

بسمه تعالی



سعید میرزائی

رتبه علمی: استاد پژوهش

مسئولیت فعلی: رئیس جهاددانشگاهی دانشگاه شهیدبهبشتی و پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاددانشگاهی
آدرس: تهران، اوین، دانشگاه شهیدبهبشتی، جهاددانشگاهی واحد شهیدبهبشتی و پژوهشکده علوم پایه کاربردی

تلفن: ۲۲۴۳۱۹۴۴

تلفن همراه: ۰۹۱۲۱۱۴۸۶۲۴

Email: ds.mirzaei@gmail.com

تحصیلات

- دکترای Ph.D در رشته ژئوفیزیک اکتشافی، گرایش الکترومغناطیس (EM)، دانشگاه چارلز، پراگ - جمهوری چک ۱۳۷۷
- کارشناسی ارشد مهندسی اکتشاف معدن، دانشکده فنی دانشگاه تهران ۱۳۷۱
- کارشناسی مهندسی اکتشاف معدن، دانشکده فنی دانشگاه تهران ۱۳۶۸

عناوین و افتخارات

- کسب عنوان مدیر نمونه جهاد دانشگاهی در سطح کشور، ۱۳۹۱
- اخذ رتبه ممتاز در مقطع کارشناسی ارشد دانشکده فنی دانشگاه تهران، ۱۳۷۱.
- کسب عنوان "موسسه پژوهشی برتر" برای پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاددانشگاهی از سوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در دوازدهمین جشنواره تجلیل از پژوهشگران و فناوران برتر سال جهاد اقتصادی، ۱۳۹۰.
- کسب "رتبه اول" برای پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاددانشگاهی در بین موسسات پژوهشی وابسته به نهادهای عمومی کشور در ارزیابی به عمل آمده از سوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ۱۳۹۰.

- کسب "رتبه A" برای پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاددانشگاهی در زمینه علوم پایه در ارزیابی به عمل آمده از سوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ۱۳۸۹.
- کسب "رتبه اول" برای پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاددانشگاهی در بین موسسات پژوهشی وابسته به نهادهای عمومی کشور در ارزیابی به عمل آمده از سوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ۱۳۸۹.
- دریافت ۷ تاییدیه صلاحیت همکاری با وزارت نفت در زمینه های؛ ارزیابی حوضه های رسوبی، توسعه نرم افزارهای تخصصی مورد نیاز صنعت، مطالعات زمین شناسی و مدلسازی جامع استاتیک مخزن، ممیزی انرژی و تعیین شاخص انرژی، سوختهای تجدیدناپذیر، پاکسازی آلودگی های محیطی آب، خاک و هوا و خودرو

سوابق علمی و اجرایی

- رئیس جهاددانشگاهی دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۸۶ تاکنون
- رئیس پژوهشکده علوم پایه کاربردی، ۱۳۸۶ تاکنون
- معاون آموزشی جهاددانشگاهی کشور، ۱۳۷۹-۱۳۸۶
- عضو هیأت علمی گروه پژوهشی زمین شناسی نفت، پژوهشکده علوم پایه کاربردی، ۱۳۸۶ تاکنون
- دبیر و عضو شورای سیاستگذاری و کمیته علمی کنفرانس ملی حفاظت محیط زیست، ۱۳۹۵
- دبیر و عضو کمیته علمی همایش ملی هوای پاک، ۱۳۹۳
- عضو هیأت تحریریه نشریه پژوهش های ژئوفیزیک کاربردی، دانشگاه شاهرود، ۱۳۹۳ تاکنون
- مدیر مسئول فصلنامه زمین شناسی ایران، ۱۳۸۶ تاکنون
- عضو هیأت تحریریه فصلنامه زمین شناسی ایران، ۱۳۸۳ تاکنون
- عضو هیات ممیزه جهاددانشگاهی، ۱۳۷۹-۱۳۸۶
- مسئول جهاددانشگاهی مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، ۱۳۶۹-۱۳۷۴
- عضو و نایب رئیس شورای تسهیلات آموزشی جهاددانشگاهی، ۱۳۷۹-۱۳۸۶
- رئیس شورای علمی پژوهشکده علوم پایه کاربردی، ۱۳۸۶ تا کنون
- عضو شورای نظارت و گسترش تشکیلات پژوهشی جهاددانشگاهی، ۱۳۷۹-۱۳۸۶
- عضو کمیسیون تخصصی گروه علوم پایه هیات ممیزه جهاددانشگاهی، ۱۳۹۰ تا کنون
- عضو کمیته علمی- پژوهشی هیات نظارت و بازرسی شورای عالی انقلاب فرهنگی، ۱۳۸۰ تا کنون
- عضو شورای راهبری فناوری اطلاعات و ارتباطات جهاددانشگاهی، ۱۳۸۳ تا کنون

