

رزومه سجاد قره‌چلو

مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: سجاد قره‌چلو

تلفن تماس: ۰۹۱۲۷۲۵۹۱۶۷

ایمیل: gharechelloo.sajjad@gmail.com; s.gharechelou@fmgarmsar.ac.ir

آدرس: استان سمنان، گرمسار، دانشکده فنی و مهندسی، گروه مهندسی نفت و زمین انرژی

سوابق تحصیلی:

- **دانشگاه تهران**

کارشناسی زمین‌شناسی، ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۹

- **دانشگاه تهران**

کارشناسی ارشد زمین‌شناسی نفت، ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۲

- **دانشگاه تهران**

دکتری تخصصی زمین‌شناسی نفت، ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۹

- **فرصت مطالعاتی**

دوره تحقیقاتی در دانشگاه KU Leuven، بلژیک، ۲۰۱۹ تا ۲۰۲۰

- **دانشگاه تهران**

پسادکترا ژئومکانیک نفت، ۱۳۹۹ تا ۱۴۰۰

عنوان پروژه های پسادکترا، دکترا، کارشناسی ارشد و کارشناسی:

- **پروژه پسادکترا**

بهینه سازی مدل ژئومکانیکی و پایداری دیواره چاه بر پایه واحدهای ژئومکانیکی، مخزن آسماری یکی از میادین نفتی جنوب غرب ایران؛ استاد راهنما دکتر عبدالحسین امینی از دانشگاه تهران و دکتر بهمن بهلولی از انستیتو ژئوتکنیک نروژ (NGI)

- **پروژه دکترا**

بررسی ارتباط بین ویژگی‌های ژئومکانیکی و رخساره‌ای مخزن آسماری، در یکی از میادین نفتی شمال غرب فروافتادگی دزفول و رخنمون‌های مجاور؛ استاد راهنما: دکتر عبدالحسین امینی از دانشگاه تهران، و دکتر بهمن بهلولی از انستیتو ژئوتکنیک نروژ

- **پروژه کارشناسی ارشد**

بررسی تاثیر نوع فضاهای خالی در کیفیت مخزنی رخساره‌های سازند آسماری، در یکی از میادین نفتی جنوب غرب ایران؛ استاد راهنما: دکتر عبدالحسین امینی از دانشگاه تهران، و دکتر علی کدخدائی از دانشگاه تبریز

- **پروژه کارشناسی**

مطالعه حوضه رسوبی سازند قم، در منطقه کمرکوه قم؛ استاد راهنما: سعید حاج امینی از دانشگاه تهران

سوابق کاری:

- کارشناس ارشد بخش زمین شناسی شرکت راهبرد توسعه طرحهای بالادستی نفت (www.pdsco.ir)، (۱۳۹۶ تا ۱۴۰۰)
- عضو پژوهشی، پژوهشکده علوم پایه کاربردی، گروه توسعه میادین نفت وگاز، دانشگاه شهید بهشتی تهران (۱۴۰۰ تا کنون)
- همکار پاره وقت شرکت دانش بنیان بهین نگاره (زیر مجموعه علوم پزشکی دانشگاه تهران) در پروژه‌های مدلسازی منفذی و جریان سیال در محیط متخلخل با استفاده از داده های میکروسی‌تی‌اسکن با رزولوشون بالا (μCT Scan) (۱۳۹۷ تا کنون)
- آموزشیار در آزمایشگاه سنگ‌شناسی رسوبی، مقطع لیسانس، دانشگاه تهران، (۱۳۹۴ تا ۱۳۹۹)
- آموزشیار درس مخازن آواری، مقطع کارشناسی ارشد، دانشگاه تهران (۱۳۹۴ تا ۱۳۹۹)
- تدریس درس های نمودارگیری از چاه، زمین شناسی نفت، زمین شناسی عمومی و ساختمانی، ژئوشیمی، مبانی ژئومکانیک نفت، استاتیک و مقاومت مصالح، ریاضی عمومی، ژئوفیزیک، خواص سنگ، مهارتهای شغلی، دانشکده فنی و مهندسی، گروه مهندسی نفت و زمین انرژی، دانشگاه گرمسار (۱۳۹۴ تا کنون)
- تدریس درس های زمین شناسی ساختمانی و عمومی، مخازن کربناته، ژئوشیمی، دانشکده مهندسی شیمی نفت و گاز، دانشگاه سمنان (۱۴۰۱ تا ۱۴۰۳)
- تدریس درس زمین شناسی عمومی و ساختمانی، ژئوشیمی، مبانی ژئومکانیک نفت، دانشکده مهندسی شیمی نفت و گاز، دانشگاه علم و صنعت ایران (۱۴۰۳ تا ۱۴۰۵)

