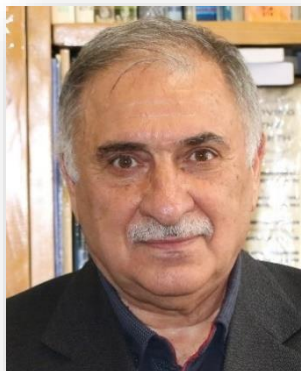


## مشخصات فردی

### حسین معاریان



- استاد مهندسی زمین، دانشکده فنی دانشگاه تهران
- عضو وابسته فرهنگستان علوم،
- ریاست کرسی یونسکو در آموزش مهندسی
- پردیس دانشکده‌های فنی دانشگاه تهران
- تلفن ۰۹۱۲۲۹۶۹۷۳۴
- ایمیل: [memarian@ut.ac.ir](mailto:memarian@ut.ac.ir)
- رخ‌نما: <https://profile.ut.ac.ir/~memarian>
- وبسایت: [ucee.ut.ac.ir](http://ucee.ut.ac.ir)

## انتشارات

### الف) کتاب‌های چاپ شده

- معاریان حسین، آموزش فنی و مهندسی در ایران (سال تحصیلی ۹۶-۹۵)، انتشارات انجمن آموزش مهندسی ایران، شماره ۱۰۴، ۲۱۶ صفحه، ۱۳۹۹.
- معاریان حسین. یاددهی و یادگیری: ۵۰ راهکار برای برای بهبود کیفیت آموزش مهندسی، انتشارات دانشگاه تهران، ۳۲۵ صفحه، ۱۳۹۸.
- بازرگان عباس، فراستخواه مقصود، مهر علیزاده یداله، معاریان حسین، مهram بهروز، نورشاهی نسرین. ۱۳۹۵. نگاهی به تجربه‌های ارزیابی کیفیت در آموزش عالی ایران، انتشارات موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی، ۱۰۸ صفحه.
- معاریان حسین و تخم‌چی بهزاد. ۱۳۹۵. شکستگی در سنگ: منشا زمین‌شناسی و رفتار مهندسی، انتشارات دانشگاه تهران، ۸۴۸ صفحه.
- کتاب تقدیری سی و پنجمین دوره کتاب سال جمهوری اسلامی ایران، بهمن ۱۳۹۶
- معاریان حسین. ۱۳۹۲. طراحی مهندسی، انتشارات دانشگاه تهران، ۴۷۸ صفحه.
- معاریان حسین. ۱۳۹۱. نوآوری در مهندسی، انتشارات دانشگاه تهران. ۴۳۹ صفحه.
- کتاب تقدیری سی و یکمین دوره کتاب سال جمهوری اسلامی ایران، بهمن ۱۳۹۲
- معاریان، حسین و صداقت محمود. ۱۳۸۹. مبانی زمین‌شناسی فیزیکی. انتشارات دانشگاه تهران، ۵۹۴ صفحه.
- معاریان، حسین. ۱۳۹۱. حرفه مهندسی، چاپ دوم، انتشارات دانشگاه تهران. ۵۳۴ صفحه (چاپ اول ۱۳۸۸).
- کتاب برگزیده فصل جمهوری اسلامی ایران (دهمین دوره کتاب فصل، تابستان ۱۳۸۸)
- کتاب تقدیری (نوزدهمین دوره کتاب های برتر دانشگاهی ایران، ۱۳۸۸)
- کتاب تقدیری ( بیست و هشتمین کتاب سال جمهوری اسلامی ایران، ۱۳۸۸)
- معاریان، حسین. ۱۳۸۸. زمین شناسی ساختاری. چاپ دوم، انتشارات دانشگاه تهران، ۸۶۵ صفحه (چاپ اول ۱۳۸۷).
- کتاب سال ۱۳۸۷ جمهوری اسلامی ایران (بیست و هفتمین دوره کتاب سال)

- کتاب برگزیده فصل (هفتمین دوره کتاب فصل، زمستان ۱۳۸۷)
- معماریان، حسین. ۱۳۸۷. زمین شناسی مهندسی و ژئوتکنیک، چاپ پنجم، انتشارات دانشگاه تهران، ۹۵۴ صفحه، (چاپ اول ۱۳۷۴).
- کتاب تقدیری (چهاردهمین دوره کتاب سال جمهوری اسلامی ایران، بهمن ماه ۱۳۷۵)،
- معماریان، حسین. ۱۳۹۰. زمین شناسی برای مهندسين، چاپ یازدهم، انتشارات دانشگاه تهران، ۷۳۶ صفحه، (چاپ اول ۱۳۶۹).
- کتاب تقدیری (پنجمین دوره کتابهای برگزیده دانشگاهی، ۱۳۷۳).
- معماریان، حسین و محمود صداقت. ۱۳۸۹. زمین شناسی فیزیکی (جلد اول: فرایند های بیرونی تغییر دهنده زمین). چاپ هفتم، دانشگاه پیام نور، تهران، ۷۰۶ صفحه، (چاپ اول ۱۳۶۹).
- کتاب تقدیری (سومین دوره برگزاری کتب برگزیده دانشگاهی، ۱۳۷۱)
- معماریان، حسین و محمود صداقت. ۱۳۸۹. زمین شناسی فیزیکی (جلد دوم: فرایند های درونی تغییر دهنده زمین)، چاپ هفتم، دانشگاه پیام نور، تهران، ۷۱۸ صفحه، (چاپ اول ۱۳۶۹).
- کتاب تقدیری (سومین دوره برگزاری کتب برگزیده دانشگاهی، ۱۳۷۱)
- معماریان، حسین. ۱۳۸۸. سفر نفت، چاپ سوم، کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان، تهران، ۱۰۶ صفحه، (چاپ اول ۱۳۶۷).
- کتاب برگزیده یک دهه کتاب علمی نوجوانان (سومین دوره برگزاری فستیوال کتابهای آموزشی ایران ۱۳۸۱)
- معماریان حسین. ۱۳۷۸. دستورالعمل برداشت صحرایی گسستگیهای سنگ در کارهای مهندسی و سد سازی. انتشارات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور، نشریه شماره ۱۸۹، ۸۰ صفحه.
- معماریان حسین و هیئت مولفان. ۱۳۸۰. بررسی پتانسیل لغزش در محدوده سد ها و سازه های وابسته، انتشارات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور، نشریه شماره ۲۲۹، ۲۷ صفحه.
- هیئت مولفان. ۱۳۷۲. فرهنگ علوم تجربی و ریاضی. سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی وزارت آموزش و پرورش (انتشارات مدرسه)، تهران.
- هیئت مولفان. ۱۳۷۱. فرهنگنامه کودکان و نوجوانان (جلد اول و دوم). شورای کتاب کودک، تهران.
- دیویس، جی. سی. ۱۳۶۴. آمار و تجزیه و تحلیل داده ها در زمین شناسی (ترجمه حسین معماریان، محمود صداقت و کامبیز تفوق). انتشارات جهاد دانشگاهی، تهران، ۲۶۶ صفحه.
- معماریان، حسین، محمود صداقت و علی بابا چهرازی. زمین شناسی. ۱۳۶۳. وزارت آموزش و پرورش (مراکز تربیت معلم)، تهران، ۵۶۶ صفحه.
- معماریان، حسین. ۱۳۶۳. زمین شناسی کاربردی. وزارت آموزش و پرورش (مراکز تربیت معلم)، تهران، ۱۳۲ صفحه .
- معماریان، حسین و محمود صداقت. ۱۳۵۹. راهنمای عمومی درس زمین شناسی. دانشگاه آزاد ایران، تهران، ۹۳ صفحه .
- معماریان، حسین. ۱۳۵۸. فرایندهای درونی تغییر دهنده زمین (جلد اول: فرایندهای آذرین، دگرگونی و ساختمانی) دانشگاه آزاد ایران، تهران، ۱۲۶ صفحه .
- معماریان، حسین. ۱۳۵۸. فرایندهای درونی تغییر دهنده زمین (جلد دوم: جابجائی قاره ها، گسترش بستر اقیانوس ها و تکنونیک صفحه ای). دانشگاه آزاد ایران، تهران، ۹۰ صفحه .
- معماریان، حسین، محمود صداقت و علی بابا چهرازی. ۱۳۵۸. مشخصات زمین. دانشگاه آزاد ایران، تهران، ۲۵۰ صفحه .

- معماریان، حسین. ۱۳۵۸. سوخته‌های فسیل (نفت و زغال سنگ). دانشگاه آزاد ایران، تهران، ۱۰۶ صفحه.

## ب) فعالیت‌های فناوری

- حسین ایزدی، حسین معماریان، حمید سلطانیان زاده، بهزاد مهرگینی، مجید بنی اسدی. تعیین مقدار تخلخل های موثر و کل، و تهیه نمای سه بعدی فضای متخلخل درون پلاگ های مخازن هیدروکربوری کربناته با استفاده از تصاویر توموگرافی پرتو ایکس پزشکی، اداره کل ثبت اختراعات، ۱۳۹۴/۴/۲۰.
- مرشدی امین حسین، معماریان حسین. فرایند پهنه بندی کانسنگ از باطله با استفاده از مدل سازی حد آستانه بازه ای عیار ماده معدنی، دانشگاه تهران، ۱۳۹۲/۱۰/۲۴.
- مجرب مسعود، معماریان حسین، زارع مهدی. سامانه ارزیابی و کنترل پیش یابی زلزله های با بزرگی +۷ و خروجی نقشه های هشدار زلزله، دانشگاه تهران، ۱۳۹۲/۰۹/۱۱.
- مجرب مسعود، معماریان حسین، زارع مهدی، مرشدی امین حسین، پیشاهنگ محمد حسین. فرایند مدلسازی ایالات لره زمین ساختی با استفاده از الگوریتم هوشمند نقشه های خود سازمان دهنده، دانشگاه تهران، ۱۳۹۲/۰۹/۰۹.
- همزبان محمدتقی، معماریان حسین. دستگاه اتوماتیک تعیین اندیس سایش سنگ، دانشگاه تهران، ۱۳۹۲/۰۲/۰۷.

## ج) مقالات در نشریات علمی پژوهشی

- Kamranzad F. Memarian<sup>1,\*</sup> and Zare M. 2020. A Preliminary Earthquake Risk Assessment for Tehran, Iran, International Journal of Geo-Information, [www.mdpi.com/journal/ijgi](http://www.mdpi.com/journal/ijgi)
- Khandouzi G., Memarian H. and Khosravi M.H. 2020. Development of a New Experimental Technique for Dynamic Fracture Toughness Measurement of Rocks using Drop Weight Test, Journal of Mining and Environment (JME), Vol. 11, No. 3, 2020, 909-920. DOI: 10.22044/jme.2020.9818.1903
- معماریان حسین، معماریان آزاده و محصل افشار عماد. ۱۳۹۹. بررسی علل بی انگیزگی دانشجویان مهندسی، فصلنامه آموزش مهندسی ایران، دوره ۲۲، شماره ۸۶.
- معماریان حسین ۱۳۹۹. طراحی و اجرای برنامه کارشناسی ارشد آموزش مهندسی، فصلنامه آموزش مهندسی ایران، دوره ۲۲، شماره ۸۵، صفحات ۲۱-۱.
- معماریان حسین. آموزش برخط مهندسی، فصلنامه آموزش مهندسی ایران، دوره ۲۱، شماره ۸۲، تابستان ۱۳۹۸، صفحه ۲۹-۱۵.
- معماریان حسین. ۱۳۹۸. واکاوی یک تجربه در آموزش از راه دور، دانشگاه آزاد ایران (سابق)، فصلنامه آموزش مهندسی ایران، دوره ۲۱، شماره ۸۱، بهار ۱۳۹۸، صفحه ۱۲۷-۹۹.
- Shafiei R., Memarian H, Khosravi M.H., Mojarab M. 2019. A comparison between the effect of earthquake and blasting on the stability of mine slope: a case study of Chadormalu open pit mine, Journal of Mining and Environment (JME), Vol 10, No 1, pp 223-240.
- Rezaei F., Izadi H., Memarian H., Baniasadi 2019. The effectiveness of different thresholding techniques in segmenting micro CT images of porous carbonates to estimate porosity, Journal of Petroleum Science and Engineering, No. 177, pp 527-518.
- Mazhari S.M, Memarian H., Tokhmechi B. 2018. Hybrid learning automata and case-based reasoning for fractured zone detection using petrophysical logs. Arabian Journal of Geosciences (2018) 11:577, <https://doi.org/10.1007/s12517-018-3934-3>

