

رزومه علمی

دکتر هادی گریوانی

مرتبه علمی: استادیار

رایانامه: Gerivani@inio.ac.ir



سوابق تحصیلی

دکتری:	زمین شناسی	گرایش: زمین شناسی مهندسی	سال: ۱۳۹۲
دانشگاه فردوسی مشهد با همکاری پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله.			
کارشناسی ارشد:	زمین شناسی	گرایش: زمین شناسی مهندسی	سال: ۱۳۸۴
دانشگاه تربیت مدرس			
کارشناسی:	زمین شناسی	گرایش: زمین شناسی	سال: ۱۳۸۲
دانشگاه شهید بهشتی			

سوابق شغلی

- از ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۸ مدیر گروه علوم غیرزیستی پژوهشگاه.
- از ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۴. مدیر امور فناوری و ارتباط با صنعت پژوهشگاه
- از ۱۳۹۳ تا کنون استادیار پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی
- از ۱۳۸۳ تا ۱۳۹۲: پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله- کارشناس ارشد پژوهشی

سوابق تدریس

- دانشگاه پیام نور واحد تهران شرق: تدریس دروسهای زمین شناسی مهندسی و زمین شناسی مهندسی کاربردی- از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۴.

فعالیت های پژوهشی

زمینه های پژوهشی

- زمین شناسی مهندسی و ژئوتکنیک در دریا و سواحل
- مخاطرات زمین شناختی دریایی (زمین لغزش های ساحلی و زیر دریایی، سونامی و زلزله، فرسایش سواحل، گلفشانها و گازهای هیدراته)
- ژئوفیزیک دریایی

- **Gerivani, H., Beni, A.N., Leroy, S.A. and Lahijani, H.K., 2024.** Environmental history of the South Caspian Sea basin and its relation to the Siberian High dynamics since 14,000 years ago. *Marine Geology*, p.107356.
- Putans, V.A. and **Gerivani, H., 2024.** Modern tectonic events in near-bottom sediments of the Middle Caspian Sea. *International Journal Of Coastal, Offshore And Environmental Engineering (ijcoe)*, 9(1), pp.25-30.
- **Gerivani, H., 2023.** Geochemical and sedimentary evidences of a cold and dry climate occurred in around 4000 BP in the Southern Caspian Sea. *Journal of Oceanography*, 14(54), pp.76-86.
- **Gerivani, H., Putans, V.A., Merklin, L.R. and Modarres, M.H., 2020.** Characteristics of features formed by gas hydrate and free gas in the continental slope and abyssal plain of the Middle Caspian Sea. *Marine Georesources & Geotechnology*, pp.1-12.
- Ivanov A.Yu., **Gerivani H., Evtushenko N.V.** Characterization of natural hydrocarbon seepage in the South Caspian Sea off Iran using satellite SAR and geological data // *Marine Georesources & Geotechnology*. 2019. P. 1-12. doi.org/10.1080/1064119X.2019.1600175
- Ivanov, A.Y. and **Gerivani, H., 2020.** Oil leaking and seeping site in the Persian Gulf detected and studied by satellite observations. *Marine Georesources & Geotechnology*, pp.1-15.
- **Gerivani, H., Stephenson, W. and Afarin, M., 2020.** Sea cliff instability hazard assessment for coastal management in Chabahar, Iran. *Journal of Coastal Conservation*, 24(1), pp.1-17.
- **Gerivani, H. and Savari, S., 2020.** Using plants distribution pattern to determine potentially unstable zone on the top of sea cliffs in Gurdin (Gulf of Oman, Iran). *Arabian Journal of Geosciences*, 13(13), pp.1-9.
- **Hadi Gerivani, Victoria Putans, Hamid A.Lahijani (2020)** Estimation of recent sedimentation rate in the eastern side of the southern Caspian Sea, 2th conference of RCOWA, Tehran, Iran.
- **Gerivani H., Putans V., Ivanov A.** Hydrocarbon fluid seepage controlled by active tectonic: Observations in the Derbent Basin of the Caspian Sea // XXIII International scientific conference “Marine geology school” Moscow, 8 - 22 November 2019 <http://geoschool.ocean.ru/>
- **Gerivani, H., (2019)** Victoria Putans, and Andrei Ivanov Hydrocarbon fluid seepage controlled by active tectonic: Observations in the Derbent Basin of the Caspian Sea. XXIII International scientific conference Marine geology, Moscow, Russia.
- **Gerivani H., (2018).** Evaluating earth rotation impacts on sea level fluctuation and seismicity in the Caspian Sea region. UNDERSTANDING THE PROBLEMS OF INLAND WATERS: CASE STUDY FOR THE CASPIAN BASIN (UPCB), Baku, Azerbaijan.
- Putans V.A., Merklin L.R., **Gerivani H. (2019)** Seismoacoustic evidence of modern fluid dynamic activity on the Caspian Sea // *Seabed Acoustics* November 14/15. Rostok-Warnemunde. 2019.

