



## سوابق آموزشی و پژوهشی

### الف - افتخارات

- عضو هیات علمی دانشکده نفت و پتروشیمی دانشگاه حکیم سبزواری از تاریخ ۱۳۸۹/۰۷/۰۵.
- مدیر گروه مهندسی نفت دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی : (۹۱-۱۳۹۰) و (۹۷-۱۳۹۵)
- استاد برگزیده دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی در سال تحصیلی ۹۳-۹۴.
- استاد مشاور انجمن علمی مهندسی نفت از ۱۳۹۳/۱۱/۰۶.
- استاد مشاور انجمن علمی برگزیده در سال ۱۳۹۴.
- عضویت در دفتر استعدادهای درخشان دانشگاه شهید باهنر کرمان.
- ورود بدون آزمون به مقطع کارشناسی ارشد با استفاده از سهمیه استعدادهای درخشان.
- دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد با درجه عالی.

### ب- مقالات نشریه

1. Amin Kazemi-Beydokhti, **Seyed Hasan Hajjabadi**, "Rheological investigation of smart polymer/carbon nanotube complex on properties of water-based drilling fluids", **Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects**, **accepted to Publish, in press 2018**.
2. Amin Kazemi-Beydokhti, **Seyed Hasan Hajjabadi**, Ali Sanati, "surface modification of carbon nanotubes as a key factor on rheological characteristics of water based drilling muds", **Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering**, **accepted to Publish in Vol. 37, 2018**.
3. Mohamad Iravani, Mahdi Rastegarnia, Dariush Javani, Ali Sanati, **Seyed Hasan Hajjabadi**, "Application of Seismic Attribute Technique to Estimate the 3D Model of Hydraulic Flow Units: A Case Study of a Gas Field in Iran", **Egyptian Journal of Petroleum**, **ACCEPTED for Publication, February, 14, 2017**.
4. **Seyed Hasan hajjabadi**, Ehsan Esmailnezhad and Ali Sanati, "Experimental Investigation into the Filtration Properties of Drilling Mud Formulated with Magnetic Water", **International journal of Petroleum and Geoscience Engineering**, **April 2015**.
5. Hamed Movahedi, Ali Sanati and **Seyed Hasan Hajjabadi**, "Surfactant-Polymer Flooding: A Strategy for Low Cost Injection to Increase Oil Recovery", **International journal of Petroleum and Geoscience Engineering**, **October 2015**.
6. Mahdi Rastegarnia, Ali Sanati and **Seyed Hasan Hajjabadi**, "Permeability Estimation in Carbonate Reservoirs Using Support Vector Regression Stoneley Wave Analysis", **International journal of Petroleum and Geoscience Engineering**, **October 2015**.
7. Aref Khazaei, Ali Sanati and **Seyed Hasan Hajjabadi**, "A Comparative Study of Empirical Models for Measuring Capillary Pressure in One of Iranian Oil Reservoirs" **International journal of Petroleum and Geoscience Engineering** **September 2015**.
8. Mahdi Rastegarnia, Mehdi Talebpour, Ali Sanati and **Seyed Hassan Hajjabadi**, "Prediction of Electrofacies Based on Flow Units Using NMR Data and SVM Method: A Case Study in Cheshmeh Khush Field, Southern Iran", **Journal of Petroleum Science and Technology**, **July 22, 2017**.

۹. **کنترل هرزروی سیالات حفاری در مخازن نفتی و گازی با استفاده از پوک‌های صنعتی و معدنی جدید))** در نشریه مهندسی شیمی ایران در سال ۱۳۹۲.