- عضو شورای نظارت و گسترش مراکز آموزشی جهاددانشگاهی، ۱۳۸۳ تا کنون
- عضو کارگروه علمی هیأت اجرایی جذب جهاددانشگاهی، ۱۳۹۳ تا کنون
- عضو شورای تسهیلات رفاهی جهاددانشگاهی، ۱۳۹۲ تا کنون
- رئیس کمیسیون مرکزی ارتقا، ۱۳۷۹-۱۳۸۶
- عضو کمیسیون مرکزی ارتقا، ۱۳۷۹ تا کنون
- عضو سازمان نظام مهندسی معدن تهران، ۱۳۹۰ تا کنون
- عضو کمیته راهبری همکاری سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۱۳۹۱-۱۳۹۳
- عضو کمیته تخصصی شرکت مناطق نفتخیز جنوب، ۱۳۸۸-۱۳۹۲
- مسئول شاخه زمین شناسی و معدن، معاونت پژوهش و فناوری جهاددانشگاهی، ۱۳۸۳-۱۳۸۶
- دبیر انجمن مهندسی معدن ایران، ۱۳۸۹ تا کنون
- عضو انجمن مهندسی معدن ایران، ۱۳۸۹ تا کنون
- رئیس هیات مدیره شرکت زمین کاو گستر، ۱۳۸۴-۱۳۹۱
- مدیر عامل شرکت زمین کاو گستر، ۱۳۷۷-۱۳۹۱
- عضو هیات علمی دانشکده معدن، متالورژی و نفت دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۱۳۷۹-۱۳۹۲
- داور مقالات فصلنامه علمی - پژوهشی زمین شناسی ایران، ۱۳۸۶ تا کنون
- داور مقالات اولین همایش هوای پاک، ۱۳۹۳
- دبیر همایش هفته معدن، ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲
- دبیر پنجمین کنفرانس معدن ایران، ۱۳۹۳
- دبیر چهارمین کنفرانس معدن ایران، ۱۳۹۱
- داور مقالات پنجمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۱۳۹۳
- داور مقالات چهارمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۱۳۹۱
- داور نوزدهمین دوره کتاب سال دانشجویی، ۱۳۹۱
- طراح سوالات سازمان سنجش، رشته مهندسی نفت، (درس ژئوفیزیک اکتشافی)، ۱۳۹۱
- طراح سوالات سازمان سنجش، رشته مهندسی معدن، (درس ژئوفیزیک)، ۱۳۹۱

