

هوالعلیم

سوابق علمی، آموزشی، پژوهشی

عباس هاشمی زاده

a.hashemizadeh@hsu.ac.ir

استادیار گروه مهندسی نفت

وضعیت استخدامی: رسمی-آزمایشی



سوابق تحصیلی

- دکتری مهندسی نفت- مخازن، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، فارغ التحصیل مهر ۱۳۹۷، معدل ۱۹,۰۴
- فرصت مطالعاتی تحقیقاتی، دانشگاه Santiago de Compostela، اسپانیا
- کارشناسی ارشد مهندسی مخازن هیدروکربوری، دانشگاه صنعتی سهند تبریز، معدل ۱۷,۲۵
- کارشناسی مهندسی نفت-بهره برداری، دانشگاه صنعت نفت اهواز، معدل ۱۶,۲۱
- دیپلم ریاضی-فیزیک، دبیرستان استعدادهای درخشان قم، معدل ۱۹,۱۱

سوابق شغلی

- دانشگاه حکیم سبزواری؛ عضو هیات علمی دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی - دی ۱۳۸۸ تاکنون
- دانشگاه حکیم سبزواری؛ معاون دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی - خرداد ۱۳۹۰ لغایت فروردین ۱۳۹۱
- دانشگاه حکیم سبزواری؛ دبیر شورای راهبردی نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری، خرداد ۱۳۹۰ لغایت ۱۳۹۲
- دانشگاه حکیم سبزواری؛ مدیر گروه مهندسی نفت - آذر ۱۳۸۹ لغایت شهریور ۱۳۹۰
- دانشگاه حکیم سبزواری؛ عضو کارگروه بررسی صلاحیت‌های علمی گروه مهندسی نفت
- دانشگاه حکیم سبزواری؛ مشاور رئیس در امور جوانان، عضو شورای فرهنگی دانشگاه

طرح‌های پژوهشی

۱. عباس هاشمی زاده: توانمند سازی فرآیند تعیین پنجره ایمن وزن گل مبتنی بر مدل سازی ژئومکانیکی یک بعدی چاه و کاربرد آن در چاه های منتخب؛ مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران؛ مرداد ۱۴۰۰ لغایت فروردین ۱۴۰۱.
۲. عباس هاشمی زاده: ترجمه و چاپ مجموعه کتب مدیریت انرژی در ۱۲۰۰۰ نسخه (شامل اصول کاربردی مدیریت انرژی حرارتی شامل اصول کاربردی مدیریت انرژی در سیستم‌های روشنایی، آشنایی با اصول مدیریت انرژی، اصول کاربردی مدیریت انرژی در ساختمان‌ها، اصول کاربردی مدیریت انرژی الکتریکی، بهره‌گیری از رویکردهای نوین در مدیریت انرژی حرارتی)؛ سازمان بهره‌وری انرژی ایران، مهر ۱۳۹۱.

۳. عباس هاشمی‌زاده، سیدعلیرضا طباطبایی‌نژاد، مصطفی قلی‌زاده: امکان‌سنجی ازدیاد برداشت از مخازن نفتی به روش سیلاب‌زنی با آب مغناطیسی؛ دانشگاه حکیم سبزواری؛ شهریور ۱۳۹۱.
۴. عباس هاشمی‌زاده، مهدی صدیقی: بررسی داده‌های چاه‌آزمایی چاه نفت توسط شبکه‌های عصبی مصنوعی؛ دانشگاه حکیم سبزواری؛ شهریور ۱۳۹۱.