طرح های پژوهشی با صنعت:

- مجری طرح "تحلیل شیمیایی-ژئومکانیکی پایداری دیواره چاه در سازندهای شیلی" کارفرما: شرکت نفت فلات قاره، مبلغ طرح ۴۹۲۱۸۰۰۰ هزار ریال، (۱۴۰۴ در حال اجرا)
- همکار طرح "دستیابی به دانش فنی و اجرایی تکنولوژی شکاف هیدرولیکی مخزن" کارفرما: جهاد دانشگاهی-شرکت نفت مناطق نفت خیز جنوب، مبلغ طرح: ۷۵۰۰۰۰۰۰ هزار ریال (۱۴۰۰-۱۴۰۲)
- همکار طرح "بررسی علل ترش شدن نفت مخزن آسماری در میدان مارون" کارفرما: شرکت نفت مناطق نفت خیز جنوب، مبلغ طرح: ۱۹۸۱۹۷۹۸ هزار ریال و ۱۲۴۷۶۶ یورو (۱۴۰۳ تا ۱۴۰۵)

- همکار طرح دانشجویی "مدلسازی منافذ سنگ مخزن (Pore Network Modeling) و استخراج خصوصیات پتروفیزیکی سنگ با استفاده از تصاویر میکرو سی‌تی اسکن با رزولوشن بالا (µCT Scan)" کارفرما: شرکت نفت مناطق مرکزی ایران، مبلغ طرح: ۷۰۰۰۰۰ هزار ریال (۱۳۹۹)
- مجری طرح (پایان نامه دکترا) "بررسی ارتباط بین ویژگی‌های ژئومکانیکی و رخساره‌ای مخزن آسماری، در یکی از میادین نفتی شمال غرب فروافتادگی دزفول و رخنمون‌های مجاور"صندوق حمایت از پژوهشگران، مبلغ طرح: ۱۲۰۰۰۰ هزار ریال، شماره طرح: ۹۶۰۱۳۱۴۷ (۱۳۹۸)
- مجری طرح (پایان نامه کارشناسی ارشد) "تعیین نوع منافذ سنگ مخزن آسماری در میدان چشمه خوش" طرح پژوهشی شرکت نفت مناطق مرکزی ایران، مبلغ طرح: ۱۸۰۰۰هزار ریال (۱۳۹۳)
- تهیه نقشه زمین‌شناسی ۱/۲۰۰۰۰ سازند قم در منطقه کمرکوه قم، پروژه مقطع کارشناسی (۱۳۸۹)

مهارت ها:

- Language: Persian, English
- Familiarity with software: Petrel, Fracporo, Hampson-Russell, Geolog, Techlog, PerGeos, Matlab, Rockworks, log Plot, Surfer, R2v and Digidata, Jmicrovision, Corel draw, Photoshop, Adobe illustrator, Microsoft office, GIS
- NMR log inversion and interpretation
- Pore network modeling (PNM)
- Formation evaluation, petrophysical interpretation (Multi-mine)
- Seismic interpretation
- Reservoir characterization by seismic attributes (AVO & LMR)
- Image log (FMI and UBI) interpretation
- Fracture Modeling (DFN)
- Geomechanical Modeling
- Sequence stratigraphy
- Sedimentary environment and diagenesis of carbonate reservoir
- Sedimentology and stratal surface in the field
- Basin analysis and sedimentary basin modeling
- Neural network
- Master in Microsoft Office package & Windows operating system

مقالات ISI :

- Maleki A., Mehdizad A., Sarlak N., Sedaee B., Rashidi A., Javadi A., Daneshfar R., Rezaverdinejad V., **Gharechelou S.** 2025. Enhancing oil recovery with