- Masoudi P., Memarian H., Aifa T., Tokhmechi B. 2017. Uncertainty assessment of porosity and permeability by clustering algorithm and fuzzy arithmetic, *Journal of Petroleum Science and Engineering*, 16 Pages, doi: <https://doi.org/10.1016/j.petrol.2017.11.018>.
- Izadi H., Baniassadi M., Hormozzade F., Nosouhi Dehnavi F., Hasanabadi A., Memarian H., Soltanian-Zadeh H. 2018. Effect of 2D Image Resolution on 3D Stochastic Reconstruction and Developing Petrophysical Trend, *Journal of transport in porous media*, 18 Pages, <https://doi.org/10.1007/s11242-018-0997-2>.
- Nassirzadeh Gorchi R., Amini M., Memarian H. 2017. A new rating system approach for risk analysis of rock slopes, *Journal of natural hazards*, 28 Pages, <https://doi.org/10.1007/s11069-017-3144-4>.
- Mehrgini B., Izadi H., Memarian H. 2017. Shear wave velocity prediction using Elman artificial neural network, *Journal of Carbonates and Evaporites*, 11 pages, DOI 10.1007/s13146-017-0406-x.
- معماریان حسین. ۱۳۹۶. توسعه مهارت‌های آموزشی استادان مهندسی ایران. فصلنامه آموزش مهندسی ایران، سال ۱۹، شماره ۷۵، پاییز ۱۳۹۶، صفحات ۵۵-۷۳.
- جوزانی کهن گلناز، نوروزی باغکمه غلامحسین، معماریان حسین، سحابی فریدون. ۱۳۹۶. اهمیت کانیه‌های رسی در مخازن هیدروکربوری، نشریه علمی-پژوهشی مهندسی معدن، دوره ۱۲، شماره ۴۶، پاییز ۱۳۹۶، صفحات ۳۵-۵۸.
- جلالی صادق، مجرد مرتضی، معماریان حسین، شاه آبادی محمود. ۱۳۹۶. کارایی سنجش علمی بر اساس شاخص مقاله در نظام آموزش فنی - مهندسی ایران. فصلنامه آموزش مهندسی ایران، سال ۱۹، شماره ۷۵، پاییز ۱۳۹۶، صفحات ۷۵-۱۰۱.
- هرمز زاده فاطمه، معماریان حسین، مهرگینی بهزاد. ۱۳۹۶. تأثیر واکنش‌های شیمیایی حاصل از تزریق گاز بر رفتار سنگ مخزن و پوشش سنگ. ماهنامه علمی ترویجی اکتشاف و تولید نفت و گاز. شماره ۱۴۹، صفحات ۵۵-۵۹.
- Mollajan A, Memarian H., Quintal B. 2017. Nonlinear rock-physic inversions using artificial neural network optimized by imperialist competitive algorithm. *Journal of Applied Geophysics*, No. 155, pp. 148-138 DOI: 10.1016/j.jappgeo.2018.06.002
- Masoudi P., Memarian H., Aifa T., Tokhmechi B. 2017. Geometric modeling of the volume of investigation of well logs for thin-bed characterization, *Journal of Geophysics and Engineering*, 19 Pages.
- Mojarab M., Memarian H., Zare M., Kossobokov V. 2017. Adjusting the M8 algorithm to earthquake prediction in the Iranian plateau, *Journal of Seismology*, 20 Pages, DOI: 10.1007/s10950-017-9644-6.
- Mazaheri A., Memarian H., Tokhmechi B., Nadjar Araabi B. 2017. Cell size optimization for fracture measure estimation in multi-scale studies within oil wells, *Journal of Carbonates and Evaporates*, Springer, Vol. 32., pp. 1-12.
- Morshedy A.H., Torabi S.A., Memarian H. 2017. A hybrid fuzzy zoning approach for 3-dimensional exploration geotechnical modeling: a case study at Semilan dam, southern Iran, *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, DOI 10.1007/s10064-017-1133-1, pp 1-18.
- Hamzaban MT., Memarian H., Rostami J. 2017. Determination of scratching energy index for Cerchar abrasion test, *Journal of Mining and Environment (JME)*, Published online: 29 August 2017. DOI: 10.22044/jme.2017.5738.1389
- Zare M., Karimiparidari S., Memarian H., Kamranzad F., 2016. Poisson distribution of the Iranian declustered earthquake catalog, *Arabian Journal of Geosciences*, 9 Pages, DOI: 10.1007/s12517-016-2765-3.

Izadi H., Baniassadi M., Hasanabadi A., Mehrgini B., Memarian H., Soltanian-Zade H., Abrinia K., 2016. Application of full set of two-point correlation functions from a pair of 2D cut sections for 3D porous media reconstruction, *Journal of Petroleum Science and Engineering*, 12 Pages, <http://dx.doi.org/10.1016/j.petrol.2016.10.065>.

Mehrgini B., Memarian H., Dusseault M.B., Ghavidel A., Heydarizadeh M. 2016. Geomechanical characteristics of common reservoir caprock in Iran (Gachsaran Formation), experimental and statistical analysis, *Journal of Natural Gas Science and Engineering*, pp. 898-907.

Mehrgini B., Memarian H., Dusseault M.B., Eshraghi H., Goodarzi B., Ghavidel A., Niknejad Qamsari M., Hassanzadeh M. 2016. Geomechanical characterization of a south Iran carbonate reservoir rock at ambient and reservoir temperatures, *Journal of Natural Gas Science and Engineering*, pp 269–279.

Jozanikohan G., Sahabi F., Norouzi G.H., Memarian H., Moshiri B. 2016. Quantitative analysis of the clay minerals in the Shurijeh Reservoir Formation using combined X-ray analytical techniques, *Russian Geology and Geophysics*, 1048- 1063.

Mollajan A., Ghiasi-Freez J., Memarian H., 2016. Improving pore type identification from thin section images using an integrated fuzzy fusion of multiple classifiers. *Journal of Natural Gas Science and Engineering*, Volume 31, pp. 396-404.

Mollajan A., Memarian H., 2016. Rock physics-based carbonate pore type identification using Parzen classifier. *Journal of Petroleum Science and Engineering*, Volume 145, pp. 205-212.

Mollajan A., Memarian H., Nabi-Bidhend M., 2016. Fuzzy classifier fusion: an application to reservoir facies identification. *Journal of Neural Computing and Applications*, pages 1-10, doi:10.1007/s00521-016-2690-0.

شیخملی رسول، معماریان حسین، عقیقی محمد علی، ۱۳۹۴. شکافت هیدرولیکی و کاربردهای آن، *مجله نظام مهندسی معدن*، شماره ۲۸، صفحات ۳-۱۲.

ایزدی حسین، مهرگینی بهزاد، معماریان حسین، سلطانیان زاده حمید، ۱۳۹۴. تعیین ویژگیهای سنگها با استفاده از تصویر برداری پزشکی، *مجله نظام مهندسی معدن*، شماره ۲۸، صفحات ۱۳-۱۹.

Talebi K., Memarian H., Rostami J., Alavi Gharahbaghi E. 2015. 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), pp. 136-142.

Mollajan A., Mehrgini B., Memarian H. 2015. A fusion approach to identify reservoir facies based on rock physics modeling, *Arabian Journal of Geosciences* (8), pp. 9531-9543, doi:10.1007/s12517-015-1849-9.

Nikoobakht Sh., Azarafza M., Memarian H., Mehrnahad H. 2015. Estimation of hardness and abrasiveability of the conglomerate parts forming Globe 2 conveyance water tunnel by Cerchar Abrasivity test (CAI), *New findings in applied geology*, V. 9, pp. 16-24.

معماریان حسین. ۱۳۹۳. سازوکار ارزیابی بیرونی برنامه‌های آموزش مهندسی ایران، *فصلنامه آموزش مهندسی ایران*، جلد ۱۶، شماره ۶۴، صفحات ۱-۲۲.

معماریان حسین، لیلا شیربان، محمد شکرچی زاده. ۱۳۹۴. توسعه مهارت‌های یاددهی یادگیری در دستیاران آموزشی برنامه های مهندسی، *فصلنامه آموزش مهندسی ایران*، جلد ۱۷، شماره ۶۵، صفحات ۵۹-۷۸.

Mazaheri A., Memarian H., Tokhmchi B., Najar-Arabi B., 2015. Developing fracture measure as an index of fracture impact on well-logs, *Energy Exploration and Exploitation*, V. 33, No. 4, pp. 555-574.

انگورانی سعید، معماریان حسین، شریعت پناهی مسعود و بلورچی محمد جواد. ۱۳۹۴. مدل سازی پویای فرونشست دشت تهران، فصلنامه علمی پژوهشی علوم زمین، جلد ۲۵، شماره ۹۷، صفحات ۲۱۱-۲۲۰.

کامرانزاد، فرناز، محصل افشار عماد، مجرب مسعود، معماریان، حسین، ۱۳۹۴. پهنه بندی خطر زمین لغزش در استان تهران با استفاده از روشهای داده محور و تحلیل سلسله مراتبی، فصلنامه علمی پژوهشی علوم زمین، جلد ۲۵، شماره ۹۷، صفحات ۱۰۱-۱۱۴.

مرشدی امین حسین، معماریان حسین، ۱۳۹۴. روش جدید شبکه تابع پایه شعاعی تعمیم یافته، به منظور درون یابی متغیرهای ناحیه ای در علوم زمین، فصلنامه علمی پژوهشی علوم زمین، جلد ۲۴، شماره ۹۵، صفحات ۱۰۷-۱۱۶.

جاوید مصطفی، معماریان حسین، مظهري سيد مهدي، آقايي زاده ظروفی رضا، تخم چی بهزاد و خوشبخت فرهاد. ۱۳۹۴. ارائه روشی تلفیقی مبتنی بر الگوریتم کلونی مصنوعی زنبور عسل و پردازش تصویر برای شناسایی شکستگی ها در نمودار تصویری، فصلنامه علمی پژوهشی علوم زمین، جلد ۲۴، شماره ۹۶، صفحات ۱۴۱-۱۵۰.

کامرانزاد فرناز، موسوی لاله سادات، مجرب مسعود، معماریان حسین. ۱۳۹۴. بررسی رفتار کاهندگی پس لرزه های زمین لرزه های متوسط تا بزرگ در فلات ایران، فصلنامه علمی پژوهشی علوم زمین، جلد ۲۴، شماره ۹۵، صفحات ۱۴۳-۱۵۴.

جوزانی کهن گلناز، سحابی فریدون، نوروزی باغکمه غلامحسین، معماریان حسین، ۱۳۹۴. ارزیابی محتوای رس سازند مخزنی شوربچه با استفاده از تجزیه های دستگاهی مغزه در میدان گازی گنبدلی، شرق کپه داغ. فصلنامه علمی پژوهشی علوم زمین، جلد ۲۴، شماره ۹۵، صفحات ۲۳۹-۲۵۲.

Jozanikohan G., Sahabi F., Norouzi G.H., Memarian H. 2015. Thermal analysis: a complementary method to study the Shurijeh clay minerals, International Journal of Mining and Geo-Engineering, V. 49, No. 1, pp. 33-45.

جوزانی کهن گلناز، نوروزی باغکمه غلامحسین، سحابی فریدون، معماریان حسین، ۱۳۹۳. مروری بر روابط پتروفیزیکی تعیین حجم رس، مطالعه موردی سازند مخزنی شوربچه در یکی از میدانی شرق حوضه رسوبی کپه داغ. نشریه علمی- پژوهشی مهندسی معدن، جلد ۹، شماره ۲۴، صفحات ۶۵-۷۵.

Mojarab M., Kossobokov V., Memarian H., Zare M., 2015. An application of earthquake prediction algorithm M8 in eastern Anatolia at the approach of the 2011 Van earthquake, Journal of Earth System Science.

Mollajan A., Memarian H., Tokhmechi B. 2014. Application of Bayesian decision making tool in detecting oil-water contact in a carbonate reservoir, Journal of Mining and Environment (JME).

مجرب مسعود، معماریان حسین، مهدی زارع، کوسوبوکوو ولادمیر، ۱۳۹۳. بررسی عملکرد الگوریتم M8 در پیش بینی زلزله های بزرگ باختر فلات ایران، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم زمین، جلد ۲۴، شماره ۹۴، صفحات ۱۳-۲۰.

Ghavidel A., Memarian H., Mohamdi S., Heidarizadeh M., 2014. Analytical Solution for Stress Field and Intensity Factor in CSTBD under Mixed Mode Conditions. International Journal of Mining and Geo-Engineering (IJMGE), University of Tehran, V. 48, No. 1, pp. 55-68.

Jozanikohan G., Norouzi, Gh. H., Sahabi, F., Memarian, H., Moshiri, B., 2015, 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, Elsevier Publication, 22 (1), 119-131 pp.

Morshedi A H. Memarian. H. 2015. A novel algorithm for designing the layout of additional boreholes, Ore Geology Reviews, 67, pp. 34-42.

Morshedi Amin Hossein, Torabi Seyed Ali, Memarian Hossein, 2015. A new method for 3D designing of complementary exploration drilling layout based on ore value and objective functions. *Arabian Journal of Geosciences*, DOI: 10.1007/s12517-014-1754-7, 21 p.

جوزانی کهن گلناز، سحابی فریدون، نوروزی باغکمه غلامحسین، معماریان حسین. ۱۳۹۳. تعیین الگوی توزیع کانی‌های رسی سازند مخزنی شوربچه با استفاده از میکروسکوپ الکترونی روبشی (SEM/EDX)، ماهنامه علمی- ترویجی اکتشاف و تولید نفت و گاز، دوره ۱۳۹۳، شماره ۱۱۳ (۴-۱۳۹۳)، صفحات ۴۸-۴۶.

تخم چی بهزاد، عزیزی هاله، معماریان حسین. ۱۳۹۳. تحلیل فوریه نواقص روشهای پردازش چاه نمودارهای پتروفیزیکی. فصلنامه علمی پژوهشی علوم زمین، سال ۲۴، شماره ۹۳، صفحات ۲۵۸-۲۵۳.

معماریان حسین. ۱۳۹۳. جایگاه تفکر خلاق در آموزش مهندسی ایران. فصلنامه آموزش مهندسی ایران، سال ۱۶، شماره ۶۱، بهار ۱۳۹۳، صفحات ۴۵-۲۷.

قویدل علی، حیدری زاده محمد، مهرگینی بهزاد، معماریان حسین، ۱۳۹۳. بررسی مخاطرات یکپارچگی پوش سنگ مخازن نفت. مجله نظام مهندسی معدن، شماره ۲۲، بهار ۱۳۹۳، صفحات ۱۲ الی ۲۲.

