندسی در ایران." فصلنامه آموزش مهندسی ایران 5، 19 (1382): 15-38.
- 11) حسین معماریان ، یان هانسون و محمدباقر فرمانی . "اندازه گیری تنش در نقاط تماس سنگدانه ها در لایه های غیر چسبیده راه." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران 37، 4 (1382): 407-420.
- 12) حسین معماریان . "آسیب شناسی آموزش مهندسی معدن در ایران." علوم زمین سازمان زمین شناسی کشور 12، 53 (1383): 16-31.
- 13) حسین معماریان و زهرا سیف کاشانی . "پایگاه اطلاعات آموزش معدن و مواد ایران." فصلنامه آموزش مهندسی ایران 7، 25 (1384): -.
- 14) حسین معماریان و گلپیرا علمی اسدزاده . "بررسی ارتباط بین میزان سایش و بافت سنگ در نمونه هایی از سنگهای ساختمانی ایران." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران 40، 1 (1385): 93-103.
- 15) حسین معماریان و مرتضی سیارپور . "نقش پارامتر شیب دامنه در بروز خطا در پهنه بندی خطر زمین لغزش." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران 40، 1 (1385): 105-113.
- 16) حسین معماریان و محمدباقر فرمانی . "طراحی سامانه داده های ژئوتکنیکی ایران." علوم زمین سازمان زمین شناسی کشور 16، 61 (1385): 208-219.
- 17) حسین معماریان ، امیررضا قاسمی و ابوالفضل مهین راد . "بررسی عوامل موثر بر نرخ نفوذ در چالزنهاض ضربه ای چکش بالا." نشریه علمی پژوهشی مهندسی معدن 1، 1 (1385): 20-11.
- 18) حسین معماریان . "ضرورت بازنگری آموزش مهندسی معدن ایران." نظام مهندسی معدن 1، 3 (1386): 29-32.
- 19) سودا دهخدا ، حسین معماریان و ابوالفضل مهین راد . "روش تلفیقی تحلیل برگشتی گسیختگی شیب هادر توده سنگهای با درزهای نزدیک به هم." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران 41، 3 (1386): 309-317.
- 20) حسین معماریان . "ضرورت بازنگری آموزش مهندسی اکتشاف معدن." نشریه علمی پژوهشی مهندسی معدن 1، 3 (1386): 29-32.
- 21) حسین معماریان و نگار معماریان . "ارزیابی مقاله های پژوهشی مهندسی." نشریه علمی پژوهشی مهندسی معدن -، 1 (1387): -.
- 22) مهربا جسمانی ، حسین معماریان و مجید جمشیدی . "بررسی ویژگیهای ژئوتکنیکی خاک کویر میغان به منظور اصلاح و تثبیت آن." مجله انجمن زمین شناسی مهندسی ایران 1، 1 (1387): 23-34.
- 23) حسین معماریان و نگار معماریان . "نگارش مقاله های پژوهشی مهندسی." نشریه علمی پژوهشی مهندسی معدن 2، 6 (1387): 66-71.
- 24) سیدبیتن ماهباز و حسین معماریان . "تعیین مدل فیزیک سنگ برای سازند فلیان در دو چاه انتخابی از دو میدان نفتی جنوب غرب کشور." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران 42، 5 (1387): 587-593.
- 25) وحید عزیزی ، حسین معماریان و آرش خسروی . "روش بهینه انتخاب مته برای حفارهای نفت و گاز ایران." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران 42، 5 (1387): 553-564.
- 26) مسعود مجرب ، حسین معماریان ، مهدی زارع و پرویز روزخس . "بررسی ضخامت آبرفت روی سنگ بستر با استفاده از سرعت موج برشی و خردلرزه های محیطی با مطالعه موردی شهرکرد." فصلنامه زمین 3، 3 (1387): 49-57.
- 27) امین حسین مرشدی و حسین معماریان . "پیشنهاد روشی برای تعیین محل حفاریهای جدید براساس کریچینگ شاخص مطالعه موردی سد سمیلان." مجله انجمن زمین شناسی مهندسی ایران 1، 3 و 4 (1387): 45-57.