MWCNT and GO nanocomposites in high salinity heterogeneous media. Petroleum Research.
DOI: https://doi.org/10.1016/j.ptlrs.2025.02.010

- Maleki A., Sedaee B., Bahramian A., **Gharechelou S.**, Sarlak N., Mehdizad A., Rasaei M., Dehghan A., 2024. Effect of alumina and silica nanocomposite based on polyacrylamide on light and heavy oil recovery in presence of formation water using micromodel. Petroleum, V 10, 338-353.
  DOI: https://doi.org/10.1016/j.petlm.2023.03.001
- Ahmadi Sheshde E., Cheshomi A., **Gharechelou S.**, 2022. Estimation of mode I static fracture toughness of carbonate rock using small rock fragments. Journal of Petroleum Science and Engineering, V. 218, 110980.
  DOI: https://doi.org/10.1016/j.petrol.2022.110980
- **Gharechelou S.**, Amini A., Bohloli B., Tavakoli V., Ghahremani, A., Maleki A., 2022. An integrated geomechanical model for a heterogeneous carbonate reservoir in SW Iran, using geomechanical unit concept. Bulletin of Engineering Geology and the Environment, V. 81, 268.
  DOI: https://doi.org/10.1007/s10064-022-02769-x
- Maleki A., Mehdizad A., Elyassi E., Sedaee B., Rashidi A., Cheshomi A., Hosseini Z., **Gharechelou S.**, 2023. Synthesis and application of polyacrylamide grafted GO and MWCNT nanocomposites for enhanced oil recovery: a coreflooding study. Journal of Dispersion Science and Technology.
  DOI: https://doi.org/10.1080/01932691.2023.2219314
- Mohammadi Z., Mehrabi, H., **Gharechelou S.**, Jalalie M., Swennen R., 2022. Stratigraphic architecture and depositional–diagenetic evolution of Oligocene–Miocene carbonate–evaporite platform in the southern margin of the Neo-Tethys Ocean, Lurestan zone of Zagros, Iran. Journal of Asian Earth Sciences, V. 233, 105249.
  DOI: https://doi.org/10.1016/j.jseaes.2022.105249
- **Gharechelou S.**, Amini A., Bohloli B., Swennen R., Nikandish A. and Farajpour V., 2020. Distribution of geomechanical units constrained by sequence

stratigraphic framework: Useful data improving reservoir characterization. Marine and Petroleum Geology, p.104398.
DOI: https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2020.104398

- **Gharechelou S.**, Amini A., Bohloli B. and Swennen R., 2020. Relationship between the sedimentary microfacies and geomechanical behavior of the Asmari Formation carbonates, southwestern Iran. Marine and Petroleum Geology, 116, p.104306.
  DOI: https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2020.104306
- Sharifi-Yazdi M., Rahimpour-Bonab H., Nazemi M., Tavakoli V. and **Gharechelou S.**, 2020. Diagenetic impacts on hydraulic flow unit properties: insight from the Jurassic carbonate Upper Arab Formation in the Persian Gulf. Journal of Petroleum Exploration and Production Technology, pp.1-20.
  DOI: https://doi.org/10.1007/s13202-020-00884-7
- Hosseini Z., **Gharechelou S.**, Mahboubi A., Moussavi-Harami R., Kadkhodaie A., Zeinali M., 2020. Shear wave velocity estimation utilizing statistical and multi-intelligent models from petrophysical data in a mi xed carbonate-siliciclastic reservoir, SW Iran. Iranian Journal of Oil and Gas Science and Technology, In-press.
  DOI: HTTP://DX.DOI.ORG/10.22050/IJOGST.2020.241095.1556
- **Gharechelou S.**, Amini A., Kadkhodaie A., Hosseini Z., Honarmand J., 2018 "Rock typing and reservoir zonation based on the NMR logging and geological attributes in the mixed carbonate-siliciclastic Asmari Reservoir" Geopersia, Vol. 8(1), 77-98, Scopus.
  DOI: 10.22059/GEOPE.2017.237140.648333
- **Gharechelou S.,** Sohrabi S., Kadkhodaie A., Rahimpour-Bonab H., Honarmand J., Montazerid G., 2016 "A seismic-driven 3D model of rock mechanical facies: an example from the Asmari Reservoir, SW Iran" Journal of Petroleum Science and Engineering, Vol. 146, 983-998, Elsevier Press.
  DOI: https://doi.org/10.1016/j.petrol.2016.08.009