طرح ها و پروژه های تحقیقاتی

- ۱) مطالعه جامع حوضه رسوبی (پتروگرافی، ژئوشیمی، پالینولوژی) و چینه نگاری سکانسی سازندهای فراقان، زاکین و سرچاهان - سیاهو در میدان پارس جنوبی (چاه شماره SPD1-14) و انطباق نتایج با میداین مجاور، (کارفرما؛ شرکت نفت و گاز پارس)، (مسئول)، (در دست اجرا).
- ۲) مطالعه جامع مدلی و ارزیابی میدانی سناریوهای ازدیاد برداشت و بهینه سازی تولید در میداین منطقه سیری با اولویت میداین سیوند، دنا و اسفند، (کارفرما؛ شرکت نفت فلات قاره ایران)، (مسئول)، در دست اجرا.
- ۳) ارزیابی ژئوشیمیایی و تعیین سیستم هیدروکربوری میدان سرخون بندرعباس، (همکار) در دست اجرا.
- ۴) مطالعه جامع مدلی و ارزیابی سناریوهای بهینه تولید و ازدیاد برداشت در میدان هنگام با محوریت تدوین و اجرای سبد طرح های پژوهشی مورد نیاز میدان، (کارفرما؛ شرکت نفت فلات قاره)، (مسئول)، ۱۳۹۳.
- ۵) توسعه نرم افزارهای حوزه بالادستی صنعت نفت، فاز صفر: تعیین اولویت تدوین و شاخص های نرم افزاری و مراکز، (کارفرما؛ شرکت ملی نفت ایران، مدیریت پژوهش و فناوری)، (مسئول)، ۱۳۹۴.
- ۶) بررسی کاربرد میانبارهای سیال در تحلیل حوضه های رسوبی و اکتشاف نفت و گاز و تهیه بانک اطلاعاتی، (همکار)، ۱۳۹۳.
- ۷) تدوین نرم افزار تفسیر نمودارهای پتروفیزیکی موسوم به well logging (فاز اول)، (همکار)، ۱۳۹۳.
- ۸) تدوین بسته نرم افزاری ژئوالکترومغناطیس (EM-Package)، (فاز اول)، (همکار)، ۱۳۹۳.
- ۹) تهیه سیستم اطلاعات جغرافیایی صنایع و معادن و زیرساختهای صنعتی و معدنی شهرستان کرج، (کارفرما؛ وزارت صنعت، معدن، تجارت)، (مسئول)، ۱۳۹۳.
- ۱۰) تهیه شناسنامه محدوده اکتشافی فلدسپات آزادبر، (کارفرما؛ وزارت صنعت، معدن، تجارت)، (مسئول)، ۱۳۹۳.
- ۱۱) مطالعه امکان سنجی استفاده از مدل سازی فیزیک سنگ در سرشت نمایی لرزه ای مخزن سروک، (همکار)، ۱۳۹۳.

- ۱۲) بررسی چالش‌های تجاری سازی طرح‌های پژوهشی در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات، (همکار)، ۱۳۹۲.
- ۱۳) راهنمای پاکسازی آلودگی‌های نفتی آب زیرزمینی، (کارفرما: اداره کل حفاظت محیط زیست استان خوزستان)، (همکار)، ۱۳۹۱.
- ۱۴) مطالعات شناسایی منابع آب زیرزمینی جزیره خارگ، (کارفرما: شرکت ملی نفت ایران، مدیریت پژوهش و فناوری)، (همکار)، ۱۳۹۰.
- ۱۵) مطالعه امکان‌سنجی استفاده از برداشت‌های لرزه‌ای تکرار شده با هندسه برداشت متفاوت جهت بررسی خصوصیات دینامیک مخزن در میدان نفتی دالپری، (کارفرما: شرکت نفت مناطق مرکزی)، (مسئول)، ۱۳۹۰.
- ۱۶) ویرایش و به روزرسانی کتاب اطلاعات جامع انرژی کشور، (کارفرما: شرکت بهینه سازی مصرف سوخت)، (مسئول)، ۱۳۹۰.
- ۱۷) ویرایش و به روزرسانی کتاب اطلاعات جامع انرژی کشور، (کارفرما: شرکت بهینه سازی مصرف سوخت)، (مسئول)، ۱۳۸۹.
- ۱۸) ویرایش و به روزرسانی کتاب اطلاعات جامع انرژی کشور، (کارفرما: شرکت بهینه سازی مصرف سوخت)، (مسئول)، سال ۱۳۸۸.
- ۱۹) ویرایش و به روزرسانی کتاب اطلاعات جامع انرژی کشور، (کارفرما: شرکت بهینه سازی مصرف سوخت) سال ۱۳۸۷.
- ۲۰) ویرایش و به روزرسانی کتاب اطلاعات جامع انرژی کشور، (کارفرما: شرکت بهینه سازی مصرف سوخت) سال ۱۳۸۶.
- ۲۱) ویرایش و به روزرسانی کتاب اطلاعات جامع انرژی کشور (مسئول)، (کارفرما: شرکت بهینه سازی مصرف سوخت)، سال ۱۳۸۵.
- ۲۲) بررسی کاربردهای نوین خودپذیری مغناطیسی در اکتشاف نفت، (همکار)، ۱۳۸۹.
- ۲۳) مطالعه کاربرد فیلترهای خطی ناپایا در حذف اثر جذب (فاز اول)، (همکار)، ۱۳۸۹.
- ۲۴) معرفی روش اکتشافی لرزه‌ای بازتابی کم عمق و کاربردهای آن، (همکار)، ۱۳۸۹.