- (28) هادی سردار، حسین معماریان، هادی اسدیان و محمد زمانزاده. "مدلسازی فیزیک سنگ در بخش ماسه سنگی مخزن آسماری ( مطالعه موردی میدان منصوری)". فصلنامه زمین شناسی ایران 3، 9 (1388): 27-37.
- (29) بهزاد تخم چی، حسین معماریان، بهزاد مشیری و سیدحسین احمدی نویری. "منطق جدید در طبقه بندی درزه‌ها به روش شبکه عصبی MPL و بررسی عدم قطعیت در شبکه عصبی". فصلنامه زمین 4، 1 (1388): 27-11.
- (30) بهزاد تخم چی، حسین معماریان، حسین احمدی نویری و بهزاد مشیری. "ارایه روشی جدید برای رده بندی درزه‌ها با رویکرد بهینه رده بندی کننده بیزین". علوم زمین سازمان زمین شناسی کشور 18، 71 (1388): 115-122.
- (31) حسین معماریان، مهدی زارع و مجید میبدیان. "گسلها و شکستگی های ناشی از زمین لرزه بم 5 دی 1382". فصلنامه زمین 4، 3 (1388): -.
- (32) حسین معماریان و شقایق یوسفی. "مهندسی ارزش و ضرورت به کارگیری آن در صنعت معدن ایران". نشریه علمی پژوهشی مهندسی معدن 1، 4 (1388): 40-49.
- (33) آتنا پیرایه گر، حسین معماریان و بهزاد مهرگینی. "نگاهی بر گستره روشهای تخمین سرعت موج برشی از روابط تجربی تا محاسبات هوشمند". اکتشاف و تولید نفت و گاز 10، 63 (1388): 70-79.
- (34) حسین معماریان. "ارزیابی داخلی برنامه های آموزش مهندسی ایران". فصلنامه آموزش مهندسی ایران 11، 42 (1388): 18-1.
- (35) آتنا پیرایه گر، شادی لسان پزشکی و حسین معماریان. "تصحیح مدل گرینبرگ - کاستانگا به منظور تخمین سرعت موج برشی در یکی از میداین نفتی جنوب غربی ایران". نشریه علمی پژوهشی مهندسی معدن 5، 9 (1388): 67-59.
- (36) حسین معماریان و مهرنوش جوادی. "بازنگری برنامه درسی کارشناسی مهندسی اکتشاف معدن". فصلنامه آموزش مهندسی ایران 11، 44 (1388): 51-74.
- (37) سولماز بابکان، مهدی زارع و حسین معماریان. "پهنه بندی خطرات ژئوتکنیکی لرزه ای در نوار ساحلی دریای خزر". نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران 43، 3 (1388): 229-238.
- (38) حسین معماریان. "طراحی درس جدید حرفه مهندسی برای دوره‌های کارشناسی مهندسی ایران". نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران 43، 1 (1388): 89-100.
- (39) حسین معماریان. "کارشناسی علوم مهندسی نگاهی نو در آموزش مهندسی". نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران 43، 2 (1388): 1190-175.
- (40) مجید میبدیان، حسین معماریان و مهدی زارع. "به کارگیری رهیافت نیومارک برای تحلیل آسیب پذیری و ریسک زمین لرزه در معادن روباز ( مطالعه موردی: معدن مس سرچشمه)". نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران 43، 3 (1388): 325-336.
- (41) مونا سلامت، حسین معماریان و مهدی زارع. "بررسی تغییرات سطح آب زیر زمینی در اثر زمین لرزه با نگرشی بر زمین لرزه زرنند". فصلنامه زمین 5، 3 (1389): 11-1.
- (42) هادی سردار، حسین معماریان و سیدبیژن ماهباز. "برآورد تخلخل از داده های لرزه ای با استفاده از مدل سازی فیزیک سنگ در مخزن آسماری میدان منصوری". مجله فیزیک زمین و فضا 36، 2 (1389): 61-73.
- (43) حسین مرشدی امین و حسین معماریان. "طراحی مرحله ای شبکه نمونه برداری بر اساس پارامترهای ژئوتکنیکی و خصوصیات کیفی ساختگاه سد سمیلان با استفاده از کریجینگ و شبکه عصبی". نشریه علمی پژوهشی مهندسی معدن 5، 10 (1389): 20-1.
- (44) حسین معماریان. "مهندس و مهندسی". نظام مهندسی معدن 16، 10 (1390): 35-27.
- (45) هاله عزیز، بهزاد تخم چی، سیدحسین احمدی نویری، پرویز جبه دارمارالانی و حسین معماریان. "اهمیت گزینش موچک مادر بهینه در تحلیل داده ها در حوضه علوم زمین". فصلنامه زمین شناسی ایران 5، 18 (1390): 76-63.
- (46) حسین معماریان، محمد رضا زارع بناد کوکی و محمد صالح اولیاء. "تدارک هدفها و دستاوردهای آموزش مهندسی". فصلنامه آموزش مهندسی ایران 13، 49 (1390): 43-69.
- (47) سمیه قاضوی دوزین، سلیمه رضایی، فریدون سجایی و حسین معماریان. "ارزیابی پتانسیل سنگ های منشا هیدروکربوری احتمالی با استفاده از مطالعات ژئوشیمیایی در منطقه ازگله ( غرب کرمانشاه)". نشریه علمی پژوهشی مهندسی معدن 6، 15 (1390): 11-1.
- (48) حسین معماریان. "دستاوردهای دیروز مهندسی و چالشهای فردا". نظام مهندسی معدن 17، 11 (1390): 9-3.
- (49) حسین معماریان. "فرایند ارزشیابی برنامه های آموزش مهندسی ایران". فصلنامه آموزش مهندسی ایران 13، 50 (1390): 61-33.
- (50) مجرب مسعود، حسین معماریان، مهدی زارع، پرویز روزخس و سپیده کریمی. "پهنه بندی پتانسیل زمین لغزش با توجه به خطر زلزله در گستره شهر کرد". فصلنامه زمین 6، 20 (1390): 163-172.
- (51) حسین معماریان. "نهضت جهانی آموزش مهندسی-". فصلنامه آموزش مهندسی ایران 13، 50 (1390): 31-1.

- (52) حسین معماریان . "سازوکار ارزیابی درونی برنامه های آموزش مهندسی ایران." فصلنامه آموزش مهندسی ایران 13، 51 (1390): -.
- (53) حسین معماریان . "روش های نوین دانشجو محور در آموزش مهندسی." فصلنامه آموزش مهندسی ایران 13، 52 (1390): -.
- (54) محمد تقی همزبان قراملکی و حسین معماریان . "روش های ارزیابی سایندهای سنگها." نظام مهندسی معدن 5، 12 (1390): 14-22.
- (55) حسین معماریان . "کاستیهای برنامه های آموزش مهندسی ایران." فصلنامه آموزش مهندسی ایران 13، 51 (1390): 53-74.
- (56) علی کردوانی، فریدون سبحانی و حسین معماریان . "بررسی علل کاهش API گراویتی نفت خام در مخازن بنگستان میدان نفتی منصور." نشریه علمی پژوهشی مهندسی معدن 6، 13 (1390): 35-46.
- (57) فرزانه خرم ، حسین معماریان ، بهزاد تخم چی و حمید سلطانیان زاده . "پردازش تصویر ابزاری برای شناسایی ویژگیهای مواد معدنی." نظام مهندسی معدن 5، 13 (1390): -.
- (58) حسین معماریان . "بایدها و نبایدهای سخنرانی به کمک نرم افزار پاورپوینت." نشریه علمی پژوهشی مهندسی معدن -، 13 (1390): 22-29.
- (59) امین حسین مرشدی و حسین معماریان . "پهنه بندی شاخص کیفی سنگ در ساختگاه سد سمیلان، بر اساس گسلها و شبکه عصبی خود سازمانده." علوم زمین سازمان زمین شناسی کشور 21، 84 (1391): 99-112.
- (60) علی اصغر میرمحمدلو، حسین معماریان ، محمدمین جعفری، زهرا شاهمرادی و شادی زندیاوری. "چقرمگی شکست سنگ و روشهای اندازه گیری آن." نظام مهندسی معدن 1391، 14 (1391): 3-12.
- (61) سلیمه رضایی، فریدون سبحانی و حسین معماریان . "بررسی منشاء H2S در تونل نوسود، غرب کرمانشاه." نشریه علمی پژوهشی مهندسی معدن 7، 15 (1391): 1-14.
- (62) مسعود مجرب، حسین معماریان و مهدی زارع. "جستجوی زمین لرزه های تاریخی در تپه باستانی سیلگ، با استفاده از باستانشناسی لرزه ای." مطالعات باستانشناسی 4، 1 (1391): 203-220.
- (63) فرزانه رضایی، حسین معماریان و آدرین جلالی. "تخمین سرعت موج فشاری و برشی توده سنگ آسماری در ساختگاه تعدادی از سدهای جنوب غرب ایران، با استفاده از شبکه عصبی-فازی تطبیق پذیر." فصلنامه زمین 7، 24 (1391): 81-96.
- (64) امیر ملاجان، مصطفی جاوید، حسین معماریان و بهزاد تخم چی. "تشخیص سطوح سیالات مخزنی با استفاده از تبدیل موجک پیوسته نگار مقاومت ویژه." زمین شناسی نفت ایران- انجمن زمین شناسی نفت ایران 3، 2 (1391): 72-80.
- (65) حسین معماریان . "بازنگری برنامه های آموزش مهندسی." فصلنامه آموزش مهندسی ایران 15، 57 (1392): 1-18.
- (66) محمد حیدری زاده، نجف علی قویدل، بهزاد مهرگینی و حسین معماریان . "مدل سازی رفتار ژئومکانیکی ناپیوستگی های موجود در پوشش سنگ مخازن نفتی طی فرایند تریب گاز." اکتشاف و تولید نفت و گاز 1، 108 (1392): 80-86.
- (67) مهرانوش علی پور، حسین معماریان و بهزاد تخم چی. "کاربرد سیستمهای هوشمند شبکه عصبی و نروفازی در علوم زمین." نظام مهندسی معدن 18، 1 (1392): 43-55.
- (68) محمد تقی همزبان، حسین معماریان و جمال رستمی. "مقایسه روشهای مختلف تعیین سایندهای سنگها، نشریه علمی-پژوهشی مهندسی معدن." نشریه علمی پژوهشی مهندسی معدن 8، 19 (1392): 87-106.
- (69) حسین معماریان . "بازنگری در پروژه های کارشناسی مهندسی ایران." فصلنامه آموزش مهندسی ایران 15، 60 (1392): 1-26.
- (70) نجف علی قویدل، محمد حیدری زاده، بهزاد مهرگینی و حسین معماریان . "بررسی مخاطرات یکپارچگی پوش سنگ مخازن نفت." نظام مهندسی معدن 1393، 22 (1393): 12-22.
- (71) حسین معماریان . "جایگاه تفکر خلاق در آموزش مهندسی ایران." فصلنامه آموزش مهندسی ایران 1393، 61 (1393): 27-45.
- (72) گلناز جوزانی کهن، غلامحسین نوروزی باغکمه ، حسین معماریان و فریدون سبحانی . "مروری بر روابط پتروفیزیکی تعیین حجم رس، مطالعه موردی سازند مخزنی شوربچه در یکی از میادین شرق حوضه رسوبی کپه داغ." نشریه علمی پژوهشی مهندسی معدن 9، 24 (1393): 65-75.
- (73) مسعود مجرب، حسین معماریان ، مهدی زارع و ولادیمیر کوزوبوکوو. "بررسی عملکرد الگوریتم M8 در پیش بینی زلزله های بزرگ باختر فلات ایران." علوم زمین سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی 24، 94 (1393): 13-20.
- (74) فرناز کامران زاد، لاله سادات موسوی، مسعود مجرب و حسین معماریان . "بررسی رفتارکاهندگی پس لرزه های زمین لرزه های متوسط تا بزرگ در فلات ایران." علوم زمین سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی 24، 95 (1394): 143-154.
- (75) حسین معماریان ، لیلیا شیریان و محمد شکرچی زاده . "توسعه مهارتهای یاددهی یادگیری در دستیاران آموزشی برنامه های مهندسی." فصلنامه آموزش مهندسی ایران 17، 65 (1394): .