- **Gerivani, H.** and Savari, S., 2019. Influence of wave force direction on cliff profiles: formulation and observation in a case of horizontally layered cliffs in the northern coast of Gulf of Oman. *Arabian Journal of Geosciences*, 12(16), p.498
- **Gerivani, H.**, 2018. On the role of silt size particles in the Atterberg limits: observations in seabed sediments of the Persian Gulf. *Indian Journal of Geo Marine Sciences*, 47(06), pp.1290-1295.
- **Gerivani H.**, and Gerivani B.H., 2017. Potential Map of Gas Hydrate Formation in Caspian Sea Based on Physicochemical Stability Evaluation of Methane Hydrate. *MARINE GEORESOURCES & GEOTECHNOLOGY*. 2017, VOL. 35, NO. 1, 136–142.
- Ghafarian P., Gholami S., Owladand E., **Gerivani H.**, 2016. Rainfall–runoff temporal variability in Kermanshah province, Iran and distinguishing anthropogenic effects from climatic effects. *J. Earth Syst. Sci.*, DOI 10.1007/s12040-016-0731-9, 125, No. 6, August 2016, pp. 1299–1311.
- **Gerivani H.**, Lashkaripour G.R., Ghafoori M. and Jalali N. (2010) "The source of dust storm in Iran: a case study based on geological information and rainfall data" *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, Romania.
- **Gerivani H.**, Haghshenas E., Hafezi Moghaddas N., Ghafoori M., Lashkaripour G.R., 2012 "Frequency–amplitude range of hydrocarbon microtremors and a discussion on their source" *J. Geophys. Eng.* **9** (2012) 632–641.UK..
- **Gerivani H.**, Haghshenas E., Safayeean Amoli R., Rakhshandeh M. and Shafiee A., 2011 "Regional site effect zonation in Qeshm Island (Iran). 6th international conference on Seismology and Earthquake engineering, Tehran Iran.
- **Gerivani H.**, Haghshenas E., and Hafezi Moghaddas N., 2012 "Ambient noise study over a gas field in Qeshm Island" 15th world conference on earthquake engineering. Lisbon.

مقاله های فارسی

- گریوانی، هادی (۱۳۹۹) پیشنهاد معیارهایی برای تعیین منطقه خطر ناشی از ناپایداری و فرسایش سواحل سنگی مکران براساس مشاهدات در منطقه گوردیم. دومین همایش بین المللی غرب آسیا، تهران، ایران
- گریوانی، هادی (۱۳۹۶) تدوین نقشه راه ساخت و توسعه تجهیزات مورد نیاز در حفاری، نمونه‌گیری و آزمونهای برجای ژئوتکنیکی در محیط‌های آبی. اولین همایش بین المللی مرکز منطقه‌ای اقیانوس‌شناسی غرب آسیا، تهران، ایران
- گریوانی، هادی (۱۳۹۶) منطقه‌بندی پتانسیل فرسایش و رسوبگذاری در سواحل جنوبی دریای مازندران بر پایه تجزیه و تحلیل مطالعات پیشین. اولین همایش بین المللی مرکز منطقه‌ای اقیانوس‌شناسی غرب آسیا، تهران، ایران
- گریوانی هادی، نادری بنی عبدالمجید، پورکرمان مجید و امجدی صدیقه (۱۳۹۶). بررسی اثر میزان کربناتها و مواد آلی روی حد روانی و حد خمیری در خاکهای بستر دریا در نیمه شمالی خلیج فارس، مجله علمی- پژوهشی اقیانوس شناسی. سال هشتم. شماره ۲۹. بهار ۱۳۹۶. صفحه ۹-۱۵.
- گریوانی هادی، گریوانی بنت الهدی (۱۳۹۴). گازهای هیدارته در دریای خزر و ارزیابی تاثیرات متقابل آن بر گرمایش جهانی.