مقالات مجلات علمی

1. **A. Hashemizadeh**, E. Bahonar, M. Chahardowli, H. Kheyrollahi, M. Simjoo: "Analysis of rate of penetration prediction in drilling using data-driven models based on weight on hook measurement", *Earth Science Informatics (In Press)*.
 2. M. R. Aghakhani, M. Fatehi, **A. Hashemizadeh**, A. Abdollahipour, M. Sanei: "3D Numerical modeling of the effect of in-situ stress ratio on mud weight window in the drilling of the Zagros sedimentary basin", *Journal of Petroleum Geomechanics*, 2022, 5(3), 26-42.
 3. **A. Hashemizadeh**, M. Shateri, A. Larestani, A. Hemmati-Sarapardeh: "Experimental Measurement and Modeling of water-based drilling mud density using adaptive boosting decision tree, K-nearest neighbors, and support vector machine: A case study from the South Pars gas field", *Journal of Petroleum Science and Engineering*, 2021, 207, 109132.
 4. **A. Hashemizadeh**, M. J. Ameri: "Toward a Mechanistic Understanding of the Magnetic Field Effect on N-80 Carbon Steel Corrosion in Aqueous HCl Solution", *Anti-Corrosion Methods and Materials*, 2021, 68 (4), 293-301.
 5. **A. Hashemizadeh**, M. J. Ameri, B. Aminshahidy, M. Gholizadeh: "The variable external magnetic field effect on corrosion behavior of drilling casing of oil and gas wells in matrix acidizing with HCl solution: Experimental study and modelling", *Journal of Oil, Gas & Petrochemical Technology*, 2021, 8(2), 1-13.
 6. **A. Hashemizadeh**, M.J. Ameri, B. Aminshahidy, M. Gholizadeh: "Corrosion inhibition of carbon steel in aqueous HCl solutions by acid pre-magnetization technique: Experimental study and modelling", *Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces* 2018, 54 (5), 884–892.
 7. **A. Hashemizadeh**, M.J. Ameri, B. Aminshahidy, M. Gholizadeh: "Influence and Application of an External Variable Magnetic Field on the Aqueous HCl Solution Behavior: Experimental Study and Modelling using the Taguchi Method", *Applied Chemistry for Engineering* 2018, 29 (2), 215-224
 8. **A. Hashemizadeh**, M. Gholizadeh, A. Tabatabaeinejad, M. Hoopana: "The Possibility of Enhanced Oil Recovery by Using Magnetic Water Flooding", *Petroleum Science and Technology*, 2014, 32 (9), 1038-1042.
۹. شکیب مراسلی، عباس هاشمی‌زاده، فرهود نوایی: ارزیابی چالش‌های حفاری و برداشت از مخازن گازی غیرمتعارف از دیدگاه ژئومکانیکی، روش‌های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن (در صف انتشار).
۱۰. اشکان کیانی، عباس هاشمی‌زاده: مطالعات موردی موفق در استفاده از پلیمر به منظور ازدیاد برداشت نفت از میادین نفتی به روش سیلاب‌زنی پلیمری، پژوهش نفت، فروردین و اردیبهشت ۱۴۰۱، دوره ۳۲، شماره ۱۲۲، ص ۲۴-۵۰.