- ۲۵) مطالعه مفاهیم اساسی روش VLF و نحوه پردازش و تفسیر داده‌ها و کاربرد روش در پروژه‌های مهندسی ژئوفیزیک و نفت، (همکار)، ۱۳۸۹.
- ۲۶) بررسی میدانی تاثیر CNG، (کارفرما: شرکت بهینه سازی مصرف سوخت)، (مسئول)، ۱۳۸۹.
- ۲۷) ژئوالکتریک محدوده مطالعاتی دشت فیروز کوه، (کارفرما: شرکت آب منطقه ای استان تهران)، (مسئول) ۱۳۸۹.
- ۲۸) مطالعه کاربرد آنالیز لرزه مشمول زمان در سرشت نمایی مخزن، (همکار)، ۱۳۸۸.
- ۲۹) مطالعه روش‌های ازدیاد برداشت حرارتی و کاربرد آن در شبیه‌سازی مخازن نفت سنگین، (همکار)، ۱۳۸۸.
- ۳۰) استانداردهای حمل و نقل در کاربری زمین، (کارفرما: شرکت بهینه سازی مصرف سوخت)، (مسئول)، ۱۳۸۷.
- ۳۱) مطالعه کاربرد مدلسازی فیزیک سنگ در سرشت نمایی مخازن کربناته، (مسئول)، ۱۳۸۷.
- ۳۲) کاربرد روشهای الکترومغناطیسی در اکتشافات نفتی، (مسئول)، ۱۳۸۶.
- ۳۳) ژئوترموتری - میکروترموتری رگه‌های سیلیسی طلادار اندیس آقورن در راستای پیش‌داوری‌های مترتب بر الگوی زایشی طلای اپی‌ترمال، (مسئول)، ۱۳۸۴.
- ۳۴) مطالعات ژئوفیزیکی سد کوران بوزان، (مسئول)، ۱۳۸۰.
- ۳۵) پتانسیل یابی موادمعدنی در منطقه شاهین دژ، (مسئول)، ۱۳۸۰.
- ۳۶) پروژه مطالعات ژئوفیزیکی گزینه‌های I و II ساختگاه سد نازلو آذربایجان غربی، (مسئول)، ۱۳۸۰.
- ۳۷) مطالعات ژئوفیزیکی ساختگان نیروگاه برقابی کوه‌رنگ ۲، (مسئول)، ۱۳۷۹.
- ۳۸) مطالعات لرزه نگاری مجتمع پتروشیمی عسلویه، (مسئول)، ۱۳۷۹.
- ۳۹) مطالعات ژئوفیزیکی تونل سوم کوه‌رنگ، (مسئول)، ۱۳۷۹.
- ۴۰) مطالعات ژئوفیزیکی محدوده دریاچه و محور سد گلابر زنجان با استفاده از روشهای ژئوالکتریک و لرزه نگاری، (مسئول)، ۱۳۷۹.
- ۴۱) مطالعات ژئوفیزیکی مجتمع صنعتی سیمان آبیک به منظور آب‌یابی، (مسئول)، ۱۳۷۹.
- ۴۲) مطالعات ژئوفیزیکی کانسار مس بلورد سیرجان به روش IP، (مسئول)، ۱۳۷۸.
- ۴۳) مطالعات ژئوفیزیکی سد سیمره، (مسئول)، ۱۳۷۸.