- 76) امین حسین مرشدی و حسین معماریان . "روش جدید شبکه تابع پایه شعاعی تعمیر یافته، به منظور درونپای متغیرهای ناحیه ای در علوم زمین." علوم زمین سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی 24، 95 (1394): 107-116.
- 77) رسول شیخملی، حسین معماریان و محمدعلی عقیقی. "شکافت هیدرولیکی و کاربردهای آن." نظام مهندسی معدن 28، 1 (1394): 1-12.
- 78) مصطفی جاوید، حسین معماریان، سید مهدی مظهری، رضا آقائی زاده ظروفی، بهزاد تخم چی و فرهاد خوشبخت. "ارائه روشی تلفیقی مبتنی بر الگوریتم کلونی مصنوعی زنبور عسل و پردازش تصویر برای شناسایی شکستگیها در نمودار تصویری." علوم زمین سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی 24، 96 (1394): 141-150.
- 79) حسین ایزدی، بهزاد مهرگینی، حسین معماریان و حمید سلطانیان زاده . "تعیین ویژگیهای سنگها با استفاده از تصویر برداری پزشکی." نظام مهندسی معدن 1، 28 (1394): 13-19.
- 80) فرناز کامران زاد، عماد محصل افشار، مسعود مجرب و حسین معماریان . "پهنه بندی خطر زمین لغزش در استان تهران با استفاده از روشهای داده محور و تحلیل سلسله مراتبی." علوم زمین سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی 25، 97 (1394): 101-114.
- 81) سعید انگورانی، حسین معماریان، مسعود شریعت پناهی و محمد جواد بلورچی. "مدل سازی پویای فرونشست دشت تهران." علوم زمین سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی 25، 97 (1394): 211-220.
- 82) شهرزاد نیکویخت، محمد اذرافزا، حسین معماریان و حمید مهرنهاد. "برآورد میزان سختی و توان سایش پذیری قطعات تشکیل دهنده کونگومرایی در مسیر تونل انتقال آب گلاب 2 توسط آزمون سایش سورشار (CAI)." یافته های نوین زمین شناسی کاربردی - دانشگاه بوعلی سینا همدان 17، 9 (1396): 16-24.
- 83) صادق جلالی، مرتضی مجرد، حسین معماریان و محمود شاه آبادی . "کارایی سنجش علمی بر اساس شاخص مقاله در نظام آموزش فنی - مهندسی ایران." فصلنامه آموزش مهندسی ایران 19، 75 (1396): 75-101.
- 84) فاطمه هرمزاده، حسین معماریان و بهزاد مهرگینی. "تأثیر واکنشهای شیمیایی حاصل از تزریق گاز بر رفتار سنگ مخزن و پوشش سنگ." اکتشاف و تولید نفت و گاز 1396، 149 (1396): 55-59.
- 85) حسین معماریان . "توسعه مهارتهای آموزشی اساتید مهندسی ایران." فصلنامه آموزش مهندسی ایران 1396، 75 (1396): 55-73.
- 86) فاطمه هرمزاده، حسین معماریان، مجید بنی اسدی، حسین ایزدی و فریدون سجایی . "روش های تعیین تراوایی پلاگ های سنگی مخازن نفتی، با استفاده از تصویربرداری پزشکی." نظام مهندسی معدن 1396، 33 (1396): 12-18.
- 87) حسین معماریان . "واکاوی یک تجربه در آموزش از راه دور، دانشگاه آزاد ایران (سابق)." فصلنامه آموزش مهندسی ایران 20، 81 (1398): .