- Hosseini Z., **Gharechelou S**., Nakhaei M., Gharechelou S., 2016 “Optimal design of BP algorithm by ACO_R model: Groundwater level forecasting” Arabian journal of geoscience, Vol. 9, 436, Springer Press.
  DOI: https://doi.org/10.1007/s12517-016-2454-2
- **Gharechelou S.,** Amini A., Kadkhodaie A., Moradi B., 2015 “An integrated approach for determination of pore-type distribution in carbonate-siliciclastic Asmari Reservoir, Cheshmeh-Khosh Oilfield, SW Iran” Journal of Geophysics and Engineering, Vol. 12, 793-809, UK Press.
  DOI: https://doi.org/10.1088/1742-2132/12/5/793
- Kosari E., **Gharechelou S.,** Kadkhodaie A., Bahroudi A., 2015 “Fracture characterization by fusion of geophysical and geomechanical data: a case study from the Asmari reservoir, the Central Zagros fold-thrust belt” Journal of Geophysics and Engineering, Vol. 12, 130-143, UK Press.
  DOI: https://doi.org/10.1088/1742-2132/12/1/130
- **Gharechelou S.,** Daraie M., Amini A., 2015 “Pore type distribution and their reservoir properties in the sequence stratigraphic framework: a case study from the Oligo-Miocene Asmari Formation, SW Iran” Arabian journal of Geoscience, Vol. 9, 194, Springer Press.
  DOI: https://doi.org/10.1007/s12517-015-2141-8

مقالات علمی-پژوهشی و ISC:

- Kalhori M., **Gharechelou S.,** Yasami-Khyabani S., 2025. Selection of Appropriate Zones for Hydraulic Fracturing Operations in the Ilam and Sarvak Formations of an Oil Well in the Southwestern Oil Fields of Iran. Iranian Journal of Geology, 23-37 pp.
  Link: http://geology.saminatech.ir/Article/51155/FullText
- Yasami-Khyabani S., **Gharechelou S.,** Kalhori M., Elyasi E., 2024 “Determining the fluid type and lithology of one of the heterogeneous reservoirs in the northwest of the Persian Gulf using the AVO and fluid replacement method” Petroleum Research (RIPI), (ISC Journal).

Link: https://pr.ripi.ir/article_1454.html

- **Gharechelou S.,** Amini A., Shirazi M., Nikandish A., Frajpour V., 2020 "Role of sedimentary microfacies characteristics in rock mechanical behavior, a case study in Asmari Formation SW Iran" Petroleum Research (RIPI), 30 (4), 80-95 (ISC Journal).
  Link: https://pr.ripi.ir/article_1089.html
- **Gharechelou S.**, Hosseini Z., Kadkhodaie A., Chehrazi A., 2017 "Determination of pore types distribution in the Asmari Reservoir by using of 3D seismic attributes" Petroleum Research (RIPI), Vol. 27(5), 60-75 (ISC Journal).
  Link: http://pr.ripi.ir/article_822.html
- Hosseini Z., **Gharechelou S.**, Kadkhodaie A., 2017 "Using of Hybrid ACOR-BP Algorithm for Estimation of Shear Wave Velocity from Porosity Logs" Petroleum Research (RIPI), Vol. 26(6), 121-135 (ISC Journal).
  Link: http://pr.ripi.ir/article_712.html
- Hosseini Z., Kadkhodaie A., **Gharechelou S.**, 2017 "Evaluation of particle swarm optimization in synthesis of shear wave velocity using conventional well log data" Geology New Finding (Journal of Science), Vol. 2(2), 181-194.
  Link: http://gnf.khu.ac.ir/article-1-2553-fa.html
- Hosseini Z., **Gharechelou s.**, 2017 "A Review to estimation methods of Total Organic Carbon, from empirical relations to hybrid intelligent systems" Exploration and Production of Oil and Gas, Vol. 147, 51-56.
  Link: http://ekteshaf.nioc.ir/article-1-2106-fa.html
- Sohrabi S., **Gharechelou S.**, Kadkhodaie A., Rahimpour-Bonab H., Montazeri G.H., Esmaeili S., 2015 "Determination of mechanical and sedimentological properties of Asmari reservoir in one of the northwestern Dezful Embayment oilfields" Petroleum Research (RIPI), Vol. 26(5), 114-128 (ISC Journal).
  Link: http://pr.ripi.ir/article_686.html
- **Gharechelou S.**, Kadkhodaie A., Amini A., Sohrabi S., 2013 "Determination of Asmari reservoir pore types with using velocity deviation and NMR log in one of the Southwestern Iranian oilfields" Journal of petroleum research (RIPI), Vol. 25 (82), 15-31 (ISC Journal).