Hamzaban MT, Memarian H, Rostami J. 2014. Study of rock-pin interaction in cerchar abrasivity test. *International Journal of Rock Mechanics & Mining Sciences*, Vol 72, pp. 100-108.

Hamzaban M.T., Memarian H., Rostami J., 2014. Continuous monitoring of pin tip wear and penetration into rock surface using a new cerchar abrasivity testing device. *Rock Mechanic and Rock Engineering*. Volume 47, Issue 2 (2014), Pages 689-701.

Mojarab M, Memarian H, Zare M. 2014. Performance evaluation of the M8 algorithm to predict M7+ earthquakes in Turkey. *Arabian Journal of Geosciences*. Volume 8, Issue 8, pp 5921-5934.

Mojarab M, Memarian H, Zare M, Morshedi AH, Pishahang MH 2014. Modeling of seismotectonic provinces of Iran using self-organizing map algorithm, *Computer & Geosciences*, Vol 67. Pp 150-162.

معماریان حسین ۱۳۹۲. بازنگری در پروژه های کارشناسی مهندسی ایران. فصلنامه آموزش مهندسی ایران، فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، جلد ۱۵، شماره ۶۰، صفحات ۱ الی ۲۶.

معماریان حسین. ۱۳۹۲. بازنگری برنامه های آموزش مهندسی. فصلنامه آموزش مهندسی ایران، فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، جلد ۱۵، شماره ۵۷، صفحات ۱ الی ۱۸.

همزبان محمد تقی، معماریان حسین و رستمی جمال. ۱۳۹۲. مقایسه روش های مختلف تعیین سایندهای سنگها، نشریه علمی- پژوهشی مهندسی معدن، دوره ۸، شماره ۱۹، صفحات ۱۰۶-۸۷.

حیدری زاده محمد، قویدل نجف علی، مهرگینی بهزاد، معماریان حسین. ۱۳۹۲. مدل سازی رفتار ژئومکانیکی ناپیوستگی های موجود در پوش سنگ مخازن نفتی طی فرایند تزریق گاز. ماهنامه علمی-ترویجی اکتشاف و تولید نفت و گاز، شماره ۱۰۸، صفحات ۸۰-۸۶.

مجرب مسعود، معماریان حسین، زارع مهدی. ۱۳۹۱. جستجوی زمین لرزه های تاریخی در تپه باستانی سیلگ، با استفاده از باستانشناسی لرزه ای. مجله علمی پژوهشی مطالعات باستانشناسی، دوره ۴، شماره ۱، صفحات ۲۰۳ تا ۲۲۰.

Mollajan, A., Memarian, H., Tokhmechi, B., 2013, Proposing a new integral method for fluid type identification from petrophysical logs in a carbonate reservoir, *Energy Exploration and Exploitation (ISI – indexed)*, Vol.31, No.6, pp. 915–928.

Mollajan A., Memarian H. 2013. Estimation of water saturation from petrophysical logs using radial basis function neural network. *Journal of Tethys*, Vol 1, No. 2, pp. 156-163.

Mollajan A., Mehrgini B., Memarian H. 2013. Zonal classification by pattern recognition methods: an example from Asmari formation (Manouri oil field, south of Iran), Energy Exploration and Exploitation, Vol. 31, No. 3, pp. 367-380.

Karimiparidari S., Zare M., Memarian H., Kijko A. 2013. Iranian earthquakes, a uniform catalog with moment magnitude. Journal of Seismology, Vol. 17, Issue 3, Pp 897- 911.

Gorgian M., Memarian H., Moosavi M., Mehrgini B. 2013. Dynamic properties of anhydrites, marls, and salts of the Gachsaran evaporitic formation, Iran. Journal of Geophysics and Engineering, 10, 9 pp., doi: 10.1088/1742-2132/10/1/015001.

علی پور شهسواری مهنروش، معماریان حسین، تخم چی بهزاد. ۱۳۹۲. کاربرد سیستمهای هوشمند شبکه عصبی و نروفازی در علوم زمین. مجله نظام مهندسی معدن، شماره ۱۸، صفحات ۴۳ الی ۵۵.

رضایی سلیمه، سحابی فریدون و معماریان حسین. ۱۳۹۱. بررسی منشاء  $H_2S$  در تونل نوسود، غرب کرمانشاه. نشریه علمی پژوهشی مهندسی معدن، جلد ۷، شماره ۱۵، صفحات ۱-۱۴.

رضایی فرزانه، جلالی آدرین و معماریان حسین. ۱۳۹۱. 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، سال هفتم، شماره ۲۴، صفحات ۸۱-۹۶.

ملاجان امیر، معماریان حسین، تخم چی بهزاد. ۱۳۹۰. بکارگیری روشهای تشخیص الگو جهت شناسایی سیالات مخزنی با استفاده از داده های پتروفیزیکی، مجله علمی پژوهشی زمین شناسی نفت ایران، سال اول، شماره ۲، پاییز ۱۳۹۰، صفحات ۲۰ الی ۳۴.

ملاجان امیر، جاوید مصطفی، معماریان حسین، تخم چی بهزاد. ۱۳۹۱. تشخیص سطوح سیالات مخزنی با استفاده از تبدیل موجک پیوسته نگار مقاومت ویژه، مجله علمی پژوهشی زمین شناسی نفت ایران، شماره ۴، صفحات ۷۲ الی ۸۰.

میر محمد لو علی اصغر، معماریان حسین، جعفری محمد امین، شاهمراد زهرا و زند یآوری شادی. ۱۳۹۱. چقرمگی شکست سنگ و روشهای اندازه گیری آن. مجله نظام مهندسی معدن، شماره ۱۴، صفحات ۱۲-۳.

مرشدی امین حسین، معماریان حسین. ۱۳۹۱. پهنه بندی شاخص کیفی سنگ در ساختگاه سد سمیلان، بر اساس گسلها و شبکه عصبی خود سازمانده. فصلنامه علوم زمین، سال ۲۱، شماره ۸۴، صفحات ۹۹ تا ۱۱۲.

مهرگینی بهزاد، معماریان حسین. ۱۳۹۰. استفاده از تئوری آنتروپی اطلاعات و روش تصمیم گیری بیزین در شناسایی پارامترهای مناسب برای ارزیابی و تفکیک رخساره های نفتی (میدان نفتی منصوری، جنوب ایران)، مجله علمی پژوهشی نفت ایران، جلد ۱، شماره ۲، صفحات ۷۷ الی ۹۳.

مغرب مسعود، معماریان حسین، زارع مهدی. ۱۳۹۱. جستجوی زمین لرزه های تاریخی در تپه باستانی سیلک، با استفاده از باستان شناسی لرزه ای. مجله مطالعات باستان شناسی، دوره ۴، شماره ۱، صفحات ۲۰۳ الی ۲۲۰.

Mahbaz S. B., Sardar H., Memarian H. 2012. Determination of a rock physics model for the carbonate Fahlyan Formation in two wells in southwestern Iran. Exploration Geophysics, Vol. 43, No. 1, pp 47-57.

Khoshbakht F., Azizzadeh H., Memarian H. Nourozi G.H., Moallemi S.A. 2012. Comparison of electrical image logs with a core in a fractured carbonate reservoir. Journal of Petroleum Science and Engineering. doi: 10.1016/j.petrol.2012.03.007.

کردوانی علی، سحابی فریدون و معماریان حسین. ۱۳۹۰. بررسی علل کاهش API گراویتی نفت خام در مخازن بنگستان میدان نفتی منصوری. نشریه علمی پژوهشی مهندسی معدن، دوره ششم، شماره ۱۳، صفحات ۳۵ الی ۴۶.



- معماریان حسین. ۱۳۹۰. روشهای نوین دانشجو محور در آموزش مهندسی. فصلنامه آموزش مهندسی ایران، فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، جلد ۱۳، شماره ۵۲، پاییز ۱۳۹۰، صفحات ۲۱-۱.
- معماریان حسین. ۱۳۹۰. بازنگری آموزش مهندسی برای قرن ۲۱. فصلنامه آموزش مهندسی ایران، فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، جلد ۱۳، شماره ۵۲، پاییز ۱۳۹۰، صفحات ۶۵-۴۱.
- مظاهری طرئی عطیه، معمارین حسین، تخمه‌چی بهزاد، مشیری بهزاد. ۱۳۹۰. بهبود مدل‌سازی تخلخل توسط رویکرد بیزین ترکیب اطلاعات در میدان نفتی آزادگان. مجله علمی پژوهشی نفت ایران، جلد ۱، شماره ۱، صفحات ۸۹ الی ۱۰۵.
- عزیزی هاله، تخمه‌چی بهزاد، احمدی نوبری، حسین، جبه دار مارالانی پرویز، معماریان حسین. ۱۳۹۰. اهمیت‌گزینش موجک مادر بهینه در تحلیل داده‌ها در حوضه علوم زمین. فصلنامه زمین شناسی ایران، سال پنجم، شماره هجدهم، صفحات ۶۳-۷۶.
- Khoram F., Memarian H., Tokhmechi B., Soltanian-zadeh H. 2011. Limestone chemical components estimation using image loge processing and pattern recognition. Journal of Mining and Environment (JME), Vol. 2, No. 2, pp. 49-58.
- مغرب مسعود، معماریان حسین، زارع مهدی، روزخس پرویز و کریمی سپیده. ۱۳۹۰. پهنه بندی پتانسیل زمین لغزش با توجه به خطر زلزله در گستره شهر کرد. فصلنامه زمین، سال ششم، شماره ۲۰، تابستان ۱۳۹۰، صفحات ۱۶۳ الی ۱۷۲.
- معماریان حسین. ۱۳۹۰. کاستی‌های برنامه‌های آموزش مهندسی ایران. فصلنامه آموزش مهندسی ایران، فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، جلد ۱۳، شماره ۵۱، پاییز ۱۳۹۰، صفحات ۵۳ الی ۷۴.
- معماریان حسین. ۱۳۹۰. سازوکار ارزیابی درونی برنامه‌های آموزش مهندسی ایران. فصلنامه آموزش مهندسی ایران، فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، جلد ۱۳، شماره ۵۱، پاییز ۱۳۹۰، صفحات ۱ الی ۳۰.
- معماریان حسین. ۱۳۹۰. دستاوردهای دیروز مهندسی و چالشهای فردا. نشریه نظام مهندسی معدن، مجله سراسری سازمان نظام مهندسی معدن، شماره ۱۱، صفحات ۱ الی ۹. تابستان ۱۳۹۰.
- معماریان حسین. ۱۳۹۰. نهضت جهانی آموزش مهندسی، فصلنامه آموزش مهندسی ایران، فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، جلد ۱۳، شماره ۵۰، صفحات ۱-۳۱. تابستان ۱۳۹۰.
- معماریان حسین. ۱۳۹۰. فرایند ارزشیابی برنامه‌های آموزش مهندسی ایران، فصلنامه آموزش مهندسی ایران، فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، جلد ۱۳، شماره ۵۰، صفحات ۳۳-۶۱. تابستان ۱۳۹۰.
- معماریان حسین. ۱۳۹۰. تدارک هدف‌ها و دستاوردهای آموزش مهندسی. فصلنامه آموزش مهندسی ایران، سال سیزدهم، شماره ۴۹، بهار ۱۳۹۰، صفحات ۴۳ الی ۶۹.
- معماریان حسین. ۱۳۹۰. مهندس و مهندسی. مجله نظام مهندسی معدن، شماره ۱۰، بهار ۱۳۹۰. صفحات ۲۷ الی ۳۵.
- همزبان محمد تقی، معماریان حسین. ۱۳۹۰. روشهای ارزیابی ساینده سنگها، مجله نظام مهندسی معدن، شماره ۱۲، پاییز ۱۳۹۰، صفحات ۱۴ الی ۲۲.
- سلامت مونا، معماریان حسین، زارع مهدی. ۱۳۸۹. بررسی تغییرات سطح آب زیر زمینی در اثر زمین لرزه با نگرشی بر زمین لرزه زرد، فصلنامه زمین، سال پنجم، شماره ۳، پاییز ۱۳۸۹، صفحات ۱ الی ۱۱.
- قاضوی سمیه، رضایی سلیمه، سحابی فریدون و معماریان حسین. ۱۳۹۰. ارزیابی پتانسیل سنگ‌های منشا هیدروکربوری احتمالی، با استفاده از مطالعات ژئوشیمیایی در منطقه ازگله (غرب کرمانشاه). نشریه علمی-پژوهشی مهندسی معدن، دوره ششم، شماره ۱۵، صفحات ۱ الی ۱۱.
- امین حسین مرشدی و معماریان حسین. ۱۳۸۹. 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، دوره پنجم شماره ۱۰، صفحات ۲۰-۱.

Tokhmechi B., Memarian H., Moshiri B., Rasouli V., Ahmadi Noubari H. 2011. Investigating the validity of conventional joint set clustering methods. *Engineering Geology*, No. 118, pp 75–81.

سردار هادی، معماریان حسین و ماهباز سید بیژن. ۱۳۸۹. برآورد تخلخل از داده های لرزه ای، با استفاده از مدل سازی فیزیک سنگ در مخزن آسماری میدان منصوری. *مجله فیزیک زمین و فضا*، دوره ۳۶، شماره ۲، صفحات ۶۱-۷۳.

سردار هادی، معماریان حسین، اسدیان هادی، زمانزاده محمد. ۱۳۸۸. مدل سازی فیزیک سنگ در بخش ماسه سنگی مخزن آسماری (مطالعه موردی در میدان نفتی منصوری). *فصلنامه زمین شناسی ایران*. سال سوم، شماره نهم، صفحات ۳۷-۲۷.