- ۴۴) بررسی ارتعاشات حاصل از انفجار در معدن سیمان فارس، (مسئول)، ۱۳۷۸.
- ۴۵) مطالعات ژئوفیزیکی کانسار تیتانیوم قره آغاج به روش مغناطیس سنجی، (مسئول)، ۱۳۷۸.
- ۴۶) اکتشاف نیمه تفصیلی تنگستن در منطقه دور به (مسئول)، ۱۳۷۸.
- ۴۷) مطالعات ژئوفیزیکی محل نصب شتابنگارها در استان گیلان و فارس، (مسئول)، ۱۳۷۸.
- ۴۸) مطالعات لرزه نگاری به روش Cross-hole در مجتمع پتروشیمی ماهشهر، (مسئول)، ۱۳۷۷.
- ۴۹) پروژه اکتشاف نمک مقصود آباد دماوند، (مسئول)، ۱۳۷۷.
- ۵۰) بررسی کانی‌های رسی در توفهای بخشی از البرز مرکزی، (مسئول)، ۱۳۷۴.
- ۵۱) تهیه نقشه زمین‌شناسی معدن سیلیس دماوند (امامزاده هاشم)، (مسئول)، ۱۳۷۳.
- ۵۲) پی‌جویی و اکتشاف سنگهای تزئینی در استان ایلام (مسئول)، ۱۳۷۳.
- ۵۳) مطالعه گنبد‌های نمکی استان هرمزگان (مسئول)، ۱۳۷۳.
- ۵۴) پی‌جویی و اکتشاف بنتونیت در سطح استان زنجان (مسئول)، ۱۳۷۳.
- ۵۵) پتانسیل‌یابی الیژیست و فلوئورین البرز مرکزی (مسئول)، ۱۳۷۲.
- ۵۶) مطالعه و بررسی خاکهای رسی استان اصفهان (مسئول)، ۱۳۷۲.
- ۵۷) بررسی استحصال اکسید تیتانیم از گل سرخ و سنگ جاجرم، (مسئول)، ۱۳۷۲.
- ۵۸) بررسی پتانسیل‌های معدنی در شمال شرق گرمسار، (مسئول)، ۱۳۷۱.
- ۵۹) پی‌جویی و اکتشاف سنگ تزئینی در منطقه قروه استان کردستان، (مسئول)، ۱۳۷۱.
- ۶۰) پی‌جویی کانسارهای پلاتین و کرم در استان کرمان، (مسئول)، ۱۳۷۰.
- ۶۱) پتانسیل‌یابی کانی‌های سنگین استان همدان، (همکار)، ۱۳۷۰.

مقالات

1. SeisART software: Seismic facies analysis by contributing interpreter and computer, *Arabian Journal Geosci*, in press.
2. Note on: 'EMDPLER: A F77 program for modeling the EM response of dipolar sources over the non-magnetic layer earth models' by N.P. Singh and T. Mogi, *Computers & Geosciences* 36 (2010) 430–440, *Computers & Geosciences*, 98, 94-106, 2017.
3. Seismic Facies Analysis by ANFIS and Fuzzy Clustering Methods to Extract Channel Patterns, *79th European Association of Geoscientists & Engineers (EAGE)*, Paris, France, 2017.

4. Interpretation of Aeromagnetic Data to Locate buried faults in north of Zanjan Province, Iran, Geophysics and remote sensing Journal, 2015.
5. Investigation the application of FIS method in the detection and exploration of hydrocarbon reservoir, International Conference on Research in Engineering, Science and Technology, 2015.
6. Stochastic facies modeling using electrofacies: A sensitivity analysis on methods and approaches, International Conference on Research in Engineering, Science and Technology, 2015.
7. Determination of herbicides in environmental samples using pH sensitive magnetic microgel as a smart sorbent, International Conference on Environmental Science, Engineering & Technologies, 2015.
8. Investigation of density contrasts and geological structures on the hot springs in Markazi province of Iran using gravity method, Russian geology and geophysics Journal, 2014.
9. Diagenetic factors controlling reservoir quality in the Faraghan Formation (Lower Permian), Darang Field, Southern Iran, Energy Exploration & Exploitation. Volume 29(2), 109–128, 2011.