- گریوانی هادی ۱۳۹۳ "ارزیابی خطر سونامی در دریایی مازندران" پژوهشنامه زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله. سال هفدهم، شماره اول و دوم. ۱۳-۲۴.
- حق شناس ابراهیم، گریوانی هادی، منصورزاده و عماد، ۱۳۹۰ "مروری بر وضعیت مطالعات ژئوفیزیک در پروژه های راهسازی در ایران و لزوم تهیه دستورالعملی در این رابطه" هفتمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران - دانشگاه صنعتی شاهرود.
- عسکری فرج ا...، گریوانی هادی، ۱۳۸۸ "خطر روانگرایی در تهران براساس تجزیه و تحلیل مطالعات انجام شده در گذشته" فصلنامه علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور.
- عسکری فرج ا...، گریوانی هادی، حق شناس ابراهیم، ۱۳۸۹ "پهنه بندی خطر روانگرایی در جزیره قشم و ریزپهنه بندی آن در شهرهای قشم و درگهان" فصلنامه علمی- پژوهشی انجمن زمین شناسی مهندسی ایران.
- گریوانی هادی، حافظی مقدس ناصر، حق شناس ابراهیم و عبدالمهی فرد ایرج. ۱۳۹۱ "مروری بر امکان سنجی استفاده از خردلرزه ها جهت شناسایی و مطالعه مخازن هیدروکربنی" فصلنامه علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور.
- گریوانی هادی؛ نیکودل محمدرضا؛ بدیل پهلوان ۱۳۸۴ "بررسی نتایج آزمایشهای پرسیمتری در سنگهای سست (soft rock) سازند آغاجاری در جزیره خارك و مقایسه آن در سنگهای مختلف" هشتمین همایش انجمن زمین شناسی ایران- دانشگاه تربیت معلم.
- گریوانی هادی؛ نیکودل محمدرضا؛ پهلوان بدیل ۱۳۸۴ "مقایسه پارامترهای مقاومتی و تغییر شکل پذیری حاصل از آزمایش های پرسیمتری و تک محوره در سنگهای نرم سازند آغاجاری در جزیره خارك" چهارمین همایش انجمن زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران- دانشگاه تربیت مدرس.
- گریوانی هادی، حق شناس ابراهیم، ۱۳۸۶ "نقشه زمین شناسی مهندسی جزیره قشم" پنجمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران - دانشگاه تربیت معلم.
- گریوانی هادی، نیکودل محمد رضا، پهلوان بدیل، ۱۳۸۸، "مقایسه مقاومت نهایی سنگهای نرم سازند آغاجاری با استفاده از آزمایشهای پرسیمتری و تک محوره" ششمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران - دانشگاه تربیت مدرس.
- گریوانی هادی، کشاورز مریم، ۱۳۸۸ "افزایش لرزه خیزی در جزیره قشم طی سالیان اخیر" ششمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران - دانشگاه تربیت مدرس
- حق شناس ابراهیم، رحمانی ایرج، گریوانی هادی و رخشنده معصومه، ۱۳۸۹ "پهنه بندی خطر روانگرایی در سواحل جنوب ایران با استفاده از تفسیر تصاویر ماهواره ای" چهارمین همایش بین المللی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران. تهران. ایران.

طرح های پژوهشی

- مطالعات دریایی شناسایی منابع هیدرات گازی دریای عمان- مجری طرح
- شناسایی رخدادهای لرزه ای دیرینه براساس آشفتگی ها در رسوبات دریایی عمیق: مطالعه موردی در بخش شرقی خزر جنوبی. پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی- مجری طرح.