Link: http://pr.ripi.ir/article_513.html

- **Gharechelou S.**, Amini A., Kadkhodaie A., Farajpour V., 2013 "Identification of pore types and their related reservoir characteristics in the Asmari Formation" Applied Sedimentology, Vol. 2(3), 12-29 (ISC Journal).
  Link: https://psj.basu.ac.ir/article_873.html
- **Gharechelou S.**, Rahimpour-Bonab H., Esrafili-Dizaji B., Khavesh H., 2012 "Relation between salinity factor, subaerial exposure and reservoir quality: An example from Permo–Triassic of Persian Gulf" Stratigraphy and Sedimentology Research, Vol. 29(2), 51-66 (ISC Journal).
  Link: http://jssr.ui.ac.ir/article_16795.html

کنفرانس های داخلی و بین المللی و کارگاه ها:

- Kalhori M., **Gharechelou S.**, Yasami S., 2026 "Investigation of Sand Production Status in a Well within the Asmari Reservoir Using a Combination of Analytical and Finite Element Numerical Data"2nd National Conference of Porous Media, Iran University of Science and Technology, Tehran, Iran.
- **Gharechelou S.**, Yasami S., Kalhori M., Salehi MA., 2023 "Determination of uniaxial compressive strength of carbonate sedimentary rocks by using image analysis and facies index" 9th International conference chemical petroleum and environmental engineering, Tehran, Iran.
- Kalhori M., **Gharechelou S.**, Yasami S., 2023 "Rock mechanics zonation using machine learning to find the appropriate target zone for hydraulic fracturing" 9th International conference chemical petroleum and environmental engineering, Tehran, Iran.
- Yasami S., Kalhori M., **Gharechelou S.**, 2023 "Hydraulic fracturing operation screening" 9th International conference chemical petroleum and environmental engineering, Tehran, Iran.

- **Gharechelou S.**, Amini A., Kadkhodaie A., Hosseini Z., Honarmand J., 2017 "Rock Types determination by integration of petrophysical data and sedimentological features in one of the mixed carbonate-siliciclastic reservoir SW Iran" 11th symposium of Sedimentological Society of Iran, May 2017, Tehran, Iran (Talk Presentation).
- Hadadi M., **Garehghelou S.,** Rameh H., 2017 "Biostratigraphy of Asmari Formation in One of the oil fields in Dezful embayment" 11th symposium of Iranian Paleontological Society, Februrary 2017, Tabas, Iran.
- **Gharechelou S.**, Amini A., Hosseini Z., 2016 "A New concept of RMF as create the relation between facies and rock mechanic: A case study from Asmari Reservoir" AAPG Annual Convention & Exhibition, 19–22 June 2016 at the BMO Centre at Stampede Park in Calgary, Alberta, Canada.
- **Gharechelou S.,** Amini A., Kosari E., Moradi B., 2015 "Pore type distribution assessment in sequence stratigraphic framework of Asmari Formation, in one of the NW Dezfule embayment" 33rd Nattional Geoscience Symposium, Tehran, Iran.
- **Gharechelou S.**, Amini A., Kadkhodaie A., Khosheghbal S., 2013 "Determination of flow units in the Asmari reservoir facies in the one of Soughtwestern Iranian oilfields" 17th conference of geological society of Iran, Tehran, Iran (Talk presentation).
- **Gharechelou S.,** Amini A., Kadkhodaie A., Talebi H., 2013 "Determination of pore type distribution in the Asmari formation at Cheshmeh-Khosh oilfild" 17th conference of geological society of Iran, Tehran, Iran (Talk presentation).
- Khosheghbal S., Rahimpour-Bonab H., Mobasheri A., Khavesh H., **Gharechelou S.**, 2013 "Study of diagenetic processes and their influence on reservoir quality of upper Sarvak formation in the Lali oilfild" 17th conference of geological society of Iran, Tehran, Iran.
- Khavesh H., Rahimpour-Bonab H., **Gharechelou S.**, 2013 "Investigation of diagenetic processes and reservoir characteristic of Asmari Formation in one of the Dezful Embayment oilfields" Petroleum Technical Conference & Exhibition, Tehran, Iran.
- Gharachelou S., Hosseini KH., **Gharechelou S.**, 2008 "Investigation of effective parameters on water quality in the southern part of Hable-Roud area by using satellite data (ETM+ and GIS)" 3th conference of water resource management of Iran, Tabriz, Iran.