تخم چی بهزاد، معماریان حسین، احمدی نوبری حسین، مشیری بهزاد. ۱۳۸۸. ارزیابی روشی جدید برای رده بندی درزها با رویکرد بهینه رده بندی کننده بیژین. *فصلنامه علوم زمین*، سال هجدهم، شماره ۷۱، صفحات ۱۲۲-۱۱۵.

Tokhmchi B. Memarian H. Rezaee M.R. 2010. Estimation of the fracture density in fractured zones using petrophysical logs. *Journal of Petroleum Science and Engineering* Vol. 72, No 1-2, (May 2010), pp. 206–213.

Tokhmechi B., Memarian H, Ahmadi Noubari H., Moshiri B. 2009. A novel approach was proposed for fractured zone detection using petrophysical logs. *Journal of Geophysics and Engineering*. No. 6, pp 365-373.

Tokhmechi B., Memarian H., Rasouli V., Ahmadi Noubari H., Moshiri B. 2009. Fracture detection from water saturation log using a Fourier-wavelet approach. *Journal of Petroleum Science and Engineering*. No 69, pp. 129-138.

Khoshbakht F., Memarian H. & Mohammadnia M. 2009. Comparison of Asmari, Pabdeh, and Gurpi formations, derived from image log. *Journal of Petroleum Science and Engineering*, Vol. 67, pp 65-74.

معماریان حسین. ۱۳۸۸. طراحی درس جدید "حرفه مهندسی" برای دوره های کارشناسی مهندسی ایران. *نشریه دانشکده فنی*، دوره ۴۳، ویژه کنفرانس آموزش مهندسی در ۱۴۰۴، صفحات ۱۰۰-۸۹.

معماریان حسین. ۱۳۸۸. کارشناسی علوم مهندسی، نگاهی نو در آموزش مهندسی. *نشریه دانشکده فنی*، دوره ۴۳، ویژه کنفرانس آموزش مهندسی در ۱۴۰۴، صفحات ۱۹۰-۱۷۵.

معماریان حسین و جوادی مهرنوش. ۱۳۸۸. بازنگری برنامه درسی کارشناسی مهندسی اکتشاف معدن. *فصلنامه آموزش مهندسی ایران*، سال یازدهم، شماره ۴۴، ص ۷۴-۵۱.

معماریان حسین و یوسفی خونساری شقایق السادات. ۱۳۸۸. مهندسی ارزش و ضرورت به کارگیری آن در صنعت معدن ایران. *مجله نظام مهندسی معدن*، شماره ۴، پاییز ۸۸. صفحات ۴۰ الی ۴۹.

معماریان حسین، زارع مهدی و میبدیان مجید. ۱۳۸۸. گسل ها و شکستگی های ناشی از زمین لرزه بم (۵ دی ۱۳۸۲). ۱۳۸۸. *فصلنامه زمین*. سال چهارم، شماره ۳، صفحات ۶۷ الی ۸۲.

میبدیان مجید، معماریان حسین، زارع مهدی. ۱۳۸۸. به کارگیری رهیافت نیومارک برای تحلیل آسیب پذیری و ریسک زمین لرزه در معادن روباز (مطالعه موردی: معدن مس سرچشمه). *نشریه دانشکده فنی*، دوره ۴۳، شماره ۳، صفحات ۳۳۶-۳۲۵.

بابکان سولماز، زارع مهدی و معماریان حسین. ۱۳۸۸. پهنه بندی خطرات ژئوتکنیکی لرزه ای در نوار ساحلی دریای خزر. *نشریه دانشکده فنی*، دوره ۴۳، شماره ۳، صفحات ۲۳۸-۲۲۹.

معماریان، حسین. ۱۳۸۸. ارزیابی داخلی برنامه های آموزش مهندسی ایران. *فصلنامه آموزش مهندسی ایران*، فرهنگستان علوم، شماره ۴۲، صفحات ۱ الی ۱۸.

تخمه چی بهزاد، معماریان حسین، مشیری بهزاد، احمدی نوبری حسین. ۱۳۸۸. منطق جدید در طبقه بندی درزها به روش شبکه عصبی MPL و بررسی عدم قطعیت در شبکه عصبی. *فصلنامه زمین*. جلد ۴، شماره ۱، صفحات ۱۱ الی ۲۷.

تخمه چی بهزاد، معماریان حسین، احمدی نوبری حسین، مشیری بهزاد. ۱۳۸۸. ارائه روشی جدید برای رده بندی درزها با رویکرد بهینه رده بندی کننده بیزین، فصلنامه علوم زمین، شماره ۷۱، صفحات ۱۱۵-۱۲۲.

پیرایه گر آتنا، مهرگینی بهزاد و معماریان حسین. ۱۳۸۸. نگاهی بر گستره روشهای تخمین سرعت موج برشی از روابط تجربی تا محاسبات هوشمند. اکتشاف و تولید، ماهنامه فنی و تخصصی شرکت ملی نفت ایران. شماره ۶۲، آذر ماه ۸۸، صفحات ۷۰ الی ۷۹.

امین حسین مرشدی و معماریان حسین. ۱۳۸۷. پیشنهاد روشی برای تعیین محل حفاریهای جدید، براساس کریجینگ شاخص، مطالعه موردی سد سمیلان. نشریه علمی-پژوهشی زمین شناسی مهندسی ایران، جلد اول، شماره ۳ و ۴، صفحات ۴۵-۵۷.

عزیزی وحید، معماریان حسین، خسروی آرش. ۱۳۸۷. روش بهینه انتخاب مته برای حفاریهای نفت و گاز ایران. نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران، جلد ۴۲، شماره ۵، صفحات ۵۶۴-۵۵۳.

ماهباژ بیژن، معماریان حسین. ۱۳۸۷. تعیین مدل فیزیک سنگ برای سازند فهلیان در دو چاه انتخابی از دو میدان نفتی جنوب غرب کشور. نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران. جلد ۴۲، شماره ۵، صفحات ۵۹۳-۵۸۷.

جسمانی مهرباب، معماریان حسین، جمشیدی مجید. ۱۳۸۷. بررسی ویژگیهای ژئوتکنیکی خاک کویر میغان به منظور اصلاح و تثبیت آن. زمین شناسی مهندسی، فصلنامه علمی-پژوهشی انجمن زمین شناسی مهندسی ایران. جلد اول، شماره ۱، صفحات ۲۳-۳۴.

مغرب مسعود و معماریان حسین، زارع مهدی و روزخس پرویز. ۱۳۸۷. بررسی ضخامت آبرفت روی سنگ بستر با استفاده از سرعت موج برشی و خردلرزه های محیطی با مطالعه موردی شهرکرد. فصلنامه زمین، شماره ۳، صفحات ۴۹-۵۷.

Mojarab M., Memarian H., Roozkhah P. 2008. Studying site effects using shear wave velocity. Journal of Seismology and Earthquake Engineering (JSEE), Vol. 10, No 3, pp. 109-121.

معماریان حسین، معماریان نگار ۱۳۸۷. ارزیابی مقالات پژوهشی مهندسی. نشریه نظام مهندسی معدن. شماره ۱ (۷ مسلسل). صفحات ۲۵-۳۱.

معماریان حسین، معماریان نگار ۱۳۸۷. نگارش مقالات پژوهشی مهندسی. نشریه نظام مهندسی معدن. شماره ۶، صفحات ۷۱-۶۶.

Farmani M.B., Memarian H., Hansson Y., Dusseault M.. 2007. Contact forces in non-bonded pavement materials. Road Material and Pavement Design, 3, 483-503. (ISI).

دهخدا سودا، معماریان حسین. ۱۳۸۶. روش تلفیقی تحلیل برگشتی گسیختگی شیب هادر توده سنگهای با درزهای نزدیک به هم، نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران، جلد ۴۱، شماره ۳، صفحات ۳۱۷-۳۰۹.

Memarian H. and Fergusson C. L. 2007. Recracking of jointed rock masses: an example from the Sydney Basin, southeastern Australia. Iranian Journal of Science and Technology, Transaction A: Science, Vol 31, No A1. pp. 1-18. (ISI).

Memarian H. 2007. Mining engineering education in developing countries: the case of Iran. Canadian Institute of Mining Journal (CIM Bulletin), Vol. 100, No 1100, March-April 2007, pp 1-7.

معماریان حسین، فرمانی محمدباقر. ۱۳۸۵. طراحی سامانه داده های ژئوتکنیکی ایران. فصلنامه علمی-پژوهشی علوم زمین، شماره ۶۱، صفحات ۲۲۰-۲۰۸.

معماریان حسین، قاسمی امیررضا، مهینراد ابوالفضل. ۱۳۸۵. بررسی عوامل موثر بر نرخ نفوذ در چالزن های ضربه ای چکش بالا. نشریه علمی پژوهشی مهندسی معدن. جلد ۱، شماره ۱، صفحات ۲۰-۱۱.

معماریان حسین ۱۳۸۶. ضرورت بازنگری آموزش مهندسی اکتشاف معدن. نشریه نظام مهندسی معدن. شماره ۱. صفحات ۳۲-۲۹.

معماریان حسین، سیارپور مرتضی. ۱۳۸۵. نقش پارامتر شیب دامنه در بروز خطا در پهنه بندی خطر زمین لغزش. نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران، جلد ۴۰، شماره ۱، صفحات ۱۱۳-۱۰۵.

علمی اسدزاده گلپیرا، معماریان حسین. ۱۳۸۵. بررسی ارتباط بین میزان سایش و بافت سنگ در نمونه‌هایی از سنگ‌های ساختمانی ایران. نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران، جلد ۴۰، شماره ۱، ۱۰۳-۹۲.

معماریان حسین. سیف‌کاشانی زهرا. ۱۳۸۴. پایگاه اطلاعات آموزش معدن و مواد ایران. مجله آموزش مهندسی، فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، سال هفتم، صفحات ۲۶-۱.

معماریان حسین. ۱۳۸۳. آسیب‌شناسی آموزش مهندسی در ایران. فصلنامه علمی- پژوهشی علوم زمین، سال ۱۲، شماره ۵۳، صفحات ۳۱-۱۶.

معماریان حسین، هانسون یان، فرمانی محمدباقر. ۱۳۸۲. اندازه‌گیری تنش در نقاط تماس سنگدانه‌ها در لایه‌های غیر چسبیده راه. نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران، جلد ۳۷، شماره ۴، صفحات ۴۲۰-۴۰۷.

Memarian H. & Fergusson C.L. 2003. Multiple fracture sets in the south-eastern Permian-Triassic Sydney Basin, New South Wales: Characteristics and development. Australian Journal of Earth Sciences. Vol. 50, No. 1, pp. 49-61.

معماریان حسین. ۱۳۸۲. تضمین کیفیت آموزش مهندسی معدن در ایران. مجله آموزش مهندسی ایران، فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، سال ۵، شماره ۱۹، صفحات .

معماریان حسین، فلک‌ناز نوشین. ۱۳۸۱. تحلیل پایداری تکیه‌گاه‌های سد کارون ۴ با استفاده از نظریه بلوکی. فصلنامه علمی- پژوهشی علوم زمین، سال ۱۱، شماره ۴۳-۴۴، صفحات ۲۳-۱۲.

معماریان حسین. ۱۳۷۷. بحران شوری (معرفی کتاب). فصلنامه علمی- پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی کشور، سال هفتم شماره‌های ۲۹ و ۳۰، صفحات ۵۲ و ۵۳.

معماریان، حسین. ۱۳۷۷. طراحی نقشه‌های زمین‌شناسی مهندسی چندلایه به منظور مکانیابی شهرهای جدید. نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران، جلد ۳۱، شماره ۲، صفحات ۶۷-۸۰.

معماریان، حسین. ۱۳۷۶. بررسی منابع بروز ناهماهنگی در نقشه‌های زمین‌شناسی ایران. نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران، جلد ۳۰، شماره ۲، صفحات ۲۹-۴۰.

معماریان حسین. ۱۳۶۶. متلاشی شدن سنگها و پیدایش خاک، رشد آموزش زمین‌شناسی، وزارت آموزش و پرورش، شماره ۹، صفحات ۲۰-۲۹.

معماریان حسین. ۱۳۶۶. طنز آموزشی، رشد آموزش زمین‌شناسی، وزارت آموزش و پرورش، شماره ۸، صفحات ۴۴-۴۷.

معماریان حسین. ۱۳۶۵. بازدید زمین‌شناسی دهکده توجال، رشد آموزش زمین‌شناسی، وزارت آموزش و پرورش، شماره ۷، صفحات ۱۵-۱۹.

معماریان حسین. ۱۳۶۵. عملیات صحرائی زمین‌شناسی، رشد آموزش زمین‌شناسی، وزارت آموزش و پرورش، شماره ۶، صفحات ۴-۱۳.

معماریان حسین. ۱۳۶۵. بازدید زمین‌شناسی از مسیر جاده هراز، رشد آموزش زمین‌شناسی، وزارت آموزش و پرورش، شماره ۵، صفحات ۴-۱۷.

معماریان حسین. ۱۳۶۴. نقشه‌های زمین‌شناسی، رشد آموزش زمین‌شناسی، وزارت آموزش و پرورش، شماره ۴، صفحات ۲۸-۳۹.

معماریان حسین. ۱۳۶۴ شناسایی عملی ساختهای زمین شناسی در صحرا و در نقشه (۲)، رشد آموزش زمین شناسی، وزارت آموزش و پرورش، شماره ۳، صفحات ۱۶-۳۲.

معماریان حسین. ۱۳۶۴ شناسایی عملی ساختهای زمین شناسی در صحرا و در نقشه (۱)، رشد آموزش زمین شناسی، وزارت آموزش و پرورش، شماره ۲، صفحات ۲۵-۴۲.