### ج) مقالات همایشی

۱. ارائه مقاله با عنوان **((کاربرد سامانه GIS در تحلیل کیفی و کمی آب‌های زیرزمینی))** در اولین کنگره زمین‌شناسی کاربردی ایران در سال ۱۳۸۶.
۲. ارائه مقاله با عنوان **((دفع پساب‌ها و پسماندهای ناشی از صنایع نفت و انرژی در مغارهای نمکی))** در نخستین همایش مدیریت پساب و پسماند در صنایع نفت و انرژی، در سال ۱۳۸۹.
۳. ارائه مقاله با عنوان **((روش‌های نوین حفظ ایمنی لوله‌های جداری در چاه‌های نفت))** در نخستین همایش بازرسی و ایمنی در صنایع نفت و انرژی، در سال ۱۳۸۹.
۴. ارائه مقاله با عنوان **((انتخاب روش مناسب به منظور ذخیره‌سازی زیرزمینی گاز در استان خراسان رضوی))** در اولین کنفرانس مجازی ذخیره‌سازی زیرزمینی مواد هیدروکربوری در دانشگاه صنعتی شاهرود در سال ۱۳۹۰.
۵. ارائه مقاله با عنوان **((انتخاب ساختگاه مناسب به منظور ذخیره‌سازی زیرزمینی گاز در استان خراسان رضوی))** در اولین کنفرانس مجازی ذخیره‌سازی زیرزمینی مواد هیدروکربوری در دانشگاه صنعتی شاهرود در سال ۱۳۹۰.
۶. ارائه مقاله با عنوان **((مدیریت آب تولیدی ناشی از فعالیت‌های نفتی))** در پنجمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست در سال ۱۳۹۰.
۷. ارائه مقاله با عنوان **((تشریح مکانیزم و بررسی عوامل تأثیرگذار بر فرآیند تزریق بخار همراه با ریزش ثقلی (SAGD) در ازدیاد برداشت از مخازن نفت سنگین))** اولین کنفرانس بین‌المللی نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی در سال ۱۳۹۱.
۸. ارائه مقاله با عنوان **((نمک زدایی نفت خام با استفاده از آب مغناطیسی))** در سومین کنفرانس علوم و مهندسی جداسازی در سال ۱۳۹۱.
۹. ارائه مقاله با عنوان **((بررسی عوامل موثر بر فرآیند تزریق بخار همراه با ریزش ثقلی در ازدیاد برداشت از مخازن نفت سنگین ایران))** در چهاردهمین کنگره ملی مهندسی شیمی در سال ۱۳۹۱.
۱۰. ارائه مقاله با عنوان **((بررسی مکانیزم، چالش‌ها و مزایای برداشت از مخازن نفت سنگین با استفاده از تزریق مواد پلیمری))** در سومین کنفرانس بین‌المللی صنعت احداث در سال ۱۳۹۱.
۱۱. ارائه مقاله با عنوان **((بررسی و تشریح مکانیسم انگیزش چاه‌های نفت و گاز با استفاده از امواج فراصوت))** در اولین همایش ملی نفت و گاز در سال ۱۳۹۲.
۱۲. ارائه مقاله با عنوان **((بررسی مزایا و مقایسه عملکرد انگیزش فراصوتی چاه‌های نفت و گاز باروشهای معمول انگیزش))** در اولین همایش ملی نفت و گاز در سال ۱۳۹۲.
۱۳. ارائه مقاله با عنوان **((بررسی آزمایشگاهی برخی پارامترهای مؤثر بر تغییر ترشوندگی سنگ‌های کربناته و ماسه سنگی))** در پانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران در سال ۱۳۹۳.
۱۴. ارائه مقاله با عنوان **((بررسی نتایج استفاده از فناوری نانو در ازدیاد برداشت نفت))** در کنفرانس بین‌المللی اقتصاد، حسابداری، مدیریت، علوم اجتماعی و کنفرانس بین‌المللی مهندسی، هنر و محیط زیست در سال ۲۰۱۴ (لهستان).
۱۵. ارائه مقاله با عنوان **((معرفی روش جدید کروماتوگرافی در اندازه‌گیری ترشوندگی و مقایسه سایر روش‌ها))** در اولین کنفرانس ملی نفت، گاز و پتروشیمی در سال ۱۳۹۳.
۱۶. ارائه مقاله با عنوان **((معرفی محلول آلکالینی نوین در فرآیندهای ازدیاد برداشت آلکالینی و بررسی تأثیر آن بر تغییر ترشوندگی سنگ مخزن))** در چهارمین کنگره مهندسی نفت ایران در سال ۱۳۹۴.