راهنمایی پروژه های فارغ‌التحصیلی و کارآموزی

- **امیررضا تاجی** (۱۴۰۰)، طراحی شکست هیدرولیکی در چاه های نفت و گاز، مقطع کارشناسی، دانشگاه گرمسار
- **احمد الهی چترودی** (۱۳۹۹)، تعیین رخساره های ژئومکانیکی الکتریکی با استفاده از نگار های چاه پیمایی، مقطع کارشناسی، دانشگاه گرمسار
- **آرزو دیان اردستانی** (۱۳۹۹)، بهینه سازی مدل ژئومکانیکی بر پایه مفهوم واحدهای ژئومکانیکی، مقطع کارشناسی، دانشگاه گرمسار
- **بهنام واثقی** (۱۳۹۹)، بررسی پارامترهای زمین شناسی تاثیر گذار بر کیفیت مخازن کربناته، مقطع کارشناسی، دانشگاه گرمسار
- **حمیدرضا علیمی** (۱۳۹۹)، پارامترهای تاثیر گذار بر مقاومت تراکمی و کششی سنگ مخزن، مقطع کارشناسی، دانشگاه گرمسار
- **ثنا شفیعی** (۱۳۹۹)، روش‌ها، کاربرد و اهمیت مدلسازی ژئومکانیکی در مخازن هیدروکربنی، مقطع کارشناسی، دانشگاه گرمسار
- **محمدرضا علوی فرادنبه** (۱۳۹۹)، قابلیتهای عملیاتی انواع روش های حفاری و ارائه پارامترهای موثر در انتخاب بهترین شیوه حفاری، مقطع کارشناسی، دانشگاه گرمسار
- **محسن خانی** (۱۳۹۹)، مدلسازی ژئومکانیکی مخزن و کاربرد آن در پایداری دیواره چاه، مقطع کارشناسی، دانشگاه گرمسار
- **محمد رضا طالبی** (۱۳۹۹)، بررسی شرایط حفاری انحرافی در یکی از چاه‌های میادین جنوب غرب کشور، مقطع کارشناسی، دانشگاه گرمسار
- **فاطمه عدالت فر** (۱۳۹۸)، کاربرد میکرو سی‌تی‌اسکن در مطالعات مخازن هیدروکربنی، مقطع کارشناسی، دانشگاه گرمسار
- **مرضیه عباسی** (۱۳۹۷)، بررسی رسوب آسفالتین به هنگام تزریق گاز به مخازن هیدروکربنی، مقطع کارشناسی، دانشگاه گرمسار
- **مهدیه رمضان** (۱۳۹۶): روش های شناسایی انواع منافذ سنگ مخزن‌های کربناته، مقطع کارشناسی، دانشگاه گرمسار
- **مسعود اسلامی** (۱۳۹۶)، سیمانکاری چاه و کاربرد نانوفناوری در بهبود سیمان، پایان نامه کارشناسی، مقطع کارشناسی ، دانشگاه گرمسار
- **سجاد هراتی** (۱۳۹۶)، ازدیاد برداشت از مخازن هیدروکربنی با استفاده از روش تزریق گاز (روش MMP)، مقطع کارشناسی، دانشگاه گرمسار
- **علی معجونی** (۱۳۹۶)، بررسی مکانیزم ها و جنبه های مختلف رسوب آسفالتین در محیط متخلخل و چاه، مقطع کارشناسی، دانشگاه گرمسار