- Comparative Research of Fluid Dynamics of the Middle and South Caspian Sedimentary Basins (2020). It is a joint project that supported by Iranian national science foundation (INSF) and Russian Foundation for Basic Research (RFBR). Hadi

- ارزیابی استعداد ناپایداری سواحل سنگی در منطقه چابهار. پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی- مجری طرح.
- طبقه‌بندی ژئوتکنیکی رسوبات به دست آمده از بستر دریا در نیمه شمالی خلیج فارس. پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی- مجری طرح.
- ارزیابی توان داخلی در مطالعات ژئوتکنیک دریایی و امکان سنجی ساخت و راه اندازی تجهیزات مورد نیاز در حفاری، نمونه گیری و آزمونهای برجای ژئوتکنیکی در محیط های آبی. پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی- مجری طرح.
- امکان سنجی احداث سد زیرزمینی در نواحی مختلف استان کرمانشاه بر مبنای زمین شناسی محلی و شرایط اقلیمی. پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی- شرکت آب منطقه ای کرمانشاه. مجری طرح.
- سن، جهت جریان و زمان ماندگاری آبهای زیرزمینی در آبخوانهای کارستی و سازندی (آبرفتی) شرق استان کرمانشاه با استفاده از ایزوتوپ های پایدار برای شناخت روند تجدیدپذیری منابع آب زیرزمینی. پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی- شرکت آب منطقه ای کرمانشاه. همکار طرح.
- تحلیل تغییرپذیری زمانی بارش- رواناب در استان کرمانشاه و جداسازی تاثیرات انسانی از اقلیمی. پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی- شرکت آب منطقه ای کرمانشاه. همکار طرح
- پایش و پردازش محیطی داده های دریای خزر - پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی - همکار.
- پایش و پردازش محیطی داده های خلیج فارس - پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی - همکار.
- امکان سنجی استفاده از خردلرزه ها در شناسایی و مطالعه مخازن هیدروکربنی- پایان نامه دوره دکتری
- بررسی شاخص های مهندسی سنگهای سست جزیره خارگ با استفاده از پرسیمتر نوع منارد- پایان نامه دوره کارشناسی ارشد
- مطالعات ریزپهنه بندی خطرات لرزه ای و ژئوتکنیک لرزه ای سایت ۳ پارس جنوبی- پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله- همکار.
- مطالعات برآورد خطر زمین لرزه و ژئوتکنیک لرزه ای در ساختمان حرم مطهر امام رضا (ع)- پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله- همکار.
- تدوین ضوابط و مقررات شهرسازی به منظور ارتقای ایمنی در برابر خطر زلزله در تهران و تدوین سیاستها و راهبردهای مربوطه برای تهیه طرح جامع تهران- پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله- همکار.
- مطالعات ریزپهنه بندی خطرات لرزه ای و ژئوتکنیک لرزه ای شهر قم- پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله - همکار.
- مطالعات ریزپهنه‌بندی خطر زلزله و مخاطرات ژئوتکنیک لرزه‌ای شهر بوشهر - پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله - همکار.
- مطالعات پهنه‌بندی خطر زلزله و مخاطرات ژئوتکنیک لرزه‌ای جزیره قشم - پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله - همکار.
- ریزپهنه بندی ژئوتکنیک لرزه ای شهرهای قشم و درگهان - پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله - همکار.

- پهنه‌بندی خطر روانگرایی در سواحل جنوبی کشور - پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله و پژوهشکده حمل و نقل - همکار.
- ارائه دستورالعمل انجام مطالعات ژئوفیزیکی در پروژه‌های راهسازی - پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله و پژوهشکده حمل و نقل - همکار.
- مطالعات ریزپهنه بندی ژئوتکنیک لرزه ای شهر کرج - پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله - همکار.
- مطالعات ریزپهنه بندی ژئوتکنیک لرزه ای شهر اراک و داوودآباد - پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله - همکار.

کتاب

- ابراهیم حق شناس، هادی گریوانی، محمد رضا قائم مقامیان و سعید قاضی نژاد. دستورالعمل مطالعات ژئوفیزیکی در پروژه‌های راهسازی. ضابطه شماره ۱-۷۰۲. سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور، ۱۳۹۵.
- هادی گریوانی. مقدمه ای بر روشهای شناسایی ژئوتکنیکی و ژئوفیزیکی در دریا- پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی

پایان نامه دانشجویی

- مشاور پایان نامه با عنوان: بررسی پاسخ لرزه ای زمین در نزدیکی و روی فضاهای زیرزمینی (مطالعه موردی: بخشی از متروی تهران). دانشجو: شیما ابراهیمی علویجه. دانشگاه علم و فرهنگ