معماریان حسین. ۱۳۶۳. نقشه های توپوگرافی، رشد آموزش زمین شناسی، وزارت آموزش و پرورش، شماره ۱، صفحات ۱۹-۷.

## (د) مقالات در گردهم آیی ها

معماریان حسین ۱۳۹۸. تشکیل دفتر دادرسی در مراکز دانشگاهی: گامی به سوی بهبود کیفیت آموزش عالی. دومین کنفرانس بین المللی و سیزدهمین کنفرانس ملی ارزیابی کیفیت در نظام های دانشگاهی، دانشگاه شیراز ۲۲ و ۲۳ خرداد ۱۳۹۸، صفحات ۸۸ الی ۱۰۲.

معماریان حسین ۱۳۹۸. ده توانایی آینده ساز برای دانشجویان مهندسی. ششمین همایش بین المللی آموزش مهندسی ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، ۲۸ الی ۳۰ آبان ۱۳۹۸، ۱۵ صفحه.

Hormozzade F., Baniassadi M., Sheidaei A., Izadi H., Memarian H. 2017. Investigation of the Carbonate Rock Permeability Based on X-Ray Tomography Images. Proceedings of the American Society for Composites: Thirty-Second Technical Conference, Dec 2017, 9 pp.

Tavanaei F., Hassanpour J., Memarian H. 2016. Stability Analysis of Esfandiar Tower Excavation Using Probabilistic Approach. 5th International Conference on Geotechnical Engineering and Soil Mechanics, Tehran, Nov,15-17,2016, 8 pp.

معماریان حسین. ۱۳۹۷. مروری بر چالش های ارتباط دانشگاه و صنعت در ایران، سومین کنفرانس ژئومکانیک نفت ایران، مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران، ۱۴ صفحه

معماریان حسین. ۱۳۹۷. ساختار سازی برای ارزیابی کیفیت در آموزش مهندسی ایران، نخستین همایش بین المللی و دوازدهمین همایش ملی ارزیابی کیفیت در نظام های دانشگاهی، ۱۲ و ۱۳ اردیبهشت ۱۳۹۷، دانشگاه الزهرا.

هرمز زاده فاطمه، معماریان حسین، بنی اسدی مجید، سحابی فریدون. ۱۳۹۵. بازسازی ۳ بعدی هندسه پلاگ های سنگی یکی از مخازن جنوب غربی ایران با استفاده از تصاویر سی تی اسکن، دومین کنفرانس ملی ژئومکانیک نفت، ۵ الی ۷ بهمن ۱۳۹۵، تهران، ۱۰ صفحه.

شیخملی رسول، معماریان حسین، عقیقی محمدعلی. ۱۳۹۵. 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، ۵ الی ۷ بهمن ۱۳۹۵، تهران، ۱۰ صفحه.

بابایی مریم، معماریان حسین، شیخملی رسول، مهرگینی بهزاد. ۱۳۹۵. بررسی میزان نشست مخزن آسماری در اثر تولید، در یکی از میادین نفت و گاز جنوب غربی ایران با استفاده از مدل سازی عددی، دومین کنفرانس ملی ژئومکانیک نفت، ۵ الی ۷ بهمن ۱۳۹۵، تهران، ۷ صفحه.

Mehrgini B., Memarian H., Dusseault M.b., Sheikhmal R., Eshraghi H., Ghavidel A., Hassanzade M., Badsar A. 2017. Hydraulic fracture geometry and geomechanical characteristics of

carbonate reservoir rock. 51st US Rock Mechanics / Geomechanics Symposium (ARMA), California, June, 25-28, 2018, 7 pp.

جوزانی کهن گلناز، نوروزی غلامحسین، معماریان حسین. ۱۳۹۵. رس‌شناسی و تعیین نوع محیط رسوبی سازند شورجه با استفاده از نسبت‌های تورنیوم به اورانیوم در یکی از میداین گازی شمال شرق ایران، چهارمین کنگره و نمایشگاه بین‌المللی معدن و صنایع معدنی و ششمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، ۶ صفحه.

Masoudi P., Ataei M., Aifa T., Memarian H. 2016. Methodology-selection by fuzzy analytic hierarchy process for studying net pays. 4th International Mine and Mining Industries Congress & 6th Iranian Mining Engineering Conference, At Tehran, 8 pp.

Masoudi P., Nadjar Araabi B., Aifa T., Memarian H. 2016. Clustering is an efficient tool for assessing fluid content and movability by resistivity logs. 4th International Mine and Mining Industries Congress & 6th Iranian Mining Engineering Conference, At Tehran, 9 pp.

معماریان حسین. ۱۳۹۴. آینده نگری و بازاندیشی در آموزش مهندسی. کنفرانس ملی بازاندیشی و آینده‌نگری در نظام آموزش و یادگیری ایران با توجه به تغییرات پرشتاب جهان معاصر. کمیسیون ملی یونسکو تهران، سوم و چهارم اسفندماه ۱۳۹۴، ۱۰ صفحه.

Karimiparidari S., Zare M., Memarian H., 2015. On the Poisson distribution of the Iranian de-clustered earthquake catalog, 7<sup>th</sup> Conference on Seismology and Earthquake Engineering, 18-21 May 2015, Tehran.

Izadi H., Mehrgini B., Memarian H., Soltanian-Zadeh H. 2015. Porosity Determination of Carbonate Reservoir Plugs Using a Medical X-ray Computed Tomography, 77th EAGE Conference and Exhibition, Madrid, Jun 1-4, 2015.

کرمی بهنام، همزبان قراملکی محمد تقی، حمید زاده مقدم رسول، معماریان حسین. ۱۳۹۴. تاثیر سرعت حرکت نسبی بر ظرفیت سایشی کانیه‌ها در آزمایش سورشار، دومین کنفرانس منطقه‌ای و یازدهمین کنفرانس تونل ایران "تونلها و آینده"، ۱۱ تا ۱۴ آبانماه ۱۳۹۴. ۱۰ صفحه.

هرمزاده فاطمه، نایب ولی هانیه، مهرگینی بهزاد، معماریان حسین. ۱۳۹۴. ارزیابی اثرات بلند مدت تزریق CO<sub>2</sub> و تاثیر آن بر حفظ یکپارچگی پوشش سنگ در یکی از مخازن جنوب غربی ایران، اولین کنفرانس ملی ژئومکانیک نفت، ۲۲-۲۴ اردیبهشت. ۹ صفحه.

معماریان حسین، ۱۳۹۴. ارتقای جایگاه طراحی در آموزش مهندسی ایران، اولین کنفرانس بین‌المللی و چهارمین کنفرانس ملی آموزش مهندسی، ۱۹-۲۱ آبان ۱۳۹۴، دانشگاه شیراز، ۱۲ صفحه.

معماریان حسین. ۱۳۹۴. کرسی یونسکو در آموزش مهندسی، اولین کنفرانس بین‌المللی و چهارمین کنفرانس ملی آموزش مهندسی، ۱۹-۲۱ آبان ۱۳۹۴، دانشگاه شیراز، ۹ صفحه.

نصیر زاده قورچی رضا، معماریان حسین، امینی مهدی، ۱۳۹۴. ارزیابی ریسک زمین لغزشها با استفاده از آنالیزهای کمی (مطالعه موردی: شیروانیهای مشرف به جاده هراز در منطقه وانا)، دهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تبریز، ۱۵-۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۴، صفحات ۱-۹.

شیخملی رسول، معماریان حسین، عقیقی محمد علی، محمد علی شریف نیک. ۱۳۹۴. مدل سازی عددی کاملاً همبسته ی شکافت هیدرولیکی در شیل های گازی با استفاده از نرم افزار اباکوس، سومین همایش نفت و گاز و صنایع وابسته، مهرماه ۱۳۹۴، ۸ صفحه.

کامرانزاد فرناز. خدنگی لاله، معماریان حسین، زارع مهدی، ۱۳۹۴. بررسی پایداری منحنی طیفی H/V مایکروترموور ها برای چند نمونه ساختمانی در شهر تهران. هفتمین کنفرانس بین‌المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، ۲۸-۳۱ اردیبهشت ۱۳۹۴.

Khandouzi G.H., Mirmohammadlou A, Memarian H. 2014. Dynamic fracture behavior of cubic and core specimens under impact load, Eurorock, Rock Engineering, and Rock Mechanics: Structures in and on Rock Masses, Vigo, Spain, pp. 149-154.

کامرانزاد فرناز، معماریان حسین، زارع مهدی، ۱۳۹۳. تخمین ضخامت آبرفت در دشت جنوب غربی تهران با استفاده از سرعت موج برشی و ارتعاشات محیطی (مایکروترمور). شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، ۲۳-۲۵ اردیبهشت ۱۳۹۳. صفحات ۵۰۶-۵۱۰.

نصیرزاده قورچی رضا، امینی مهدی، معماریان حسین، آزاد سولا حسین، ۱۳۹۳. استفاده از روشهای قابلیت اعتماد در تحلیل پایداری شیروانیهای سنگی (مثال موردی)، کنفرانس علوم معدنی، ساری، ۱۱ و ۱۲ شهریور ۱۳۹۳، ۸ صفحه.

نصیرزاده قورچی رضا، معماریان حسین، امینی مهدی، ۱۳۹۳. بررسی اهمیت تحلیل قابلیت اعتماد در شیروانیهای سنگی به روش شبیه سازی مونت کارلو (مطالعه موردی: سرریز آزاد سد کوار)، اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی تهران، ۲۱ و ۲۱ آذرماه ۱۳۹۳، ۸ صفحه.

Sotoudeh F, Memarin H, Hamzaban MT, Rostami J. 2014. Improvement of Testing Accuracy by a New Generation of Cerchar Abrasivity Testing Device, DOI: 10.13140/2.1.1611.4563 Conference: North American Tunneling Conference, (NAT 2014), Los Angeles, CA, pp. 211-217.

Ghavidel, N.A., Memarian, H., Moosavi, M. 2013. Identification of rheological behavior of salt rock at elevated temperature, case study: Gachsaran evaporative Formation, ISRM Regional Symposium – EUROCK, (2014, May 27-29), Vigo, Spain 291-297.

Mehrgini B., Memarian H., Fotouhi A., Moghanian M. 2014. Recognizing the effective parameters and their influence on candidate-well selection for hydraulic fracturing treatment by decision-making method. International Petroleum Technology Conference (IPTC), 10-12 Dec 2014, Kuala Lumpur, Malaysia, 8pp.

مسعودی پدرام، تخم چی بهزاد، معماریان حسین، غیائی مرضیه. ۱۳۹۲. توسعه طبقه بندی پروژه های علوم زمین ایران بر مبنای مقیاس سی و دومین گردهم آیی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، ۲۷-۳۰ بهمن ماه ۱۳۹۲، سازمان زمین شناسی و تحقیقات معدنی کشور.

مسعودی پدرام، تخم چی بهزاد، معماریان حسین، غیائی نسب. ۱۳۹۲. طبقه بندی پروژه های علوم زمین ایران بر مبنای مقیاس. اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی، ۱۹ و ۲۰ آذر ۱۳۹۲، شاهرود، دانشگاه صنعتی شاهرود.

جوزانی کهن، گلناز، نوروزی، غلامحسین، سحابی، فریدون، معماریان، حسین، مشیری، بهزاد، ۱۳۹۳، "ارزیابی پتروفیزیکی سازند مخزنی شوربچه با استفاده از نرم افزار ژئولاگ در یکی از چاه های تولیدی گاز در شرق کپه داغ"، همایش کاربرد کامپیوتر در علوم زمین (شفاهی)، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی ایران، تهران.

جوزانی کهن، گلناز، سحابی، فریدون، نوروزی، غلامحسین، معماریان، حسین، اوجانی، حامد، ۱۳۹۳، "ژئوشیمی تحت الارضی زیربخش های مختلف سازند شوربچه در یکی از میدادین گازی شرق حوضه رسوبی کپه داغ"، هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (پوستر)، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.

جوزانی کهن، گلناز، نوروزی، غلامحسین، سحابی، فریدون، معماریان، حسین، مشیری، بهزاد، ۱۳۹۳، "بررسی کیفیت مخزنی سازند شوربچه در میدان گازی گنبدلی، شرق کپه داغ"، دومین همایش ملی نفت و گاز ایران (شفاهی)، دانشگاه شهید باهنر، کرمان.

جوزانی کهن، گلناز، نوروزی، غلامحسین، سحابی، فریدون، معماریان، حسین، اوجانی، حامد، ۱۳۹۳، "تخمین حجم رس سازند مخزنی شوربچه با استفاده از لاگ نوترون"، کنفرانس ملی علوم معدنی (پوستر)، ساری.

جوزانی کهن، گلناز، نوروزی باغکمه، غلامحسین، معماریان، حسین، سحابی، فریدون، اوجانی، حامد، ۱۳۹۳، "آنالیز مولفه های اصلی (PCA) لاگ های پتروفیزیکی و داده های حجم رس سازند شوربچه، شرق کپه داغ"، اولین همایش ملی کاربرد ریاضیات در علوم زمین (ارائه شفاهی)، دانشکده علوم دانشگاه شیراز، شیراز، ۹ صفحه.

جوزانی کهن، گلناز، نوروزی باغمکه، غلامحسین، سحابی، فریدون، معماریان، حسین، اوجانی، حامد، ۱۳۹۳، "تخمین حجم رس سازند شوربچه با استفاده از شبکه عصبی و مقایسه با داده‌های آنالیز مغزه"، اولین همایش ملی کاربرد ریاضیات در علوم زمین (پوستر)، دانشکده علوم دانشگاه شیراز، شیراز، ۷ صفحه.