واحدهای گذرانده شده در مقطع کارشناسی ارشد و دکترا:

- Geostatistics, KU Leuven, 2019
- Geofluids, KU Leuven, 2019
- Analytical Geochemistry, KU Leuven, 2019
- Formation Evaluation, University of Tehran, 2012
- Basin Analysis, University of Tehran, 2016
- Fluid Flow in Porous Media, University of Tehran, 2016
- Reservoir Geomechanics, University of Tehran, Technical College, 2016
- Advanced Seismic Exploration, University of Tehran, 2015
- Carbonate Reservoirs, University of Tehran, 2012
- Advanced Sequence Stratigraphy, University of Tehran, 2011
- Advanced Sedimentary Environments, University of Tehran, 2012
- Organic Geochemistry, University of Tehran, 2010
- Sedimentary Geochemistry, University of Tehran, 2012
- Advanced Sedimentology, University of Tehran, 2012
- Advanced Microfacies, University of Tehran, 2012
- Advanced Carbonate Petrology, University of Tehran, 2012
- Biostratigraphy, University of Tehran, 2012
- Unstable Isotope Geochemistry, University of Tehran, 2012
- Paleoecology, University of Tehran, 2012
- Clay Mineralogy, University of Tehran, 2012

زمینه تحقیقاتی مورد علاقه:

- Petroleum Geomechanics/Fracture studies
- Petrophysics/Rock typing
- Reservoir Geology/Subsurface Geology
- Seismic reservoir characterization/Rock physics
- Sequence stratigraphy
- Sedimentology
- Static reservoir modeling
- Sedimentary basin modeling

فعالیتهای برجسته:

- عضویت در بنیاد ملی نخبگان و برند جایزه تحصیلی در سالهای تحصیلی ۹۶-۹۵ و ۹۷-۹۶ و ۹۸-۹۷
- دانش آموخته برتر بنیاد نخبگان (طرح شهید تهرانی مقدم) در سال ۱۳۹۹

- برگزیده طرح شهید شهریاری/طرح جهت (حمایت بنیاد ملی نخبگان در جذب هیئت علمی موسسات علمی و پژوهشی کشور)، بنیاد ملی نخبگان استان تهران، ۱۴۰۲
- سخنرانی علمی با عنوان " Application of Micro-CT Scan in Rock Microtexture Studies"، http://tpcf.tums.ac.ir/FA/workshops/micro-CT-Scan، شرکت دانش‌بنیان بهین نگاره با همکاری دانشگاه علوم پزشکی تهران، (پاییز) ۱۳۹۹
- عضویت در انجمن ژئومکانیک نفت ایران
- عضویت در انجمن زمین شناسی ایران
- عضویت در انجمن علمی زمین شناسی دانشگاه تهران
- عضو دانشجویی کمیته ارزیابی دانشگاه تهران، "طرح ارزیابی یکپارچه کیفیت دانشگاه"

داور مجلات داخلی و خارجی:

- داور مجله بین‌المللی Journal of Geoenergy Science and Engineering-Elsevier
- داور مجله بین‌المللی Marine and Petroleum Geology-Elsevier
- داور مجله بین‌المللی Carbonates and Evaporates-Elsevier
- داور مجله بین‌المللی Journal of African Earth Sciences-Elsevier
- داور مجله Journal of Petroleum Science and Technology
- داور مجله بین المللی Environmental Earth Sciences
- داور مجله علمی-پژوهشی "پژوهش نفت"
- داور مجله Journal of Sciences دانشگاه تهران
- داور مجله "فصل نامه علمی علوم زمین"، سازمان زمین شناسی
- داور مجله "فصل نامه زمین شناسی ایران"، دانشگاه شهید بهشتی

لینک های جستجو:

- **Google scholar**
  https://scholar.google.com/citations?user=L_qjVIgAAAAJ&hl=en
- **ResearchGate**
  https://www.researchgate.net/profile/Sajjad_Gharechelou