#### همایش های بین المللی

- 1) Hossein Memarian, and . "An effort for the establishment of a national information system of geosciences." International Conference on Geoscience Information, Ottawa.
- 2) Hossein Memarian. "Fracture history of the Coal Cliff Sandstone at Coalcliff, NSW." Symposium Advances in the Study of the Sydney Basin, Newcastle.
- 3) Hossein Memarian. "Fracture pattern of the Illawarra Coal Measures, southeastern Sydney Basin." Symposium on Advances in the Study of Sydney Basin, Newcastle.
- 4) Hossein Memarian. "Designing and preparing materials for engineering geology courses with respect to geology and domestic needs: a case study from Iran." International Congress, International Association of Engineering Geology, Lisbon.
- 5) Hossein Memarian, and . "Deformation history of flat-lying sedimentary sequences, southeastern Sydney Basin, NSW." Deformation processes in the Earth, Jindabyne.
- 6) Hossein Memarian, and . "Syn-sedimentary normal faults in the southeastern Sydney Basin." Symposium on Advances in the Study of Sydney Basin, Newcastle.
- 7) Hossein Memarian. "Engineering geological considerations for site selection of new cities in Iran." International Congress, International Association of Engineering Geology, Vancouver.
- 8) Hossein Memarian. "The role of geo-environmental factors in relocation of the capital city of Iran." International Symposium on Engineering Geological Problems of Urban Areas, Yekaterinburg.
- 9) , and Hossein Memarian. "The Iranian earthquake intensity database: 1975-2000." International Congress of the International Association of Engineering Geology and the Environment, Durban.

- 10) Hossein Memarian, and . "The preference of block theory to limiting equilibrium method in stability analyses of dam abutments." International Congress of the International Association of Engineering Geology and the Environment, Durban.
- 11) , and Hossein Memarian. "Mesoseismic and attenuation laws, a study of the Iranian Earthquakes of 1975-2000." Fourth International Conference on Earthquake engineering and Seismology, Tehran.
- 12) Hossein Memarian. "Mining engineering education in Iran and the world." Twentyth World Mining Congress, Tehran.
- 13) Hossein Memarian, and . "Estimation of geotechnical parameters of reservoir rocks using conventional porosity log data." Fourth Asian Rock Mechanics Symposium, Singapore.
- 14) Hossein Memarian, and . "Predicting of mechanical parameters of rock using shear wave travel time." Fourth Asian Rock Mechanics Symposium, Singapore.
- 15) , Hossein Memarian, and . "An effort to extract induced seismicity to Zagros basin." Passive Seismic Passive Seismic Exploration and Monitoring Applications, Dubai.
- 16) Samaneh Ashoori, Azam Ghadayani, Hossein Memarian, and Mehdi Zare. "Estimation of the earthquake intensities in Iran based on ground effects (application of INQUA scale), 2 case studies." 5th International Conference on Seismology and Earthquake Engineering-SEE5, Tehran.
- 17) Masoud Mojarab, Parviz Roozkhosh, Hossein Memarian, and Mehdi Zare. "A GIS based landslide potential zonation on the basis of earthquake hazard, case study: city of Shahrekord." Map Asia 2007, Kuala Lumpur.
- 18) Ali Shafiei, Morris Dusseault, Hossein Memarian, and Bahman Samimi Sadeh. "Production technology selection for Iranian naturally fractured heavy oil reservoirs." Canadian International Petroleum Conference, Calgary.
- 19) Mohammad Reza Jalali, Hossein Memarian, and Mehdi Zare. "Induced seismicity risk in Iranian oil and gas fields." ARMA, Las Vegas.
- 20) Bijan Mahbaz, and Hossein Memarian. "Lithology prediction of Fahliyan Formation based on rock physics studies in two wells of two neighboring oil fields, southwest of Iran." 5th Asian Rock Mechanics Symposium ) 5th Asian Rock Mechanics Symposium (ARMS5, Tehran.
- 21) Hossein Memarian, and Farzaneh Rezaei. "Investigation on deformability modulus of Asmari Formation rock Mass, by dilatometer test." 5th Asian Rock Mechanics Symposium (ARMS5, Tehran.
- 22) Hossein Memarian, Behzad Tokhmchi, Hossein Ahmadi Nobari, and Behzad Moshiri. "Joint study based on k-means clustering, Asmari Formation, southwest Iranian oil fields." 5th Asian Rock Mechanics Symposium (ARMS5, Tehran.
- 23) Hossein Memarian, and Mohammad Taghi Hamzaban. "Determination of relationship between drilling parameters by clustering techniques." 5th Asian Rock Mechanics Symposium (ARMS5), Tehran.
- 24) Farhad Khoshbakht, Hossein Memarian, Mohammad Aziz Zadeh, Gholam Hosein Nourouzi Baghkemeh, and Ahmad Moalemi. "Ability of FMS in detecting fractures and other geological features of Asmari fractured carbonate reservoir." 4th North African/Mediterranean Petroleum and Geosciences Conference Exhibition, Tunis.
- 25) Melica Mehri, and Hossein Memarian. "Permeability Estimation Using Hydraulic Flow Units." 72nd EAGE Conference Exhibition incorporating SPE EUROPEC 2010, Barcelona.
- 26) Saeid Angourani, Hossein Memarian, and Masoud Shariat Panahi. "Prediction of standard penetration test via microtremor array using artificial neural network." 44th US Rock Mechanics Symposium and 5th U.S.-Canada Rock Mechanics Symposium, Salt Lake City Ut.
- 27) , , and Hossein Memarian. "A seismic early warning system for Tehran." 6th International Conference of Seismology and Earthquake Engineering (SEE6, Tehran.
- 28) , , and Hossein Memarian. "New seismotectonic zoning map of Iran.." 6th International Conference of Seismology and Earthquake Engineering (SEE6, Tehran.
- 29) , , and Hossein Memarian. "Zonage de source sismique en Iran: une reevaluation fondee sur la creation de nouveaux parametres de la sismicite." 8th Colloque National AFPS 2011, Paris.



30) , , Hossein Memarian, and . "Shear failure mechanism in oil wells due to reservoir compaction A case study in Gachsaran Formation Iran." 12th ISRM International Congress on Rock Mechanics, Beijing.

31) Mostafa Gorjian, Mahdi Moosavi, Hossein Memarian, and Hadi Ajam Zadeh. "Shear failure mechanism in oil wells due to reservoir." Harmonizing Rock Engineering Environment, Beijing.

32) , Mahdi Moosavi, Hossein Memarian, and . "Temperature effect on static and dynamic properties of salt rock." ARMS7, seoul.

33) Pedram Masoudi, Hossein Memarian, , and Marziyeh Ghiasi Nasab. "Development of scale-based categorization of geo-science projects in Iran." 32nd Conference and 1st International Congress of Earth Sciences, Tehran.

34) Sepideh Karimi Paridari, Mehdi Zare, and Hossein Memarian. "On the Poisson distribution of the Iranian de-clustered earthquake catalogue." 7th Conference on Seismology and Earthquake Engineering.

35) Pedram Masoudi, Mohammad Ataei, Tahar Aifa, and Hossein Memarian. "Methodology-selection by Fuzzy Analytic Hierarchy Process for Studying Net Pays." 4th international Mine and mining industries congress and expo& 6th iranian mining engineering conference, Tehran.

36) Behzad Mehrgini, Hossein Memarian, Rasool Sheikhmali, Maurice B Dusseault , Hassan Eshraghi, Najafali Ghavidel, Maryam Hassanzade, and Ali Badsar. "Hydraulic fracture geometry and geomechanical characteristics of carbonate reservoir rock." ARMA, California.