معماریان حسین. ۱۳۹۳. ارزیابی برونی برنامه های آموزش مهندسی ایران. اولین کنفرانس ملی ارزیابی کیفیت در نظام های دانشگاهی، دانشگاه صنعتی شریف، اردیبهشت ۹۳، شماره مقاله 1230-QAUS، ۹ صفحه.

معماریان حسین. ۱۳۹۳. وضعیت فرایند ارزیابی برونی آموزش مهندسی در موسسات آموزشی کشور. اولین همایش فرایند استاندارد آموزش و آموزش استاندارد در چرخه آموزش کشور، فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، تهران، ۱۲ صفحه.

Gorgian M, Mousavi M, Memarian H, Hendi S. 2012. Temperature effect on static and dynamic properties of salt rock, ARMS 7, Seoul South Korea, 8pp.

Mollajan A, Memarian H, Jalali M R. 2013. Estimation of reservoir water saturation using support vector regression in an Iranian carbonate reservoir. American Rock Mechanic Association (ARMA 13-311), 47<sup>th</sup> US Rock Mechanic Geomechanic symposium, San Francisco USA, 23-26 June 2013. 6 pp.

Mollajan, A., Memarian, H. 2013. Prediction of reservoir water saturation from conventional well logs using support vector regression", 47th US Rock Mechanics/Geomechanics Symposium, ARMA 2013, San Francisco, USA.

آخوندیان فائزه، معماریان حسین و دولتی ارده جانی فرامرز. ۱۳۹۲. مدلسازی و پیش بینی فرونشست در ایستگاه مشاهداتی احمد آبادجان سپار دشت تهرانبا استفاده از روش ماشین بردار پشتیبان. مجموعه مقالات اولین کنفرانس ملی اکتشاف منابع زیر زمینی، دانشگاه شاهرود، ۱۹-۲۰ آذر ماه ۱۳۹۲، ۶ صفحه.

آخوندیان فائزه، دولتی ارده جانی فرامرز و معماریان حسین. ۱۳۹۲. مدلسازی عددی پمپاژ و بازگشت آب در چاه قلعه حسن خان سفره آزاد دشت تهران. مجموعه مقالات اولین کنفرانس ملی اکتشاف منابع زیر زمینی، دانشگاه شاهرود، ۶ صفحه. مجموعه مقالات اولین کنفرانس ملی اکتشاف منابع زیر زمینی، دانشگاه شاهرود، ۱۹-۲۰ آذر ماه ۱۳۹۲، ۶ صفحه.

مسعودی پدرام، تخم چی بهزاد، معماریان حسین و غیائی نسب مرضیه، ۱۳۹۲. طبقه بندی پروژه های علوم زمین در ایران برحسب مقیاس. مجموعه مقالات اولین کنفرانس ملی اکتشاف منابع زیر زمینی، دانشگاه شاهرود، ۶ صفحه. مجموعه مقالات اولین کنفرانس ملی اکتشاف منابع زیر زمینی، دانشگاه شاهرود، ۱۹-۲۰ آذر ماه ۱۳۹۲، ۶ صفحه.

صحراگرد الهام، تخم چی بهزاد، معماریان حسین و کنشلو محمد. ۱۳۹۲. ارزیابی نمودار شدت شکستگی در مدلسازی شکستگیها با استفاده از نگارهای پتروفیزیکی. مجموعه مقالات اولین کنفرانس ملی اکتشاف منابع زیر زمینی، دانشگاه شاهرود، ۶ صفحه. مجموعه مقالات اولین کنفرانس ملی اکتشاف منابع زیر زمینی، دانشگاه شاهرود، ۱۹-۲۰ آذر ماه ۱۳۹۲، ۶ صفحه.

معماریان حسین. ۱۳۹۲. نقش کمرنگ تفکر خلاق در آموزش مهندسی. سومین کنفرانس آموزش مهندسی (آموزش مهندسی بر پایه توسعه پایدار)، ۸ و ۹ آبان ۹۲، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۲ صفحه.

لعل حمید، سیاه کوهی حمید رضا، معماریان حسین. ۱۳۹۱. شناسایی مخازن هیدروکربنی با استفاده از تبدیل ویولت پیوسته. پانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، ۲۶-۲۸ اردیبهشت ۱۳۹۱، صفحات ۱ الی ۴.

مسعودی پدرام، مظاهری طرئی عطیه، تخم چی بهزاد، مشیری بهزاد و معماریان حسین. ۱۳۹۱. کاربرد ترکیب اطلاعات در اکتشاف زون مناسب برای تولید نفت. سومین کنگره مهندسی نفت ایران.

جاوید مصطفی، معماریان، حسین، تخم چی بهزاد، آقای زاده ظروفی رضا، خوشبخت، فرهاد. ۱۳۹۰. شناسایی شکستگیها در نمودارهای تصویری با استفاده از تکنیک های آنالیز تصویر به منظور تعیین زونهای مناسب ذخیره سازی. اولین کنفرانس ذخیره سازی زیر زمینی مواد هیدروکربوری؛ ۲۶ و ۲۷ مهر ماه ۱۳۹۰؛ صفحات ۳۵۷ الی ۳۶۵.

معماریان حسین. ۱۳۹۰. باید ها و نبایدهای سخنرانی پاورپوینت، مجله نظام مهندسی معدن، شماره ۱۳، زمستان ۹۰، صفحات ۲۹-۲۲.



ملاجان امیر، جاوید مصطفی، معماریان حسین، تخم چی بهزاد و شرکتی شهرام. ۱۳۹۰. تشخیص سطوح تماس سیالات مخزنی و نقش آن در تعیین سطوح سیالات پس از ذخیره سازی با استفاده از تکنیک موجک. اولین کنفرانس ذخیره سازی زیر زمینی مواد هیدروکربوری؛ ۲۶ و ۲۷ مهر ماه ۱۳۹۰؛ صفحات ۳۷۵-۳۸۱.

ملاجان امیر، معماریان حسین، تخم چی بهزاد. ۱۳۹۰. تاثیر تشخیص سطح تماس سیالات بر ذخیره سازی هیدروکربن. اولین کنفرانس مجازی ذخیره سازی زیرزمینی مواد هیدروکربوری، صفحات ۳۷۵-۳۸۱.

Ajamzadeh H., Memarian H., Gorjian M., Moosavi M. 2011. Shear failure mechanism in oil wells due to reservoir compaction; a case study in Gachsaran formation, Iran. 12th ISRM International Congress on Rock Mechanics "Harmonizing Rock Mechanics and the Environment", 18-21 October 2011, Beijing, China.

Gorgian M, Moosavi H, Memarian H, Ajamzadeh H. 2011. Shear failure mechanism in oil wells due to reservoir compaction. 12<sup>th</sup> ISRM International Congress on Rock Mechanics, Beijing, China, 18-21 Oct 2011.

معماریان حسین. ۱۳۹۰. آموزش مهندسی برای فردا. نخستین همایش آسیایی و نهمین همایش ملی تونل "فضاهای زیر زمینی برای توسعه پایدار"، ۱۰ الی ۱۲ آبان ۱۳۹۰، تهران، صفحات ۱ الی ۱۰.

معماریان حسین. ۱۳۹۰. تلفیق سخنرانی سنتی و روش های یادگیری فعال برای تدریس مهندسی. دومین کنفرانس آموزش مهندسی با نگرشی به آینده، ۱۰ و ۱۱ آبان ۱۳۹۰ دانشگاه صنعتی اصفهان، صفحات ۱-۲۶.

Zaré M, Karimiparidari S, Memarian H. 2011. Zonage de source sismique en Iran : une réévaluation fondée sur la création de nouveaux paramètres de la sismicité. 8<sup>ème</sup> Colloque National AFPS 2011 – Ecole des Ponts ParisTech.

Amirnezhad Mozhdehi S., Zare M., Memarian H. 2011. A seismic early warning system for Tehran. 6<sup>th</sup> International Conference of Seismology and Earthquake Engineering (SEE6). 16-18 May 2011, International Institute of Earthquake Engineering and Seismology, Tehran. Pp 1-6.

Karimiparidari S., Zare M., Memarian H. 2011. New seismotectonic zoning map of Iran. 6<sup>th</sup> International Conference of Seismology and Earthquake Engineering (SEE6). 16-18 May 2011, International Institute of Earthquake Engineering and Seismology, Tehran. Pp 1-7.

خرم فرزانه؛ معماریان حسین و تخم چی بهزاد. ۱۳۹۰. طبقه بندی لیتولوژیکی با استفاده از پردازش تصویر و شبکه عصبی. اولین همایش ملی مس، پژوهشکده صنایع معدنی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۲۷ الی ۳۰ اردیبهشت ماه ۱۳۹۰. صفحات ۲۲۵-۲۱۷.

معماریان حسین. ۱۳۹۰. سازوکار ارزشیابی برنامه های آموزش مهندسی ایران، از آرمان تا واقعیت. پنجمین همایش ارزیابی کیفیت در نظام دانشگاهی، دانشکده فنی دانشگاه تهران، ۷ اردیبهشت ۱۳۹۰. صفحات ۱ الی ۱۰.

مرشدی امین حسین، معماریان حسین. ۱۳۹۰. معرفی روشی جدید برای تعیین آرایش گمانه های تکمیلی، در اکتشاف مواد معدنی. اولین کنگره جهانی مس، ۲-۴ آبان ۱۳۹۰، تهران صفحات ۱۴۷-۱۳۲

ابراهیمزاده مهنوش، معماریان حسین، نوروزی غلام حسین و تخم چی بهزاد. ۱۳۸۹. مدل سازی تخلخل در مخازن نفتی به روش شبکه عصبی موجک. بیست و نهمین گردهم آیی علوم زمین، ۲۶ و ۲۷ بهمن ۱۳۸۹، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی ایران. صفحات ۱ الی ۷.

ملاجان امیر، معماریان حسین و تخم چی بهزاد. ۱۳۸۹. طبقه بندی چاه نمودارهای پتروفیزیکی در کلاس های مختلف سیالات مخزنی. بیست و نهمین گردهم آیی علوم زمین، ۲۶ و ۲۷ بهمن ۱۳۸۹، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی ایران. صفحات ۱ الی ۶.

یانق نعمت‌اله، معماریان حسین، تخم‌چی بهزاد. ۱۳۸۹. تهیه مدل سه بعدی سطوح ناپیوستگی سنگ، با استفاده از روش فتوگرامتری رقمی. بیست و نهمین گردهم‌آیی علوم زمین، ۲۶ و ۲۷ بهمن ۱۳۸۹، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی ایران. صفحات ۱ الی ۶.

یوسفی خوانساری شقایق‌السادات، معماریان حسین. ۱۳۸۹. طراحی پایگاه داده‌های مهندسی ارزش پروژه‌های ژئوتکنیکی ایران. چهارمین همایش بین‌المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران. ۱۱ و ۱۲ آبان ۱۳۸۹ تهران. صفحات ۱ الی ۸.

Mehri, M., Memarian, H., 2010. *Permeability Estimation Using Hydraulic Flow Units*, 72nd EAGE Conference & Exhibition incorporating SPE EUROPEC 2010, Barcelona, Spain.

Angourani S., Memarian H., Shariat Panahi M. 2010. 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 June 27-30, ARMA 10-353, 5 p.

مهرگینی بهزاد و معماریان حسین. ۱۳۸۹. ارزیابی کارایی روش فاصله ماهالانوبیس در تفکیک رخساره های نفتی، در یکی از میادین هیدروکربوری ایران. چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، ۲۳-۲۱ اردیبهشت ۱۳۸۹. صفحات ۵-۱.

مهرگینی بهزاد، معماریان حسین. ۱۳۸۸. 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. ۱۹-۲۱ بهمن ۱۳۸۸. سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور. ۷ صفحه.

مهرگینی بهزاد و معماریان حسین. ۱۳۸۸. 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. دانشگاه یزد و شرکت سنگ آهن مرکزی ایران. ۷-۹ بهمن ۱۳۸۸. صفحات ۹۹۵ الی ۱۰۰۲.

لعل حمید، معماریان حسین، ریاحی محمد علی و جمالی جواد. ۱۳۸۸. 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. ۱۹-۲۱ بهمن ۱۳۸۸. سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور. ۷ صفحه.

مرشدی امین حسین، معماریان حسین. ۱۳۸۸. تخمین تراوایی با استفاده از کریجینگ منطقه ای، در ساختگاه سد سمیلان. بیست و هشتمین گرد هم آیی علوم زمین و سیزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران. ۱۹-۲۱ بهمن ۱۳۸۸. سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور. ۷ صفحه.

مرشدی امین حسین و معماریان حسین. ۱۳۸۸. تعیین محل بهینه حفاری در ساختگاه سد ها بر اساس تخمین زمین آماری اندیس ضربی پارامترهای ژئوتکنیکی. ششمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران صفحات ۳۱۰-۲۹۹.

سلامت مونا، معماریان حسین، زارع مهدی. ۱۳۸۸. زمین لرزه رزند داهوئیه و تاثیر آن در آبدهی چاه ها و قنوات اطراف گسل کوهبنان، کرمان. ششمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران صفحات ۸۴-۷۴.

اصغری سحر، معماریان حسین و زارع مهدی. ۱۳۸۸. بررسی پایداری تونلهای دوقلوی قطار شهری اهواز در محل برخورد با گسل اهواز. ششمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران صفحات ۳۳۸-۳۲۹.