۱۰. مدل‌سازی و تفسیر داده‌های مغناطیسی زمین مرتبط با منابع انرژی زمین گرمایی، شمال غرب

فصلنامه علمی - پژوهشی زمین شناسی ایران، ۳۴، ۸۳-۹۲، ۱۳۹۴.

۱۱. شناسایی مخزن سامانه زمین گرمایی منطقه تکاب با استفاده از روش گرانی سنجی، فصلنامه

علمی - پژوهشی زمین شناسی ایران، ۱۳۹۴.

۱۲. مقایسه بهینه‌سازی برآورد کربن آلی با استفاده از آنالیز خوشه‌ای و شبکه‌های عصبی خود سازمانده،

فصلنامه علمی - پژوهشی زمین شناسی و محیط زیست، ۱۳۹۴.

۱۳. وارون سازی و تفسیر داده‌های گرانی منطقه زمین گرمایی محلات، فصلنامه علمی - پژوهشی

زمین شناسی ژئوتکنیک، ۱۰، ۴، ۳۰۳-۳۱۲، ۱۳۹۳.

۱۴. مدل‌سازی مستقیم پاسخ فرکانسی میدان الکترومغناطیس حاصل از چشمه دوقطبی مغناطیسی قائم

از زمین لایه‌ای، فصلنامه علمی - پژوهشی زمین‌شناسی ایران، ۲۹، ۱۲۱-۱۳۱، ۱۳۹۳.

۱۵. تصحیح داده های لرزه ای مشمول زمان با هندسه متفاوت برداشت، سی و سومین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین شناسی، ۱۳۹۳.
۱۶. ارزیابی ژئوشیمیایی هیدروکربن با تکیه بر چینه شناسی اینکلوزیون های نفتی، هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۳.
۱۷. بررسی کاربرد ژئوشیمی آلی در اکتشاف منابع هیدروکربوری، همایش ملی زمین شناسی و اکتشاف منابع، دانشگاه شیراز، ۱۳۹۳.
۱۸. ارائه روشی نوین جهت بررسی روند مهاجرت و تجمع اقتصادی ذخایر هیدروکربنی، دومین همایش ملی نفت و گاز ایران، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۱۳۹۳.
۱۹. مدل سازی و وارون سازی سه بعدی داده های مغناطیس زمینی مرتبط با منابع انرژی زمین گرمایی، شمال غرب دلیجان، همایش ملی زمین شناسی و اکتشاف منابع، دانشگاه شیراز، ۱۳۹۳.
۲۰. بررسی توانمندی روش GPR در شناسایی اهداف مدفون خاص با استفاده از مدلسازی مستقیم، شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، ۱۳۹۳.
۲۱. ارزیابی ژئوشیمیایی رگه های تونل کاظمی (انارک)، همایش ملی زمین شناسی و اکتشاف منابع، دانشگاه شیراز، ۱۳۹۳.
۲۲. بررسی نقش و اهمیت گسل ها در کنترل رخدادهای کانی سازی منطقه خونی، کنفرانس علوم معدنی، دانشگاه ساری، ۱۳۹۳.
۲۳. تخمین تخلخل کامل با تلفیق داده های چاه و اطلاعات دوبعدی لرزه ای در یکی از میدان های نفتی واقع در جنوب غربی ایران - فصلنامه علمی - پژوهشی زمین شناسی کاربردی، ۹، ۲، ۳۵-۴۳، ۱۳۹۲.
۲۴. تصحیح اثر ناهمگنی های سطحی بر داده های مگنتوتلوریک، اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی، ۱۳۹۲.
۲۵. بررسی میکروترموتری میانبارهای سیال در اکتشاف منابع نفت و گاز، اولین همایش ملی نفت و گاز ایران، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۱۳۹۲.