37) Fateme Hormozzade, Majid Baniasadi, Azadeh Sheidaei, Hossein Izadi, and Hossein Memarian. "Investigation of the Carbonate Rock Permeability Based on X-Ray Tomography Images." Proceedings of the American Society for Composites: Thirty-Second Technical Conference, Indianapolis.

38) شقایق السادات یوسفی و حسین معماریان . "طراحی پایگاه داده‌های مهندسی ارزش پروژه های ژئوتکنیکی ایران." چهارمین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران، تهران.

39) امین حسین مرشدی و حسین معماریان . "معرفی روشی جدید برای تعیین آرایش گمانه های تکمیلی در اکتشاف مواد معدنی." اولین کنگره جهانی مس، تهران.

40) حسین معماریان . "استخراج خصوصیات ژئومکانیکی از اطلاعات لرزه ای جهت ساخت مدل سه بعدی ژئومکانیکی." اولین کنفرانس ملی ژئومکانیک نفت، تهران.

#### همایش های داخلی

1) حسین معماریان . "روشهای اکتشاف زمین شناسی مسیر تونلها." دومین کنفرانس تونلسازی ایران، تهران.

2) حسین معماریان . "نقش عوامل ژئوتکنیکی و زیست محیطی در تصمیم گیری برای تغییر مکان پایتخت." اولین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، تهران.

3) حسین معماریان . "دستورالعمل ایمنی در حفاریها و گودبرداریها." سومین سمپوزیوم ایمنی در معادن ایران، کرمان.

4) حسین معماریان و مهدی زارع. "بررسی شدت زمین لرزه های ایران در پهنه رو مرکزی." نوزدهمین گردهم آبی علوم زمین، تهران.

5) حسین معماریان . "کاربرد نظریه بلوکی در تحلیل پایداری دامنه های سنگی." اولین کنفرانس معادن روباز ایران، تهران.

6) حسین معماریان و داوود نوروزی. "سد های طبیعی و رسوبات دریاچه ای حاصل از آنها در البرز مرکزی." دومین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، تهران.

7) حسین معماریان ، جمال رستمی و حامد معماری. "بررسی سایش سنگ به عنوان مبنای جهت طبقه بندی سنگهای ایران." پنجمین کنفرانس تونل ایران، تهران.

8) حسین معماریان ، میرزا حسین رضایی و امیر هوشنگ رجایی. "استفاده از روش توموگرافی لرزه ای در بهدست آوردن پارامترهای مکانیکی سنگ." اولین کنفرانس مکانیک سنگ ایران، تهران.

9) حسین معماریان . "بررسی شدت زمین لرزه ه های ایران در پهنه رومرکزی." بیست و یکمین گردهم آبی علوم زمین، تهران.

10) حسین معماریان ، یان هانسون و محمدباقر فرمانی. "عوامل موثر بر تنش خمیرسان در سنگدانه های غیر چسبنده راه." سومین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، همدان.

11) حسین معماریان ، حامد معماری و عبدالله نجفی. "انتخاب سرمته های الماسه مغزه گیر برای حفاریهای ژئوتکنیکی ایران." ششمین کنفرانس تونل ایران، تهران.

- 12) امیر رضا قاسمی، حسین معماریان و ابوالفضل مهین راد. "بررسی عوامل موثر بر فرسایش و عمر سرمته ها در چالزنهاض ضربه ای چکش بالای چال". کنفرانس حفاری، تهران.
- 13) حسین معماریان و فاطمه سعیدی. "طراحی دوره های ایمنی و بهداشت برای صنعت معدن کشور". ششمین همایش ایمنی بهداشت و محیط زیست در معادن و صنایع معدنی، تهران.
- 14) حسین معماریان و مهرنوش جوادی. "طراحی دوره های آموزش محیط زیست معدنی". ششمین همایش ایمنی بهداشت و محیط زیست در معادن و صنایع معدنی، تهران.
- 15) فرهاد خوشبخت و حسین معماریان. "مطالعه تلفیقی کرناتهای به طور طبیعی شکسته با استفاده از نمودارهای متداول چاه پیمایی و نمودارهای تصویری". اولین کنگره مهندسی نفت ایران، تهران.
- 16) فرهاد خوشبخت و حسین معماریان. "مقایسه نمودار تصویری در یکی از مخازن کرناتته جنوب غرب ایران". اولین کنگره مهندسی نفت ایران، تهران.
- 17) حسین معماریان و وحید عزیزی. "به کارگیری زمان سیر موج برشی جهت برآورد ویژگیهای ژئومکانیکی سازند در چاه های نفت و گاز کشور". اولین کنگره مهندسی نفت ایران، تهران.
- 18) سعیده ظهوریان، علیرضا بشری و حسین معماریان. "بررسی خواص مخزنی سازند عرب در میدان بلال". اولین کنگره مهندسی نفت ایران، تهران.
- 19) حسین معماریان و وحید عزیزی. "برآورد خواص مکانیکی سنگ در چاه های نفت و گاز ایران با استفاده از داده های تخلخل". اولین کنگره مهندسی نفت ایران، تهران.
- 20) حسین معماریان. "بانک اطلاعات کتابشناختی ژئوتکنیکی ایران". هفتمین کنفرانس تونل ایران، تهران.
- 21) سودا دهخدا، حسین معماریان و ابوالفضل مهین راد. "کاربرد مجموعه های فازی در سیستم طبقه بندی شاخص مقاومت زمین شناختی (GSI)". هفتمین کنفرانس تونل ایران، تهران.
- 22) اسماعیل فصیحی، حسین معماریان و حامد معمری. "بررسی بهره وری ماشینهای رودهدر در زمینهای نرم و تونلهای شبیدار". هفتمین کنفرانس تونل ایران، تهران.
- 23) حسین معماریان، سوده هاشمی رنجبر و مهدی زارع. "بررسی میزان آسیب پذیری لرزه ای در معدن زغالسنگ داربیدخون با نگرشی بر زمین لرزه 4/12/1383 زرد". 5th International Conference on Seismology and Earthquake Engineering- SEE5، تهران.
- 24) حسین معماریان. "پهنه بندی خطر روانگرایی در سواحل دریای مازندران". 5th International Conference on Seismology and Earthquake Engineering- SEE5، تهران.
- 25) حسین معماریان، محمد عسگرپور و مهدی زارع. "تحلیل خطر زمینلرزه و آسیب پذیری لرزه ای در ساختگاهکارخانه زغالشویی زرد با توجه به زمینلرزه 4/12/1383 زرد". 5th International Conference on Seismology and Earthquake Engineering- SEE5، تهران.
- 26) حسین معماریان، محمد رضا جلالی و مهدی زارع. "مدلسازی لرزه خیزی القایی ناشی از فعالیتهای هیدروکربوری". 5th International Conference on Seismology and Earthquake Engineering- SEE5، تهران.
- 27) حسین معماریان، مجید میبدیان و مهدی زارع. "تحلیل خطر و ریسک زمین لرزه در معادن رویاز ایران". 5th International Conference on Seismology and Earthquake Engineering- SEE5، تهران.
- 28) سپیده کریمی پریدری، مهدی زارع و حسین معماریان. "پهنه بندی خطر زلزله در منطقه شهر کرد". 5th International Conference on Seismology and Earthquake Engineering- SEE5، تهران.
- 29) حسین معماریان، محمد رضا جلالی و مهدی زارع. "رفتار ضربه پخش و تراوایی در مناطق لرزه خیز". 5th international Conference on Seismology and Earthquake Engineering- SEE5، تهران.
- 30) حسین معماریان، مسعود مجرب، مهدی زارع و پرویز روزخیش. "پهنه بندی پتانسیل زمین لغزش با توجه به خطر زلزله در گستره شهر کرد". 5th International Conference on Seismology and Earthquake Engineering - SEE5، تهران.
- 31) مسعود مجرب، حسین معماریان، مهدی زارع و پرویز روزخیش. "کاربرد GIS در پهنه بندی زمین شناسی مهندسی گستره شهر کرد". مدیریت سوانح طبیعی، تهران.
- 32) حسین معماریان، مهدی گلابی و مهدی زارع. "تحلیل ریسک لرزه ای سد رسوبگیر اصلی مجتمع معدن مس سرچشمه". هفتمین همایش ایمنی، بهداشت و محیط زیست در معادن و صنایع معدنی، کرمان.
- 33) مجرب مسعود، مهدی زارع، حسین معماریان، پرویز روزخیش، شاهرخ مالک، سپیده کریمی و عطیه محسنی. "مطالعه خطر زمین لرزه و تعیین مناطق پر خطر لرزه ای". سومین کنفرانس مدیریت جامع بحران در حوادث غیر مترقبه طبیعی، تهران.