۱۱. هانیه عباسی، عباس هاشمی‌زاده، فرهود نوایی: ارزیابی کارایی افزایه های پلیمری، نانوپلیمری و مواد فعال سطحی در بهبود رئولوژی و کنترل هرزروی سیالات حفاری، نشریه مهندسی شیمی ایران (در صف انتشار).
۱۲. یاسین خلیلی، عباس هاشمی‌زاده، سارا یاسمی: مطالعه کارایی پلیمرهای مختلف مورد استفاده در عملیات تزریق (سیلاب‌زنی) پلیمر در ازدیاد برداشت مخازن نفت سنگین، بسپارش، (خرداد ۱۴۰۱- دوره ۱۲، شماره ۱، ص ۱۴-۲۴).
۱۳. فرهود نوایی، هانیه عباسی، عباس هاشمی‌زاده: بررسی تاثیر هیستریزس ترشوندگی بر توزیع و تزریق سیال در محیط متخلخل؛ اکتشاف و تولید اردیبهشت ۱۴۰۱، شماره ۱۹۷، ص ۸۶-۸۲.
۱۴. فرهود نوایی، عباس هاشمی‌زاده: مطالعه کارایی روش‌های مختلف تجزیه زیستی میکروبی در حذف آلاینده‌های هیدروکربنی نفت خام، پژوهش و فناوری محیط زیست، پاییز و زمستان ۱۴۰۰، دوره ۶، شماره ۱۰، ص ۱۳۵-۱۵۰.
۱۵. یاسین خلیلی، عباس هاشمی‌زاده، سحر اکبرزاده؛ مرور سیستماتیک نقش رویکردهای نوین مدیریت پسماند حاصل از حفاری چاه‌های نفت و گاز در کاهش آلاینده‌های محیط زیست، شیمی سبز و فناوری‌های پایدار، بهمن ۱۴۰۰، دوره ۳، شماره ۸، ص ۵۶-۷۱.
۱۶. عباس هاشمی‌زاده، یاسین خلیلی، علیرضا خداوردی، محمد جواد صادقی: بررسی مطالعات موردی موفق در پیشگیری و رفع رسوب آسفالتین در میادین نفتی جهان"، اکتشاف و تولید نفت و گاز، تیر ۱۴۰۰، شماره ۱۸۸، ص ۳۰-۴۶.
۱۷. عباس هاشمی‌زاده، مهدی فدائی، علیرضا دولتیار: روش نوین شبیه‌سازی مخازن نفتی شکافدار ناهمگن با اکلپیس، مهندسی شیمی ایران، اردیبهشت ۱۴۰۰، دوره ۲۰، شماره ۱۱۴، ص ۷۶-۸۱.
۱۸. عباس هاشمی‌زاده، یاسین خلیلی، فاطمه ایل‌سعادت‌مند: عملکرد مایعات یونی سازگار با محیط زیست در بهبود خواص نفت خام و گاز طبیعی: مطالعه موردی میدان پارس جنوبی، شیمی سبز و فناوری‌های پایدار، اسفند ۱۳۹۹، دوره ۲، شماره ۲، ص ۸۱-۹۹.
۱۹. عباس هاشمی‌زاده، یاسین خلیلی، ریحانه قربانی: ارزیابی فرآیند «استخراج بخار» در ازدیاد برداشت موثر از مخازن نفت سنگین، اکتشاف و تولید نفت و گاز، اسفند ۱۳۹۹، شماره ۱۸۵، ص ۳۱-۳۹.
۲۰. عباس هاشمی‌زاده، امیر حصیمی، مهدی صدیقی، محمدجواد صادقی، فرهود نوایی: بررسی بهبود خواص سیمان مورد استفاده در سیمان کاری چاه های نفت و گاز با استفاده از نانوذرات مختلف، دنیای نانو، زمستان ۱۳۹۹، دوره ۱۶، شماره ۱، ص ۳۱-۳۷.
۲۱. عباس هاشمی‌زاده، امیررضا فتحی، محمد جواد صادقی، مهدی صدیقی: بررسی نقش و کاربردهای رباتیک در صنایع نفت و گاز، اکتشاف و تولید نفت و گاز، مرداد ۱۳۹۹، شماره ۱۷۸، ص ۵۰-۵۶.
۲۲. عباس هاشمی‌زاده، یاسین خلیلی: روش‌های بازیافت گازهای فلر با اهداف تولید ثروت و کاهش اثرات مخرب زیست محیطی در جهان، اکتشاف و تولید نفت و گاز، تیر ۱۳۹۹، شماره ۱۷۷، ص ۴۸-۵۶.
۲۳. حمید تقوی نژاد، عباس هاشمی‌زاده: بررسی زمینه‌های کاربرد فناوری نانو در صنایع بالادستی نفت و گاز ایران، اکتشاف و تولید نفت و گاز، ۱۳۹۳، شماره ۱۱۱، ص ۳۳-۳۹.
۲۴. محمد آزادی‌تبار، عباس هاشمی‌زاده: بررسی وضعیت آموزش مهندسی نفت و زمینه‌های پژوهشی آن در برخی از دانشگاه‌های آسیا و استرالیا و مقایسه آن با برنامه آموزش مهندسی نفت ایران، آموزش مهندسی ایران، زمستان ۱۳۹۲، شماره ۶۰، ص ۴۷-۶۹.
۲۵. عباس هاشمی‌زاده، حسین صادق دوست، سید احمد کلالی: سیاست‌های سرمایه‌گذاری و فناوری به منظور دستیابی به قدرت رقابتی، صنعت و توسعه فناوری، بهار و تابستان ۱۳۹۱، شماره ۱.