Khoshbakht F., Memarian H., Azizzadeh M., Nourozi G., Moallemi A. 2009. Ability of FMS in detecting fractures of Asmari fractured reservoir. EAGE, 4<sup>th</sup> North African /Mediterranean Petroleum & Geosciences Conference & Exhibition, 2-4 March 2009, Tunis, Tunisia. 7 pp.

معماریان حسین. ۱۳۸۸. کارشناسی علوم مهندسی، نگاهی نو در آموزش مهندسی. کنفرانس آموزش مهندسی در ۱۴۰۴. دانشگاه تهران، ۱۸ صفحه.

معماریان حسین. ۱۳۸۸. پیشنهاد درس جدید حرفه مهندسی برای دوره‌های کارشناسی مهندسی ایران. کنفرانس آموزش مهندسی در ۱۴۰۴. دانشگاه تهران، ۱۳ صفحه.

Dadi Givshad A., Memarian H., Rezaei F. 2008. Investigation on deformability modulus of Asmari Formation rock mass by dilatometer test, ISRM International Symposium. 5th Asian Rock Mechanics Symposium (ARMS5). 24-26 November 2008, Tehran, Iran. pp. 239-246.

Hamzaban M. & Memarian H. 2008. Determination of the relationship between drilling parameters by clustering techniques. ISRM International Symposium, 5th Asian Rock Mechanics Symposium (ARMS5), 24-26-November 2008, Tehran, Iran. pp. 1401-1410.

Jalali M., Memarian H, Zare M, Dusseault M. 2008. Induced seismicity risk in Irani oil and gas fields. American Rock Mechanics Association (ARMA), ARMA International, Las Vegas, USA. P. 1-7.

مغرب مسعود، معماریان حسین، زارع مهدی، روزخس پرویز. ۱۳۸۶. تخمین ضخامت آبرفت روی سنگ بستر با استفاده از سرعت موج برشی و خردلرزه‌های محیطی با مطالعه موردی شهر کرد. پنجمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست، صفحات ۲۹۰-۲۸۳.

ماه‌باز بیژن، معماریان حسین، نامجویان مهدی. ۱۳۸۷. بررسی آماری عوامل موثر در حفاری سازند آسماری. اولین کنفرانس حفاری ایران. وزارت نفت، اهواز، صفحات ۱۲-۲.

Mahbaz B., Memarian H. 2008. Lithology prediction of Fahliyan Formation based on rock physics studies in two wells of two neighboring oil fields, southwest of Iran. ISRM International Symposium, 5th Asian Rock Mechanics Symposium (ARMS5), 24-26-November 2008, Tehran, Iran. pp. 387-392.

Tokhmechi B., Memarian H., Ahmadi Noubari H., Moshiri B. 2008. Joint study based on k-means clustering, Asmari Formation, southwest Iranian oil fields. ISRM International Symposium, 5th Asian Rock Mechanics Symposium (ARMS5), 24-26-November 2008, Tehran, Iran. pp. 1303-1308.

تخم‌چی بهزاد، معماریان حسین، احمدی نوبری حسین، مشیری بهزاد. ۱۳۸۷. خوشه بندی درزهای منطقه مارخیل به روش میانگین K داده. دومین کنفرانس مهندسی معدن ایران. دانشگاه تهران. صفحات ۵۷۰-۵۶۳.

تخم‌چی بهزاد، معماریان حسین، مشیری بهزاد، احمدی نوبری حسین. ۱۳۸۷. بررسی انتقادی روش‌های متداول طبقه‌بندی دست‌درزها. دومین کنفرانس مهندسی معدن ایران. دانشگاه تهران. صفحات ۵۸۷-۵۷۹.

Shafiei A, Dussault M, Memarian H, Samimi B. 2007. Production technology selection for Iranian naturally fractured heavy oil reservoirs. 8th Canadian International Petroleum Conference, Calgary Alberta Canada, 12-14 June 2007. pp 1-16.

Mojarab M., Roozkhah P., Memarian H., Zare M. 2007. A GIS-based landslide potential zonation based on earthquake hazard, case study: city of Shahrekord. Map Asia Kuala Lumpur, Malaysia, 11 pp.

Ashoori S., Ghadiani A, Memarian H., Zare M. 2007. Estimation of the earthquake intensities in Iran based on ground effect (application of INQUA Scale); 2 case studies. 5<sup>th</sup> International

Conference on Seismology and Earthquake Engineering (SEE5), International Institute of Earthquake Engineering & Seismology (IIEES), Tehran. 8 p.

مغرب مسعود، زارع مهدی، معماریان حسین، روزخس پرویز، مالک شاهرخ، کریمی سپیده و محسنی عطیه. ۱۳۸۶. مطالعه خطر زمین لرزه و تعیین مناطق پرخطر لرزه‌ای. سومین کنفرانس بین‌المللی مدیریت بحران در حوادث غیر مترقبه طبیعی. دانشگاه تهران. ۱۱ صفحه.

خوشبخت فرهاد، معماریان حسین. ۱۳۸۵. مقایسه شکستگی‌های سازندهای آسماری، پابده و گورپی، حاصل از لاگ‌های تصویری، در یک موقعیت ساختاری یکسان. بیست و پنجمین گردهم‌آیی علوم زمین، ۸ صفحه.

مغرب مسعود، معماریان حسین، زارع مهدی، روزخس پرویز. ۱۳۸۶. پهنه بندی پتانسیل زمین لغزش با توجه به خطر زلزله در گستره شهر کرد. پنجمین کنفرانس بین‌المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (SEE5)، تهران. مقاله شماره GH16، ۸ صفحه .

سولماز بابکان، مهدی زارع، حسین معماریان. ۱۳۸۶. پهنه بندی خطر روانگرایی در سواحل دریای مازندران. پنجمین کنفرانس بین‌المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (SEE5)، تهران. مقاله شماره GH8، ۶ صفحه .

کریمی پریدری سپیده، زارع مهدی، معماریان حسین. ۱۳۸۶. پهنه بندی خطر زلزله در منطقه شهر کرد. پنجمین کنفرانس بین‌المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (SEE5)، تهران. ۸ صفحه.

میبدیان مجید، معماریان حسین، زارع مهدی. ۱۳۸۶. تحلیل خطر و ریسک زمین لرزه در معادن روباز ایران. پنجمین کنفرانس بین‌المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (SEE5)، تهران. مقاله شماره SM5، ۷ صفحه.

جلالی محمد رضا، معماریان حسین، زارع مهدی. ۱۳۸۶. رفتار ضریب پخش و تراوایی در مناطق لرزه خیز. پنجمین کنفرانس بین‌المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (SEE5)، تهران. مقاله شماره SM98، ۷ صفحه .

جلالی محمدرضا، معماریان حسین، زارع مهدی. ۱۳۸۶. مدلسازی لرزه خیزی القایی ناشی از فعالیت‌های هیدروکربوری. پنجمین کنفرانس بین‌المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (SEE5)، تهران. مقاله شماره SM99، ۷ صفحه.

هاشمی رنجبر سوده، معماریان حسین، زارع مهدی. ۱۳۸۶. بررسی میزان آسیب پذیری لرزه ای در معدن زغالسنگ داربیدخون با نگرشی بر زمین لرزه ۴ اسفند ۱۳۸۳ داهویه زرد. پنجمین کنفرانس بین‌المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (SEE5)، تهران. مقاله شماره SM15.

عسگری محمد، معماریان حسین، زارع مهدی. ۱۳۸۶. تحلیل خطر زمینلرزه و آسیب پذیری لرزه ای در ساختگاه کارخانه زغالشویی زرد با توجه به زمین لرزه ۴ اسفند ۱۳۸۳ داهویه زرد. پنجمین کنفرانس بین‌المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (SEE5)، تهران. مقاله شماره SM21، ۷ صفحه .

گلایبی مهدی، معماریان حسین، زارع مهدی. ۱۳۸۰. تحلیل ریسک لرزه‌ای سد رسوبگیر اصلی مجتمع معدن مس سرچشمه. هفتمین همایش ایمنی، بهداشت و محیط زیست در معادن و صنایع معدنی، صفحات ۱۲۶-۱۱۶.

Heidari B., Memarian H. 2006. Mechanical Formation Damage Due To Stress Concentration Induced By Drilling In Sarajeh Gas Field, Iran. Geomodel 2006 - 8th EAGE science and applied research conference on oil and gas geological exploration and development. DOI: 10.3997/2214-4609.201404064

Jalali M., Memarian H., Zare M. 2006. An effort to extract induced seismicity to the Zagros basin. Passive Seismic Exploration and Monitoring Applications, European Association of Geoscientists and Engineers (EAGE), Dubai, Paper A35, 4 pages.

Azizi V. & Memarian H. 2006. Estimation of geomechanical parameters of reservoir rocks, using conventional porosity log data.. Proceedings of ISRM International Symposium: 4<sup>th</sup> Asian Rock Mechanics Symposium, Rock Mechanics in Underground Construction, Singapore, 8-10 November.

Azizi V. & Memarian H. 2006. Prediction of mechanical parameters of rock, using shear wave travel time. Proceedings of ISRM International Symposium: 4<sup>th</sup> Asian Rock Mechanics Symposium, Rock Mechanics in Underground Construction, Singapore, 8-10 November.

معماریان حسین. ۱۳۸۵. بانک اطلاعات کتاب‌شناختی ژئوتکنیکی ایران. هفتمین کنفرانس تونل ایران. دانشگاه صنعتی شریف، تهران. صفحات ۴۰-۲۹.

مغرب مسعود، معماریان حسین، زارع مهدی، روزخس پرویز. ۱۳۸۶. کاربرد GIS در پهنه بندی زمین شناسی مهندسی گستره شهری شهر کرد. کنفرانس مدیریت سوانح طبیعی، تهران. صفحات ۲۳۸-۲۲۹.

دهخدا سودا، حسین معماریان، ابوالفضل مهین راد. ۱۳۸۵. کاربرد مجموعه های فازی در سیستم طبقه بندی شاخص مقاومت زمین شناختی (GSI). هفتمین کنفرانس تونل ایران، دانشگاه صنعتی شریف، تهران. ۵۴-۴۱.

فصیحی اسماعیل، معماریان حسین، معماری حامد. ۱۳۸۵. بررسی بهره وری ماشین‌های رودهدر در زمینهای نرم و تونل‌های شیب‌دار. هفتمین کنفرانس تونل ایران، تهران. صفحات ۱۰۳۵-۱۰۲۴.

خوشبخت فرهاد، معماریان حسین. ۱۳۸۵. مقایسه نمودار تصویری در یکی از مخازن کربناته جنوب غرب ایران. اولین کنگره مهندسی نفت ایران، تهران. مقاله شماره ۹۶، ۱۰ صفحه.

خوشبخت فرهاد، معماریان حسین. ۱۳۸۵. مطالعه تلفیقی کربنات‌های به طور طبیعی شکسته با استفاده از نمودارهای متداول چاه پیمایی و نمودارهای تصویری. اولین کنگره مهندسی نفت ایران، تهران. مقاله شماره ۱۰۱، ۷ صفحه.

ظهوریان سعیده، بشری علیرضا، معماریان حسین. ۱۳۸۵. بررسی خواص مخزنی سازند عرب در میدان بلال. اولین کنگره مهندسی نفت ایران، تهران. مقاله شماره ۱۰۰، ۱۵ صفحه.

عزیزی وحید، معماریان حسین. ۱۳۸۵. به کارگیری زمان سیر موج برشی جهت برآورد ویژگی‌های ژئومکانیکی سازند در چاه‌های نفت و گاز کشور. اولین کنگره مهندسی نفت ایران، تهران. مقاله شماره ۳۰، ۱۰ صفحه.

عزیزی وحید، معماریان حسین. ۱۳۸۵. برآورد خواص مکانیکی سنگ در چاه‌های نفت و گاز ایران با استفاده از داده های تخلخل. اولین کنگره مهندسی نفت ایران، تهران. مقاله شماره ۹۷، ۸ صفحه.

معماریان حسین، جوادی مهرنوش. ۱۳۸۵. طراحی دوره های آموزش محیط زیست معدنی. ششمین همایش ایمنی بهداشت و محیط زیست در معادن و صنایع معدنی، تهران. صفحات ۴۲۸-۴۱۶. (سخنران کلیدی).

معماریان حسین، سعیدی فاطمه. ۱۳۸۵. طراحی دوره‌های ایمنی و بهداشت برای صنعت معدن کشور. ششمین همایش ایمنی بهداشت و محیط زیست در معادن و صنایع معدنی، تهران. صفحات ۶۹-۵۷.

Memarian H. 2005. Mining engineering education in Iran and the world. 20<sup>th</sup> World Mining Congress (WMC), Tehran. 7-11 Nov. 2005, Volume 1, pp 61-66. (Key-note paper).

معماریان حسین، معماری حامد، نجفی عبدالله. ۱۳۸۲. انتخاب سرمته‌های الماسه مغزه‌گیر برای حفاری‌های ژئوتکنیکی ایران. ششمین کنفرانس تونل ایران، تهران. صفحات ۵۴۵-۵۳۳.

Zare M., Memarian H. 2003. Mesoseismic and attenuation laws, a study of the Iranian Earthquakes of 1975-2000. 4<sup>th</sup> International Conference on Earthquake Engineering and Seismology. International Institute of Earthquake Engineering and Seismology (IIEES). Tehran. pp 1-8.

معماریان حسین، هانسون یان، فرمانی محمدباقر. ۱۳۸۲. عوامل موثر بر تنش خمیرسان در سنگدانه‌های غیر چسبنده راه. سومین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران. صفحات ۵۲۲-۵۰۳.