- (34) فرهاد خوشبخت، حسین معماریان و محمد محمد نیا، "مقایسه شکستگیهای سازندهای آسماری پابده و گورپی حاصل از لاگهای تصویری در یک موقعیت ساختاری یکسان." بیست و پنجمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
- (35) حسین معماریان، مسعود مجرب، مهدی زارع و پرویز روزخس. "تخمین ضخامت آبرفت روی سنگ بستر با استفاده از سرعت موج برشی و خرد لرزه های محیطی با مطالعه موردی شهر کرد." پنجمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست، تهران.
- (36) بیژن ماهباز، حسین معماریان و مهدی نامجویان. "بررسی آماری پارامترهای موثر در حفاری سازند آسماری." اولین کنگره ملی صنعت حفاری ایران، اهواز.
- (37) حسین معماریان. "پیشنهاد درس جدید حرفه مهندسی برای دورههای کارشناسی مهندسی ایران." کنفرانس آموزش مهندسی در 1404، تهران.
- (38) حسین معماریان. "کارشناسی علوم مهندسی نگاهی نو در آموزش مهندسی." کنفرانس آموزش مهندسی در 1404، تهران.
- (39) مونا سلامت، حسین معماریان و مهدی زارع. "زمین لرزه رزند داهوتیه و تاثیر آن در آبدهی چاه ها و فنوات اطراف گسل کوهینان." ششمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، تهران.
- (40) غلامحسین مرادی و حسین معماریان. "تعیین محل بهینه حفاری در ساختگاه سد ها بر اساس تخمین زمین آماری اندیس ضریبی پارامترهای ژئوتکنیکی." ششمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، تهران.
- (41) حسین معماریان، سحر اصغری و مهدی زارع. "بررسی پایداری تونلهای دولوی قطار شهری اهواز در محل برخورد با گسل اهواز." ششمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، تهران.
- (42) حسین معماریان و بهزاد مهر گینی. "ارزیابی کارایی تخمین سرعت موج برشی توسط روابط فیزیک سنگ و شبکه عصبی مصنوعی در یکی از میادین هیدروکربوری جنوب ایران." سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران.
- (43) حسین معماریان و بهزاد مهر گینی. "تفکیک رخساره های نفتی با استفاده از تحلیل احتمالاتی بیزین در یکی از میادین هیدروکربوری ایران." بیست و هشتمین گرد هم آیی علوم زمین و سیزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.
- (44) حسین معماریان، حمید لعل و محمدعلی ریاحی. "مطالعه سازند مخزنی آسماری با استفاده از تفرق موج برشی." بیست و هشتمین گرد هم آیی علوم زمین و سیزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.
- (45) حسین معماریان و امین حسین مرشدی. "تخمین تراوایی با استفاده از کریچینگ منطقه ای در ساختگاه سد سمیلان." بیست و هشتمین گرد هم آیی علوم زمین و سیزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.
- (46) بهزاد مهرگینی و حسین معماریان. "ارزیابی کارایی روش فاصله ماهالانوبیس در تفکیک رخساره های نفتی در یکی از میادین هیدروکربوری ایران." چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- (47) امیر ملاجان، حسین معماریان و بهزاد تخم چی. "طبقه بندی چاه نمودارهای پتروفیزیکی در کلاس های مختلف سیالات مخزنی." بیست و نهمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
- (48) مهرانوش ابراهیم زاده، حسین معماریان، غلامحسین نوروزی باغکمه و بهزاد تخم چی. "مدلسازی تخلخل در مخازن نفتی به روش شبکه عصبی موجک." بیست و نهمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
- (49) نعمت اله یانق، حسین معماریان و بهزاد تخم چی. "تهیه مدل سه بعدی سطوح ناپیوستگی سنگ با استفاده از روش فتوگرامتری رقمی." بیست و نهمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
- (50) حسین معماریان. "سازوکار ارزشیابی برنامه های آموزش مهندسی ایران از آرمان تا واقعیت." پنجمین همایش ارزیابی کیفیت در نظام دانشگاهی، تهران.
- (51) فرزانه خرم، حسین معماریان و بهزاد تخم چی. "طبقه بندی لیتولوژیکی با استفاده از پردازش تصویر و شبکه عصبی." اولین همایش ملی مس، کرمان.
- (52) حسین معماریان. "تلفیق سخنرانی سنتی و روش های یادگیری فعال برای تدریس مهندسی." دومین کنفرانس آموزش مهندسی با نگرشی به آینده، اصفهان.
- (53) حسین معماریان. "آموزش مهندسی برای فردا." نخستین همایش آسیایی و نهمین همایش ملی تونل فضاهاک زیر زمینی برای توسعه پایدار، اصفهان.
- (54) حمید لعل، حمیدرضا کوهی و حسین معماریان. "شناسایی مخازن هیدروکربوری با استفاده از بولت پیوسته." پانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- (55) فائزه آخوندیان، حسین معماریان و فرامرز دولتی ارده جانی. "مدل سازی و پیش بینی فرونشست در ایستگاه مشاهداتی احمد آباد جانسپار دشت تهران با استفاده از روش ماشین برداری پشتیبان." اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی، تهران.