مقالات کنفرانس های بین المللی

1. F. Navaie, H. Abbasi, **A. Hashemizadeh**; "A comparative review of the performance of different nanopolymers in improving the properties of drilling fluids", *15th International Seminar on Polymer Science and Technology*, Nov. 2022, Iran.
2. H. Abbasi, **A. Hashemizadeh**; "Environmental aspects of using seawater-based polymer systems in improving water-based drilling fluids properties", *15th International Seminar on Polymer Science and Technology*, Nov. 2022, Iran.
3. **A. Hashemizadeh**, M. J. Ameri; "Toward mechanistic understanding the effect of an external MF on the HCl solutions: Experimental study and modelling using RSM", *3rd Biennial International Oil, Gas and Petrochemical Conference*, Dec. 2020, Iran.
4. **A. Hashemizadeh**, M. J. Ameri; "Experimental study on the influence of an induced magnetic field on corrosion behavior of drilling casing of oil and gas wells in aqueous HCl solution", *3rd Biennial International Oil, Gas and Petrochemical Conference*, Dec. 2020, Iran.
5. M. Fadaei, **A. Hashemizadeh**, A. Dolatyari; "A Review of Methods of Completing Wells and Investigating Case Studies in Qatar, Indonesia and Iran with A Systematic Approach", *3rd Biennial International Oil, Gas and Petrochemical Conference*, Dec. 2020, Iran.
6. **A. Hashemizadeh**, F. Navaie, F. Ghorbani; "Effect of Drilling Fluid Properties on the Rate of Penetration (ROP): Case Study in Some Wells of South Pars Gas Field", *11th International Chemical Engineering Congress & Exhibition*, April 2020, Iran.
7. A. Nakhli, M. Fereshtehnejad, M. Sedighi, **A. Hashemizadeh**; "Biodegradation of phenol from saline wastewater using moving bed biofilm reactor", *8th International Chemical Engineering Congress & Exhibition*, Feb. 2014, Iran.
8. **A. Hashemizadeh**, M. Gholizadeh, A. Tabatabaeinejad, M. Hoopanah; "An Investigation on Probability of Enhance Oil Recovery by Using Magnetic Water Flooding in A Heavy Oil Reservoir", *7th International Chemical Engineering Congress & Exhibition*, Nov. 2011, Iran.
9. **A. Hashemizadeh**, A. Tabatabaeinejad, E. Sahraei; "Using Common Weltesting Softwares in Interpretation of Build-up Data of a Complex Fractured Reservoir in an Iranian Oil Field", *13rd National Iranian Chemical Engineering Congress & 1st International Regional Chemical and Petroleum Engineering Conference*, 2010, Iran

مقالات همایشهای ملی (موارد اخیر از مجموع ۴۰ مقاله)

۱. سعید باقری، مهدی صدیقی، عباس هاشمی زاده؛ به کارگیری قابلیت اطمینان با روش مارکوف جهت پیشبینی تولید آب و برق در سیستم تولید همزمان؛ ششمین کنفرانس تخصصی ترمودینامیک، انجمن مهندسی شیمی ایران، تهران، خرداد ۱۴۰۱.
۲. سعید باقری، مهدی صدیقی، عباس هاشمی زاده؛ بهینه سازی سیستم تولید همزمان دارای نرخ خرابی متغیر از جنبه های ترمودینامیکی و اقتصادی توسط الگوریتم ازدحام ذرات؛ ششمین کنفرانس تخصصی ترمودینامیک، انجمن مهندسی شیمی ایران، خرداد ۱۴۰۱.