۱۷. ارائه مقاله با عنوان «**بهینه سازی خصوصیات فیلتراسیون گل‌های حفاری پایه آبی با استفاده از محلول سورفکتانتی-پلیمری**» در سومین همایش ملی نفت و گاز و صنایع وابسته در سال ۱۳۹۴.
۱۸. ارائه مقاله با عنوان «**بررسی روابط دوفازی برای جریان سیال تولیدی از یکی از مخازن نفتی ایران**» در سومین همایش بین المللی نفت، گاز و پتروشیمی در سال ۱۳۹۴.
۱۹. ارائه مقاله با عنوان «**معرفی و بررسی تکنیک حفاری با فشار مدیریت شده**» در سومین همایش بین المللی نفت، گاز و پتروشیمی در سال ۱۳۹۴.
۲۰. ارائه مقاله با عنوان «**بررسی مقاومت فشاری سیمان با استفاده از روش طراحی آزمایش ناگوچی**» در همایش و نمایشگاه جانبی صنعت سیمان و افق پیش رو در سال ۱۳۹۵.
۲۱. ارائه مقاله با عنوان «**بررسی روش های تولید بیودیزل و مقایسه سوخت های زنده و فسیلی**» در هشتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست در آبان ماه ۱۳۹۵.
۲۲. ارائه مقاله با عنوان «**هروری بر روشهای تغلیظ و ذخیره سازی دی اکسید کربن**» در هشتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست در آبان ماه ۱۳۹۵.
۲۳. ارائه مقاله با عنوان «**هروری بر روشهای کاهش آلودگی های محیط زیستی عملیات استخراج نفت و گاز**» در هشتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست در آبان ماه ۱۳۹۵.
۲۴. ارائه مقاله با عنوان «**استفاده از روش طراحی آزمایش سطح پاسخ (RSM) به منظور بررسی خصوصیات مکانیکی سیمان مورد استفاده در چاه های نفتی**» در دومین کنفرانس ملی ژئومکانیک نفت در بهمن ماه ۱۳۹۵.
25. Seyed Hasan Hajiabadi and Amin Kazemi-Beydokhti, "Performance of silver nanoparticles in the management of energy required to recycle the waste of drilling operation", the 12th international Energy Conference (IEC 2018), Tehran, Iran, June 2018.

## د) کتاب

۱. چاپ کتاب ترجمه شده "مهندسی بهره برداری نفت و گاز طبیعی" با آرم دانشگاه حکیم سبزواری در انتشارات ستایش.
۲. چاپ کتاب تالیفی "مهندسی بهره برداری مخازن هیدروکربوری" با آرم دانشگاه حکیم سبزواری در انتشارات ستایش.

## ه) طرح های پژوهشی

۱. همکار اصلی طرح پژوهشی درون دانشگاهی با عنوان «**انتخاب روش مناسب به منظور ذخیره سازی زیرزمینی گاز در استان خراسان رضوی**» در دانشگاه حکیم سبزواری.
۲. همکار اصلی طرح پژوهشی درون دانشگاهی با عنوان «**انتخاب ساختگاه مناسب به منظور ذخیره سازی زیرزمینی گاز در استان خراسان رضوی**» در دانشگاه حکیم سبزواری.
۳. مجری طرح پژوهشی درون دانشگاهی با عنوان «**بررسی خصوصیات فیلتراسیون سیالات حفاری**» در دانشگاه حکیم سبزواری.
۴. مجری طرح پژوهشی درون دانشگاهی با عنوان «**نمک زدایی از نفت خام با استفاده از آب مغناطیسی**» در دانشگاه حکیم سبزواری.
۵. اتمام طرح پژوهشی برون دانشگاهی "انجام خدمات مشاوره پژوهشی برای ساخت دستگاه آزمایش فیلتراسیون سیالات حفاری" در دانشگاه حکیم سبزواری.

## و) سایر فعالیت های پژوهشی

۱. گواهی ثبت اختراع «ساخت و تولید گل های پایه آبی مغناطیسی با استفاده از فناوری نوین فرآوری مغناطیسی جهت بهبود خصوصیات فیلتراسیون گل» از سازمان ثبت اختراعات کشور

۲. ساخت دستگاه آزمایشگاهی Helium Porosimeter در دانشگاه حکیم سبزواری.

۳. ساخت دستگاه آزمایشگاهی Filter Press در دانشگاه حکیم سبزواری.