- 56) پدرام مسعودی، بهزاد تخم چی، حسین معماریان و مرضیه غیائی نصب. "طبقه بندی پروژه های علوم زمین در ایران بر مبنای مقیاس." اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیر زمینی، تهران.
- 57) الهام صحرانگرد، بهزاد تخم چی، حسین معماریان و محمد کنشلو. "ارزیابی نمودار شکستگی در مدلسازی شکستگیها با استفاده از نگارهای پتروفیزیکی." اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیر زمینی، تهران.
- 58) فائزه آخوندیان، فرامرز دولتی ارده جانی و حسین معماریان. "مدل سازی عددی پمپاژ و بازگشت آب در چاه قلعه حسن خان سفره آزاد دشت تهران." اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی..
- 59) گلناز جوزانی کهن، غلامحسین نوروزی باغکمه، حسین معماریان، فریدون سبحانی و حامد اوجانی. "آنالیز مولفه های اصلی (PCA) لاگهای پتروفیزیکی و داده های حجم رس سازند مخزنی شوربچه، شرق کبه داغ." اولین همایش تخصصی کاربرد ریاضیات در علوم زمین، شیراز.
- 60) حسین معماریان. "ارزیابی برونی برنامه های آموزش مهندسی ایران." اولین کنفرانس ملی ارزیابی کیفیت در نظامهای دانشگاهی، تهران.
- 61) گلناز جوزانی کهن، غلامحسین نوروزی باغکمه، فریدون سبحانی، حسین معماریان و حامد اوجانی. "تخمین حجم رس سازند شوربچه با استفاده از شبکه عصبی و مقایسه با داده های آنالیز مغزه." اولین همایش تخصصی کاربرد ریاضیات در علوم زمین، شیراز.
- 62) فرناز کامران زاد، حسین معماریان و مهدی زارع. "تخمین ضخامت آبرفت در دشت جنوب غربی تهران با استفاده از سرعت موج برشی و ارتعاشات محیطی (مایکروترمو)." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران..
- 63) رضا نصیرزاده قورچی، حسین معماریان و مهدی امینی. "بررسی اهمیت تحلیل قابلیت اعتماد در شیروانیهای سنگی به روش شبیه سازیمونت کارلو (مطالعه موردی: سرریز آزاد سد کوار)." اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی، تهران.
- 64) رضا نصیرزاده قورچی، حسین معماریان و مهدی امینی. "ارزیابی ریسک زمین لغزشها با روشهای با استفاده از آنالیزهای کمی (مطالعه موردی: شیروانیهای مشرف به جاده هراز در منطقه وانا)." دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران..
- 65) رضا نصیرزاده قورچی، حسین معماریان و مهدی امینی. "ارزیابی ریسک زمین لغزشها با استفاده از آنالیزهای کمی. مطالعه موردی: شیروانیهای مشرف به جاده هراز در منطقه وانا." دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران..
- 66) فاطمه هرمزاده، هانیه نایب ولی، بهزاد مهرگینی و حسین معماریان. "ارزیابی اثرات بلند مدت تزریق CO2 و تاثیر آن بر حفظ یکپارچگی پوشش سنگ در یکی از مخازن جنوب غربی ایران." اولین کنفرانس ملی ژئومکانیک نفت، تهران.
- 67) فرناز کامران زاد، لاله خدنگی، حسین معماریان، مهدی زارع و مسعود مجرب. "بررسی پایداری منحنی طیفی H/V مایکروترموها برای چند نمونه ساختگاه انتخابی در شهر تهران." هفتمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله..
- 68) رسول شیخملی، حسین معماریان و محمدعلی عقیقی. "مدلسازی عددی کاملا همبستهی شکافت هیدرولیکی در شیل های گازی با استفاده از نرم افزار اباکوس." سومین همایش نفت و گاز و صنایع وابسته، کرمان.
- 69) بهنام کرمی، محمد تقی همزبان، رسول حمیدزاده مقدم و حسین معماریان. "تاثیر سرعت حرکت نسبی بر ظرفیت سایشی کانیها در آزمایش سورشار." دومین کنفرانس منطقه ای و یازدهمین کنفرانس تونل ایران "تونلها و آینده"..
- 70) حسین معماریان. "ارتقای جایگاه طراحی در آموزش مهندسی ایران." اولین کنفرانس بین المللی و چهارمین کنفرانس ملی آموزش مهندسی..
- 71) حسین معماریان. "کرسی یونسکو در آموزش مهندسی." اولین کنفرانس بین المللی و چهارمین کنفرانس ملی آموزش مهندسی..
- 72) حسین معماریان. "آینده نگری و بازاندیشی در آموزش مهندسی ایران." کنفرانس ملی بازاندیشی و آینده نگری در نظام آموزش و یادگیری ایران با توجه به تغییرات پرشتاب جهان معاصر، تهران.
- 73) فاطمه هرمزاده، حسین معماریان، مجید بنی اسدی و فریدون سبحانی. "بازسازی 3 بعدی هندسه پلاگهای سنگی یکی از مخازن جنوب غربی ایران با استفاده از تصاویر سی تی اسکن." دومین کنفرانس ملی ژئومکانیک نفت، تهران.
- 74) رسول شیخملی، حسین معماریان و محمدعلی عقیقی. "شبیه سازی عددی گسترش شکستگی های هیدرولیکی چندگانه در شیل های گازی به منظور تعیین فاصله بندی مناسب دسته های مشبک کاری." دومین کنفرانس ملی ژئومکانیک نفت، تهران.
- 75) مریم بابایی، حسین معماریان، رسول شیخملی و بهزاد مهرگینی. "بررسی میزان نشست مخزن آسماری در اثر تولید، در یکی از میادین نفت و گاز جنوب غربی ایران با استفاده از مدلسازی عددی." دومین کنفرانس ملی ژئومکانیک نفت، تهران.
- 76) حسین معماریان. "نقش شناسایی زمین در طراحی سازه های زیر زمینی." دومین کنفرانس تونلسازی ایران..
- 77) حسین معماریان. "روشهای بررسی توده سنگ در سد سازی." اولین سمپوزیوم سد سازی کشور..
- 78) حسین معماریان. "ملاحظات در مورد اکتشاف و بهره برداری از منابع شن و ماسه ساختمانی در ایران." دومین کنفرانس معدنکاری ایران..
- 79) حسین معماریان. "نقش عوامل مخرب زمین شناسی در راهداری." اولین سمینار راهداری کشور..