۳. فرهود نوائی، عباس هاشمی‌زاده، محمدعلی بهبهانی؛ مطالعه خوردگی سیمان حفاری و توپک در چاه های تزریقی کربن دی اکسید تحت شرایط فوق بحرانی؛ بیستمین کنگره ملی خوردگی، انجمن مهندسی خوردگی ایران، اسفند ۱۴۰۰.
۴. محمدقادر ظهیری، عباس هاشمی‌زاده، فرهود نوائی؛ چالش‌های خوردگی دی‌اکسیدکربن در فرآیندهای نفت و گاز و راهکارهای مقابله با آن؛ بیستمین کنگره ملی خوردگی، انجمن مهندسی خوردگی ایران، اسفند ۱۴۰۰.
۵. فرهود نوائی، عباس هاشمی‌زاده، مهدی صدیقی؛ ضرورت برنامه‌های نگهداشت فشار میادین نفت و گاز ایران به منظور حفظ سطح تولید و افزایش ضریب بازیافت؛ ششمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در شیمی و مهندسی شیمی؛ دانشگاه شهید بهشتی، دی ۱۳۹۸.
۶. عباس هاشمی‌زاده، محمد آزادی‌تبار؛ مطالعه تطبیقی برنامه آموزش مهندسی نفت در دانشگاه‌های برتر اروپا و کانادا به منظور ارائه راهکارهای بهبود عملکرد نظام آموزش مهندسی نفت در دانشگاه‌های ایران؛ ششمین همایش بین‌المللی آموزش مهندسی ایران؛ دانشگاه فردوسی مشهد، آبان ۱۳۹۸.
۷. عباس هاشمی‌زاده، مهدی صدیقی، فرهود نوائی؛ نقش نانوذرات مختلف در ارتقاء خواص سیمان مورد استفاده در سیمان کاری چاه های نفت و گاز؛ اولین کنفرانس بین‌المللی و پنجمین کنفرانس ملی صنعت سیمان و افق پیش‌رو؛ تهران، آبان ۱۳۹۸.
۸. مجتبی دیا، عباس هاشمی‌زاده؛ بررسی زمینه های کاربرد مواد نانو ساختار در بهبود برداشت از مخازن نفتی؛ دومین همایش ملی نفت و گاز ایران؛ کرمان، مهر ۱۳۹۳.

مقالات ارسال شده به مجلات و در حال نگارش

1. **A. Hashemizadeh**, A. Larestani, A. Hemmati-Sarapardeh: “Modeling of drilling mud weight using white-box machine learning approaches: GP, GEP, and GMDH”, *Scientific Reports (Under Review)*.
2. **A. Hashemizadeh**, M. J. Ameri, B. Aminshahidy, M. Gholizadeh: “Corrosion behavior of drilling casing in matrix acidizing operations using dilute magnetized HCl solutions”, *Iranian Journal of Oil, Gas, Science and Technology (Under Review)*.
3. P. Ebrahimi, F. Mohammadinia, H. Ghimatgar, A. Ranjbar, **A. Hashemizadeh**: “Young’s Modulus Estimation Using Machine Learning Methods and Daily Drilling Reports”, *Journal of Oil, Gas & Petrochemical Technology (Under Review)*.
4. M. R. Aghakhani, M. Fatehi, **A. Hashemizadeh**, A. Abdollahipour, M. Sanei: “Prediction of elastic parameters in gas reservoirs using ensemble approach”, *Environmental Earth Sciences (Submitted)*.
۵. محمد صائب پاشایی، عباس هاشمی‌زاده، غلامعلی فرزی: مطالعه تجربی نانوپلیمر امولسیون استایرین-بوتیل اکریلات بر تغییر ترشوندگی سنگ مخزن در ازدیاد برداشت از مخازن نفتی، پژوهش نفت (در حال داوری).