Memarian H., Falaknaz N. 2002. The preference of block theory to limiting equilibrium method in stability analyses of dam abutments. 9th International Congress of the International Association of Engineering Geology and the Environment, Durban, South Africa. Pp 275-282.

Zare, M. and Memarian H. 2002. The Iranian earthquake intensity database: 1975-2000. 9th International Congress of the International Association of Engineering Geology and the Environment, Durban, South Africa.

رضایی میرزا حسین، معماریان حسین و رجایی امیر هوشنگ. ۱۳۸۱. استفاده از روش توموگرافی لرزه ای در به دست آوردن پارامترهای مکانیکی سنگ. اولین کنفرانس مکانیک سنگ ایران.

Memarian, H. 2001. The role of geo-environmental factors in the relocation of the capital city of Iran. Proceeding of the International Symposium on Engineering Geological Problems of Urban Areas. International Association for Engineering Geology and the Environment, Ekaterinburg, Russia.

معماریان، حسین، رستمی، جمال و معماری اترآباد، حامد. ۱۳۸۰. بررسی سایش سنگ به عنوان مبنایی جهت طبقه بندی سنگ‌های ایران. پنجمین کنفرانس تونل ایران. دانشکده فنی دانشگاه تهران. صفحات ۱۲-۳.

معماریان حسین و فلک ناز، نوشین. ۱۳۸۰. کاربرد نظریه بلوکی در تحلیل پایداری دامنه های سنگی. اولین کنفرانس معادن روباز ایران. کرمان. صفحات ۱۲۳-۱۱۵.

معماریان، حسین و نوروزی، داوود. ۱۳۸۰. سد های طبیعی و رسوبات دریاچه‌ای حاصل از آنها در البرز مرکزی. دومین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، دانشگاه تربیت مدرس. صفحات ۸۰۰-۷۸۱.

Memarian H. 1994. Designing and preparing materials for engineering geology courses concerning local geology and domestic needs: a case study from Iran. 7<sup>th</sup> International Congress International Association of Engineering Geology IAEG, Lisboa, Portugal, pp. 4853-4856.

معماریان حسین. ۱۳۷۹. دستورالعمل ایمنی در حفاریهای و گودبرداریها، سومین همایش ایمنی و بهداشت در معادن، شرکت ملی فولاد ایران، صفحات ۷۲-۸۹.

معماریان حسین ۱۳۶۶. نقش عوامل مخرب زمین شناسی در راهداری. اولین سمینار راهداری ایران، وزارت برنامه و بودجه و وزارت راه و ترابری، تهران، صفحات ۴۲-۵۶.

معماریان حسین، صائب سعید. ۱۳۶۴. نقش شناسایی زمین در طراحی سازه های زیرزمینی، دومین سمینار تونل سازی، دفتر تحقیقات و معیارهای فنی وزارت برنامه و بودجه، تهران، صفحات ۲۱۴-۲۴۰.

معماریان حسین. ۱۳۶۴. روش های اکتشاف زمین شناسی مسیر تونلها، دومین سمینار تونلسازی، دفتر تحقیقات و معیارهای فنی وزارت برنامه و بودجه، تهران، صفحات ۲۴۱-۲۶۰.

## زمینه های جاری پژوهش

- آموزش مهندسی: نوآوری در یاددهی-یادگیری، طراحی و اجرای دوره های آموزشی برنامه ریزی شده، خود آموز و هدفدار (آموزش سنتی و گشوده)،
- شکستگی در سنگ: نحوه تشکیل، روش های اکتشاف و مکانیک شکست گسستگی های سنگ؛ و تعیین نقش آنها در کارائی سازه های مهندسی و ارزیابی مخازن نفت و گاز.
- قابلیت حفاری سنگ: تعیین سختی و سایش پذیری سنگ ها در حفاری های ژئوتکنیکی، نفتی و معدنی. انتخاب مته و دیگر ابزارهای حفاری.
- اکتشافات ژئوتکنیکی: روشهای صحرائی، آزمایشگاهی و تحلیلی شناسایی ویژگی های ژئوتکنیکی و زیست محیطی زمین، پهنه بندی ژئوتکنیکی زمین از دیدگاه پتانسیل ناپایداری، بلایای طبیعی، و...

## سوابق کار آموزشی

- ۱۳۸۷- تاکنون استاد وابسته، دانشکده علوم مهندسی، دانشکده فنی دانشگاه تهران
- ۱۳۸۳- تاکنون استاد وابسته، گروه علوم زمین دانشگاه واترلو، کانادا
- ۱۳۸۳- تاکنون استاد وابسته، انستیتو نفت، دانشکده فنی دانشگاه تهران
- ۱۳۶۸- تاکنون - ارایه بیش از ۲۰ درس در سطوح کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری در رشته های مهندسی معدن، مهندسی عمران و زمین شناسی. عضو هیئت علمی دانشکده فنی دانشگاه تهران
- سرپرستی بیش از ۱۰۰ پایان نامه تحصیلات تکمیلی و پروژه کارشناسی، سرپرست گرایش مهندسی اکتشاف نفت، دانشکده مهندسی معدن دانشگاه تهران (۱۳۸۲- تاکنون)
- موسس و سرپرست آزمایشگاه مهندسی زمین، دانشکده مهندسی معدن دانشگاه تهران (۱۳۸۵- تاکنون)
- معاون تحصیلات تکمیلی گروه مهندسی معدن دانشگاه تهران (۱۳۷۷-۱۳۷۹)
- ۱۳۶۸-۱۳۵۸ عضو هیئت علمی، گروه زمین شناسی دانشگاه علامه طباطبایی
- ۱۳۵۸-۱۳۵۴ عضو هیئت علمی، مدیر گروه زمین شناسی و سرپرست گروه تهیه درس، دانشگاه آزاد ایران (سابق)

## برخی از طرح های پژوهشی

- ۱۳۸۸-۱۳۸۴ انتخاب بهینه و تعیین عمر مته در چاه های نفت و گاز بر مبنای طبقه بندی سنگ ها از نظر قابلیت حفاری. برای شرکت مهندسی خدمات نفت ایران.
- ۱۳۸۷-۱۳۸۵ بازنگری برنامه آموزشی دوره کارشناسی ارشد مهندسی اکتشاف معدن، برای وزارت علوم و آموزش عالی ایران.

- ۱۳۸۶-۱۳۸۴ بازنگری برنامه آموزشی دوره کارشناسی مهندسی اکتشاف معدن، برای وزارت علوم و آموزش عالی ایران.
- ۱۳۸۵-۱۳۸۲ طراحی و ساماندهی پایگاه کتابشناختی مراجع ژئوتکنیکی کشور، برای پایگاه داده‌های علوم زمین ایران.
- ۱۳۸۵-۱۳۸۳ پژوهش برای طراحی نرم‌افزار و راه اندازی بانک داده های ژئوتکنیکی کشور، برای پایگاه داده‌های علوم زمین ایران.
- ۱۳۸۴-۱۳۸۳ تدوین نظام‌نامه امور کاردانی برای صنعت معدن ایران.
- ۱۳۸۴-۱۳۸۲ طراحی ۷ دوره کارشناسی و کارشناسی ارشد و دوره های بازآموزی ایمنی، بهداشت و محیط زیست در صنعت معدن ایران. برای وزارت صنایع و معادن ایران.
- ۱۳۸۲-۱۳۸۱ تهیه استاندارد نمادها و نشانه‌های نقشه‌های اکتشافی ایران، برای وزارت صنایع و معادن ایران.
- ۱۳۸۲-۱۳۸۱ طبقه بندی جدید برای قابلیت حفاری برخی از سنگ‌های ایران. برای قطب علمی مهندسی اکتشاف معدن دانشکده فنی دانشگاه تهران.
- ۱۳۸۱-۱۳۷۹ طراحی طبقه بندی مناسب برای قابلیت حفاری برخی از سنگ‌های ایران. طرح تحقیقاتی دانشگاه تهران.
- ۱۳۸۰-۱۳۷۸ شبیه سازی و برآورد شدت زمین لرزه در ایران جهت کار برد در مدیریت بحران. هلال احمر جمهوری اسلامی ایران (همکار).
- ۱۳۸۰-۱۳۷۹ طراحی سیستم امتیاز دهی به دوره های آموزشی و فعالیتهای مشابه، به منظور ارتقاء در شرکت ملی فولاد ایران.
- ۱۳۷۹-۱۳۷۷ بررسی وضعیت آموزش معدن و مواد در ایران. به همراه طراحی و تهیه بانک اطلاعاتی آموزش معدن و مواد. طرح پژوهشی وزارت معادن و فلزات.

## گوشه ای از فعالیت‌های حرفه‌ای

### الف) شوراهای و کمیته‌های فنی

- ۱۳۸۷-۱۳۸۶ مشاور و طراح شبکه اکتشافات ژئوتکنیکی نیروگاه اتمی دارخوین
- ۱۳۸۷-۱۳۷۷ عضو کمیته فنی، بخش‌های مکانیک سنگ و ژئوتکنیک شرکت مهندسی مهتاب قدس.
- ۱۳۷۷- تاکنون عضو کمیته هادی ژئو تکنیک سازمان مدیریت و برنامه ریزی.
- ۱۳۸۱-۱۳۷۹ عضو کمیته تحقیق و توسعه شرکت نفت فلات قاره.
- ۱۳۷۷-۱۳۷۵ مشاور ژئوتکنیک نیروگاه اتمی بوشهر و سازمان انرژی اتمی ایران.
- ۱۳۷۹-۱۳۷۷ مشاور زمین شناسی و بلایای طبیعی هلال احمر جمهوری اسلامی ایران.
- ۱۳۷۷-۱۳۷۵ عضو زیر کمیته ژئوتکنیک و لغزش لایه های زمین وابسته به کمیته ملی مقابله با بلایای طبیعی، وزارت مسکن و شهرسازی



- ۱۳۷۳-۱۳۸۰ عضو کمیته زمین شناسی مهندسی استاندارد های وزارت نیرو.
- ۱۳۷۸-۱۳۸۴ مشاور تحقیق و توسعه دانشگاه صنایع و معادن ایران.
- ۱۳۷۴- تاکنون کارشناس حقیقی خدمات مشاوره ژئوتکنیکی سازمان برنامه و بودجه.
- ۱۳۷۳-۱۳۷۸ مشاور زمین شناسی- معدنی موسسه آموزشی پژوهشی وزارت معادن و فلزات.

#### ب) عضویت در انجمن‌ها

- ۱۳۸۸- تاکنون عضو وابسته شاخه مهندسی فرهنگستان علوم ایران
- ۱۳۸۸- تاکنون عضو موسس انجمن آموزش مهندسی ایران.
- ۱۳۸۴- تاکنون عضو موسس، و نایب رئیس (۱۳۸۴-۱۳۸۷)، انجمن زمین شناسی نفت ایران
- ۱۳۸۴- تاکنون عضو انجمن اروپایی زمین شناسان و مهندسان (EAGE) و نایب رئیس شاخه ایرانی آن (۱۳۸۳-۱۳۸۷)
- ۱۳۸۴- تاکنون عضو انجمن مهندسی ارزش ایران
- ۱۳۷۶- تاکنون عضو انجمن بین‌المللی زمین شناسی مهندسی و محیط زیست (IAEG)
- ۱۳۷۶- تاکنون عضو موسس انجمن زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (IR-IAEG)
- ۱۳۷۷- تاکنون عضو انجمن مکانیک سنگ ایران (IR-ISRMM)
- ۱۳۸۰- تاکنون عضو موسس انجمن مهندسی معدن ایران

#### ج) نشریات علمی و گردهم‌آیی‌ها

- ۱۳۸۶- تاکنون عضو هیئت تحریریه نشریه علمی- پژوهشی مهندسی معدن
- ۱۳۸۵- تاکنون عضو هیئت تحریریه نشریه علمی- پژوهشی زمین شناسی مهندسی و محیط زیست
- ۱۳۸۵- تاکنون عضو هیئت تحریریه نشریه نظام مهندسی معدن ایران
- ۱۳۷۸- تاکنون عضو هیئت تحریریه فصلنامه علمی- پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین شناسی و تحقیقات معدنی کشور.
- ۱۳۷۸-۱۳۸۰ عضو هیئت تحریریه نشریه علمی پژوهشی دانشکده فنی دانشگاه تهران
- ۱۳۶۱-۱۳۷۵ عضو موسس و عضو هیئت تحریریه نشریه رشد آموزش زمین شناسی وابسته به وزارت آموزش و پرورش.
- ۱۳۷۴- تاکنون عضو هیئت اجرائی یا هیئت داوران علمی بیش از ۱۵ گردهم‌آیی ملی و بین‌المللی

#### ج) کار تمام وقت

- ۱۳۵۴-۱۳۹۸ عضو هیئت علمی دانشگاه

- ۱۳۵۱ - ۱۳۵۲ زمین شناس نواحی نفت خیز جنوب و غرب کشور، شرکت ملی نفت ایران
- ۱۳۴۹ - ۱۳۵۱ زمین شناس معادن زغال سنگ کرمان وابسته به شرکت ملی ذوب آهن ایران. آخرین سمت سرپرست قسمت زمین شناسی معدن زغال سنگ سراپرده

### سوابق تحصیلی

- ۱۳۷۰ - ۱۳۷۳ دکتری زمین شناسی ساختاری (شکستگی در سنگ)، از دانشگاه ولونگونگ، استرالیا.
- ۱۳۵۲ - ۱۳۵۴ کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی (پایداری دامنه ها)، از دانشگاه واترلو، کانادا.
- ۱۳۴۵ - ۱۳۴۹ کارشناسی زمین شناسی از دانشگاه تهران.