- 1) مدل‌سازی رفتار ژئوتکنیکی سازند آسماری در میدان نفتی منصوری، آتنا پیرایه گر، دانشگاه تهران، 1388/06/31
- 2) مدل سازی استاتیک شکرستگی ها به روش شبکه گسسته شکستگی در یکی از مخازن هیدروکربوری ایران، شادی لسان پزشکی، دانشگاه تهران، 1388/06/31
- 3) مدل‌سازی گسیختگی گسل اهواز در مسیر تونل خط یک قطار شهری اهواز، سحر اصغری، دانشگاه تهران، 1388/07/07
- 4) مدل‌سازی رفتار ژئوتکنیکی سازند آسماری در محدوده تعدادی از سازه های هیدرولیکی واقع در جنوب غرب کشور، فرزانه رضائی، دانشگاه تهران، 1388/07/14
- 5) طراحی روشی جهت بهینه سازی تعداد و موقعیت گمانه های اکتشافی ژئوتکنیکی با استفاده از تخمین گره های زمین آماری و شبکه عصبی، امین حسین مرشدی، دانشگاه تهران، 1388/12/04
- 6) نقش رفتار ژئومکانیکی سازندهای تخییری در پدیده مچالگی لوله های جداری چاه های میدان نفتی مارون، مصطفی گرجیان، دانشگاه تهران، 1389/07/13
- 7) مدل‌سازی فرونشست دشت جنوب تهران، سعید انگورانی، دانشگاه تهران، 1389/10/26
- 8) مدل‌سازی ویژگی های استاتیک مخزن یکی از میدان های نفتی به روش شبکه عصبی مبتنی بر تبدیل موجک، مهرنوش ابراهیم زاده، دانشگاه تهران، 1390/02/28
- 9) مدل‌سازی تخلخل با رویکرد ترکیب اطلاعات سازند سروک میدان نفتی آزادگان، عطیه مظاهری طرئی، دانشگاه تهران، 1390/03/28
- 10) تشخیص سطوح سیالات مخزنی با استفاده از روشهای پردازش سیگنال، امیر ملاجان، دانشگاه تهران، 1390/07/14
- 11) بررسی و تعیین زبری با استفاده از پردازش تصویر و تبدیل موجک، نعمت اله یانق، دانشگاه تهران، 1390/07/14
- 12) شناسایی نوع سنگ از نظر رفتار مخزنی با رویکرد ترکیب اطلاعات، مهرنوش علی پورشهسواری، دانشگاه تهران، 1392/06/12
- 13) محاسبه تانسور تراوایی در مخازن شکافدار طبیعی، سیما جلیلی رئوف، دانشگاه تهران، 1392/10/23
- 14) مدل‌سازی عددی فرونشست دشت شهریار تهران و مقایسه ی نتایج با روش ماشین های برداری پشتیبان SVM، فایزه اخوندیان، دانشگاه تهران، 1392/12/19
- 15) مدل‌سازی الگوی زمینلرزه های اصلی ایران و پیش بینی رخداد آنها، مسعود مجرب، دانشگاه تهران، 1393/03/21
- 16) مقایسه پاسخ دینامیکی دیواره غربی معدن چادرملو ناشی از امواج آتشفشانی و زلزله، روشنگر شفیع گنجه، دانشگاه تهران، 1395/10/28

## جوایز و افتخارات (در زمینه‌های مختلف مانند: طرح، مقاله، ...)

- 1) لوح تقدیر از سومین دوره کتاب سال جمهوری اسلامی ایران، برای دو جلد کتاب زمین شناسی فیزیکی، ملی، سایر، 1369/10/11
- 2) لوح تقدیر از پنجمین دوره کتاب سال دانشگاهی ایران برای کتاب زمین شناسی برای مهندسين، ملی، سایر، 1372/10/11
- 3) لوح تقدیر و جایزه از چهاردهمین دوره کتاب سال جمهوری اسلامی ایران برای کتاب زمین شناسی مهندسی و ژئوتکنیک، ملی، سایر، 1375/10/12
- 4) لوح تقدیر و جایزه از سومین جشنواره کتابهای آموزشی برای کتاب سفر نفت (بهترین کتاب علمی کودکان یک دهه)، ملی، سایر، 1380/10/11
- 5) دریافت لوح تقدیر و جایزه از هفتمین کتاب فصل جمهوری اسلامی ایران (زمستان 1387 برای تالیف کتاب زمین شناسی ساختاری انتشارات دانشگاه تهران 866 صفحه، ملی، سایر، 1387/01/01
- 6) تقدیر نامه و جایزه از هفتمین دوره کتاب فصل جمهوری اسلامی ایران برای کتاب زمین شناسی ساختاری (زمستان 1387)، ملی، سایر، 1387/11/01
- 7) دریافت لوح تقدیر و جایزه از دهمین کتاب فصل جمهوری اسلامی ایران (تابستان 1388 برای تالیف کتاب حرفه مهندسی انتشارات دانشگاه تهران 534 صفحه، ملی، سایر، 1388/01/01
- 8) کتاب حرفه مهندسی، کتاب تقدیری (نوزدهمین دوره کتاب های برتر دانشگاهی، 1388)، ملی، سایر، 1388/01/01
- 9) دریافت لوح تقدیر و جایزه از بیست هفتمین کتاب سال جمهوری اسلامی ایران (زمستان 88) به مناسبت انتخاب کتاب زمین شناسی ساختاری به عنوان کتاب سال جمهوری اسلامی ایران در سال 1387، ملی، سایر، 1388/01/01
- 10) انتخاب شده به عنوان نویسنده پر مخاطب، برای 7 کتاب چاپ شده در انتشارات دانشگاه تهران، ملی، سایر، 1390/11/30
- 11) لوح تقدیر و جایزه از سی و یکمین دوره کتاب سال جمهوری اسلامی ایران برای کتاب "نوآوری در آموزش مهندسی"، انتشارات دانشگاه تهران، 478 صفحه، ملی، سایر، 1392/11/19

12) استاد برگزیده کانون مهندسين فارغ التحصيل دانشكده فني، ملي، ساير، 1393/11/26

13) هشتاد گنج انتشارات دانشگاه تهران، ملي، ساير، 1393/12/17

14) صاحب كرسى بين المللى آموزش مهندسى، ملي، ساير، 1394/04/02

#### عضويت در مجامع ملي و بين المللى

1) European Association of Geoscientists and Engineers. 1111/01/01، 1382/10/11، بين المللى، عضو،

2) International Society of Rock Mechanics. 1111/01/01، 1379/10/12، بين المللى، عضو،

3) International Society of Engineering Geology and the Environment. 1111/01/01، 1376/10/11، بين المللى، عضو،

4) انجمن زمين شناسى نفت ايران، عضو هيات موسس، ملي، 1383/10/12

5) انجمن مهندسى مكانيك سنگ ايران، عضو، ملي، 1379/10/12

6) انجمن مهندسى معدن ايران، عضو هيات موسس، ملي، 1383/10/12

7) انجمن مهندسى ارزش ايران، عضو، ملي، 1383/10/12

8) انجمن زمين شناسى مهندسى ايران، عضو هيات موسس، ملي، 1375/10/12

9) انجمن مهندسى ژئوتكنيك ايران، عضو، ملي، 1385/10/11

10) آنجمن آموزش مهندسى ايران، عضو هيات موسس، ملي، 1385/10/11

11) انجمن ترويج علم ايران، عضو، ملي، 1385/10/11