اختراعات

۱. عباس هاشمی زاده، مصطفی قلی زاده، سیدعلیرضا طباطبایی نژاد: استفاده از اسید مغناطیسی برای اسیدکاری چاه‌های نفت به منظور بهبود عملکرد چاه، شماره و تاریخ ثبت اختراع: ۶۹۱۷۴-۱۳۸۹/۱۲/۱۸، تاییدیه مدیریت کارآفرینی و مالکیت فکری دانشگاه فردوسی مشهد به شماره ۲۴۲۹۹ مورخ ۱۳۹۰/۰۵/۲۵.
۲. حمید درویشی، عباس هاشمی زاده، سید حسن حاجی آبادی، احتشام رنجبر: ساخت گل‌های حفاری بنتونایتی پایه آبی مغناطیسی با به کارگیری فناوری نوین فراروی مغناطیسی جهت بهبود خصوصیات فیلتراسیون گل، شماره و تاریخ ثبت اختراع: ۷۸۵۰۲-۱۳۹۱/۱۱/۱۶.

امتیازات و رتبه‌ها

۱. عباس هاشمی زاده، محمد ابراهیم حاجی آبادی، مهدی صمدی؛ طراحی سیستم بهینه‌سازی مصرف سوخت دیزل دکل حفاری بر اساس مدیریت بار الکتریکی و بازیافت حرارت آگروز دیزل؛ رتبه نخست سومین المپیاد ملی مهندسی نفت کشور، دانشگاه صنعتی شریف، اسفند ۱۳۹۷.
۲. عباس هاشمی زاده، رحیم ایلدرآبادی؛ طراحی سیستم الکترومغناطیسی باز و بسته کردن شیر ایمنی درون چاهی به منظور حذف Control Line؛ رتبه نخست دومین المپیاد ملی مهندسی نفت کشور، دانشگاه صنعتی شریف، اردیبهشت ۱۳۹۷.
۳. پژوهشگر برتر دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی دانشگاه حکیم سبزواری در سال تحصیلی ۱۳۹۰-۱۳۹۱.
۴. پژوهشگر برتر دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی دانشگاه حکیم سبزواری در سال تحصیلی ۱۳۸۹-۱۳۹۰.
۵. جوان نمونه دانشگاه حکیم سبزواری در نخستین همایش تجلیل از جوانان نمونه دستگاه‌های اجرایی سبزوار ۱۳۹۰.

سوابق راهنمایی پایان نامه تحصیلات تکمیلی

۱. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی نفت: «پیش بینی اثر رئولوژی گل بر نرخ حفاری با استفاده از الگوریتم های یادگیری ماشین»، دانشگاه صنعتی شاهرود، سال تحصیلی ۴۰۰-۱۳۹۹
۲. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی نفت: «استفاده از الگوریتم های یادگیری ماشین در مدل سازی اثر زاویه چاه بر نرخ حفاری»، دانشگاه صنعتی شاهرود، سال تحصیلی ۴۰۰-۱۳۹۹
۳. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد ژئومکانیک نفت: «مطالعه ژئومکانیکی یک بعدی و تهیه مدل توزیع تنش برجا با استفاده از داده‌های پتروفیزیکی از یکی از چاه‌های نفت و گاز»، دانشگاه یزد، سال تحصیلی ۴۰۰-۱۳۹۹
۴. استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی انرژی: «تحلیل ترمودینامیکی و اقتصادی سیستم تولید همزمان با رویکرد مدل‌های هوشمند»، دانشگاه قم، سال تحصیلی ۴۰۰-۱۳۹۹
۵. استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی حفاری: «بهینه سازی چند هدفه نرخ حفاری بر اساس پارامترهای کلیدی عملیات با استفاده از الگوریتم های یادگیری ماشین»، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، سال تحصیلی ۰۲-۱۴۰۱

سوابق تدریسی

۱. تجهیزات تکمیل چاه (کارشناسی ارشد)، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی نفت
۲. موازنه ماده و انرژی، دانشگاه حکیم سبزواری، دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی
۳. کاربرد ریاضیات در مهندسی نفت، دانشگاه حکیم سبزواری، دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی
۴. شناخت محیط زیست، دانشگاه حکیم سبزواری، دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی
۵. انتقال حرارت، دانشگاه حکیم سبزواری، دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی
۶. ریاضیات مهندسی، دانشگاه حکیم سبزواری، دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی
۷. ترمودینامیک، دانشگاه حکیم سبزواری، دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی
۸. خوردگی فلزات در صنایع نفت، دانشگاه حکیم سبزواری، دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی
۹. مکانیک سیالات دوفازی، دانشگاه حکیم سبزواری، دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی
۱۰. کارگاه عمومی مهندسی نفت، دانشگاه حکیم سبزواری، دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی
۱۱. آشنایی با مهندسی نفت، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی نفت
۱۲. نمودارگیری از چاه، دانشگاه حکیم سبزواری، دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی
۱۳. مهندسی بهره برداری، دانشگاه حکیم سبزواری، دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی
۱۴. تکمیل و انگیزش چاه‌ها، دانشگاه حکیم سبزواری، دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی
۱۵. مهندسی حفاری، دانشگاه حکیم سبزواری، دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی
۱۶. مهندسی مخزن، دانشگاه حکیم سبزواری، دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی
۱۷. مبانی چاه‌آزمایی، دانشگاه حکیم سبزواری، دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی
۱۸. خواص سنگ‌های مخزن، دانشگاه حکیم سبزواری، دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی
۱۹. خواص سیالات مخزن، دانشگاه حکیم سبزواری، دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی
۲۰. زبان تخصصی مهندسی نفت، دانشگاه حکیم سبزواری، دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی
۲۱. آزمایشگاه خواص سنگ و سیال مخزن، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی نفت
۲۲. آزمایشگاه خواص سنگ‌های مخزن، دانشگاه حکیم سبزواری، دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی
۲۳. آزمایشگاه خواص سیالات مخزن، دانشگاه حکیم سبزواری، دانشکده مهندسی نفت و پتروشیمی

تالیف و ترجمه

۱. انتقال اندازه حرکت (پدیده‌های انتقال)، انتشارات دانشگاه حکیم سبزواری، عباس هاشمی‌زاده، مجید محمدی، مهدی صدیقی؛ چاپ اول بهار ۱۴۰۰.
۲. انتقال حرارت (پدیده‌های انتقال)، انتشارات دانشگاه حکیم سبزواری، مجید محمدی، عباس هاشمی‌زاده، مهدی صدیقی؛ چاپ اول بهار ۱۴۰۰.

۳. انتقال جرم (پدیده‌های انتقال)، انتشارات دانشگاه حکیم سبزواری، مهدی صدیقی، مجید محمدی، عباس هاشمی‌زاده؛ چاپ اول بهار ۱۴۰۰.
۴. خواص سنگ مخزن، انتشارات پوران پژوهش، عباس هاشمی‌زاده، حامد موحدی نیا، چاپ اول ۱۳۹۶.
۵. چاه آزمایی، انتشارات پوران پژوهش، عباس هاشمی‌زاده، حامد موحدی نیا، چاپ اول ۱۳۹۶.
۶. اصول بهره برداری، انتشارات پوران پژوهش، عباس هاشمی‌زاده، حامد موحدی نیا، چاپ اول ۱۳۹۶.
۷. تشریح کامل مسائل انتقال جرم (تریبال)، انتشارات گسترش علوم پایه، عباس هاشمی‌زاده، چاپ اول ۱۳۸۹.
۸. اصول کاربردی مدیریت انرژی حرارتی، انتشارات دانشگاه حکیم سبزواری، محمد جواد عامری شهرابی، عباس هاشمی‌زاده، محمد رضا اکبری (چاپ اول: زمستان ۱۳۹۱).
۹. اصول کاربردی مدیریت انرژی در سیستم‌های روشنایی، انتشارات دانشگاه حکیم سبزواری، محمد جواد عامری شهرابی، عباس هاشمی‌زاده، محمد رضا اکبری (چاپ اول: بهار ۱۳۹۲).
۱۰. آشنایی با اصول مدیریت انرژی، انتشارات دانشگاه حکیم سبزواری، محمد جواد عامری شهرابی، عباس هاشمی‌زاده، محمد رضا اکبری (چاپ اول: ۱۳۹۳).
۱۱. اصول کاربردی مدیریت انرژی در ساختمان‌ها، انتشارات دانشگاه حکیم سبزواری، محمد جواد عامری شهرابی، عباس هاشمی‌زاده، محمد رضا اکبری (چاپ اول: ۱۳۹۳).
۱۲. اصول کاربردی مدیریت انرژی الکتریکی، انتشارات دانشگاه حکیم سبزواری، محمد جواد عامری شهرابی، عباس هاشمی‌زاده، محمد رضا اکبری (چاپ اول: ۱۳۹۳).
۱۳. بهره‌گیری از رویکردهای نوین در مدیریت انرژی، انتشارات دانشگاه حکیم سبزواری، محمد جواد عامری شهرابی، عباس هاشمی‌زاده، محمد رضا اکبری (چاپ اول ۱۳۹۳).

فعالیت‌های تحقیقاتی

۱. پروژه دکتری مورد حمایت مالی شرکت ملی نفت ایران با موضوع: "بررسی عملکرد اسید مغناطیسی در اسیدکاری ماتریسی سنگ کربناته" اساتید راهنما دکتر عامری و دکتر امین شهیدی
۲. پروژه کارشناسی ارشد مورد حمایت مالی شرکت ملی نفت ایران با موضوع: "تحلیل و بررسی داده‌های ساخت فشار چاه‌های یک میدان نفتی ایران توسط نرم افزار" اساتید راهنما دکتر طباطبایی نژاد و دکتر صحرایی
۳. پروژه کارشناسی ارشد مورد حمایت مالی شرکت ملی نفت ایران با موضوع: "شاخص‌های ارزیابی نیروی انسانی وزارت نفت به همراه مطالعات موردی به عنوان بخشی از پروژه کلی وزارت نفت" استاد راهنما دکتر نوری
۴. پروژه کارشناسی با موضوع: "بررسی تزریق فوم به محیط‌های متخلخل با استفاده از میکرومدل"، استاد راهنما پروفیسور جامی الاحمدی

گواهینامه‌ها (Certificates)

۱. دوره آموزشی شبیه‌سازی فرآیندهای شیمیایی به کمک نرم افزار HYSYS، شرکت ملی نفت ایران

۲. دوره آموزشی آموزش نرم افزار Pansystem (نرم افزار تفسیر داده های فشار چاه)، پژوهشگاه صنعت نفت
۳. دوره آموزشی روش های ازدیاد برداشت از مخازن نفتی (EOR)، پژوهشگاه صنعت نفت
۴. دوره آموزشی مدیریت پروژه بر اساس استاندارد PMBOK، دانشگاه صنعتی شریف
۵. دوره آموزشی مبانی دیاگرام فرآیندی P&ID-PFD، شرکت ملی نفت ایران
۶. دوره آموزشی کار با دستگاه های NMR & GC-Mass، پژوهشگاه صنعت نفت
۷. دوره آموزشی اصول و مفاهیم خوردگی، شرکت ملی نفت ایران
۸. دوره آموزشی اسیدزنی چاه های نفت، پژوهشگاه صنعت نفت
۹. دوره آموزشی چاه آزمایشی پیشرفته، پژوهشگاه صنعت نفت

مهارت های زبان

۱. تافل اینترنتی = 69 (Internet Base TOEFL)؛ (معادل ۵۲۰ در Paper Base TOEFL)؛
۲. جی.آر.ای عمومی = 1090 (GRE General) (Quantitative=800, Verbal=290)؛
۳. جی.آر.ای اختصاصی ریاضی = 520 (GRE Subject Mathematics)؛