۲۶. بازسازی حوضه رسوبی سازند فراقان با بهره‌گیری از داده‌های پتروگرافی لاگ (مطالعه‌ی موردی میدان سلمان)، هفدهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۹۲.
۲۷. آنالیز پارامترهای وارونسازی جهت تخمین تخلخل در یکی از میداین نفتی (جنوب غربی ایران)، اولین همایش ملی نفت و گاز ایران، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۱۳۹۲.
۲۸. بررسی کاربرد حرارت‌سنجی سیالات درگیر در شناسایی منابع سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی، سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین‌المللی تخصصی علوم زمین، وزارت صنعت، معدن و تجارت و سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۱۳۹۲.
۲۹. تفسیر داده‌های میدان پتانسیل با استفاده از مشتق‌های مرتبه غیرکامل، فصلنامه علمی - پژوهشی زمین‌شناسی ایران، ۲۳، ۱۳۹۱.
۳۰. کاربرد مشتق‌های مرتبه کسری در تفسیر داده‌های مغناطیسی با سطح نوفه بالا، چهارمین کنفرانس مهندس معدن ایران، ۱۳۹۱.
۳۱. بازسازی محیط رسوبی سازند فراقان در چاه دارنگ ۱، فصلنامه علمی - پژوهشی زمین‌شناسی ایران، ۱۳، ۱۳۸۹.
۳۲. قدرت تفکیک و آنالیز خطا در مسایل وارون غیرخطی میدان پتانسیل، فصلنامه علمی - پژوهشی زمین‌شناسی ایران، ۱۳۸۸.
۳۳. مدل‌سازی فیزیک سنگ در بخش ماسه سنگی مخزن آسماری (مطالعه موردی در میدان نفتی منصور)، فصلنامه علمی - پژوهشی زمین‌شناسی ایران، ۹، ۱۳۸۸.
۳۴. مطالعات ایزوتوپی - میکروتروموتری اندیس طلا دارآقورن در غرب شهرستان میانه؛ بیست و چهارمین گردهمایی علوم زمین، ۱۳۸۴.
۳۵. تخمین تخلخل میدان نفتی گچساران با استفاده از تکنیک شبکه‌های عصبی مصنوعی و رگرسیون خطی چندگانه، کنفرانس مهندسی معدن ایران، ۱۳۸۳.
۳۶. اندازه‌گیری آزمایشگاهی در اکتشاف به روش IP به منظور تفکیک آنومالیها، نشریه علمی - پژوهشی فیزیک زمین و فضا، ۱۳۷۹.
۳۷. اندازه‌گیری پارامترهای مغناطیسی نمونه های سنگی در آزمایشگاه و کاربرد آن در مدلسازی، دهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، ۱۳۷۸.

۳۸. اندازه‌گیری پلاریز ایلپتته ظاهری IP در آزمایشگاه برای تفکیک ناهنجاری‌ها، دهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، ۱۳۷۸.

۳۹. اندازه‌گیری شارژ ایلپتته دینامیکی در آزمایشگاه برای تعیین ثابت زمانی، دهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، ۱۳۷۸.

۴۰. کاربرد روشهای مختلف جداسازی آنومالی‌ها در اندازه‌گیریهای مغناطیس‌سنجی، هجدهمین گردهمایی علوم زمین، ۱۳۷۸

سوابق تدریس

- ۱) درس اصول اکتشافات ژئوفیزیکی، دوره کارشناسی ارشد زمین‌شناسی اقتصادی، پژوهشکده علوم زمین سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سال ۱۳۷۸ تاکنون.
- ۲) درس زمین‌شناسی عمومی، دوره کارشناسی مهندسی نفت، دانشگاه صنعت نفت، (دانشکده‌های اهواز و آبادان)، سال ۱۳۸۷-۱۳۸۸.
- ۳) درس ژئوفیزیک اکتشافی I، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، سال ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۲.
- ۴) درس ژئوفیزیک اکتشافی II، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، سال ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۲.
- ۵) عضو گروه‌های آموزشی اکتشاف معدن و نفت دانشکده مهندسی معدن، متالورژی و نفت دانشگاه صنعتی امیرکبیر (۱۳۷۹ تا ۱۳۸۳)
- ۶) تعریف و تدوین دوره آموزشی کارشناسی ژئوفیزیک برای دانشگاه جامع علمی - کاربردی

راهنمایی/مشاوره پایان‌نامه

۱. رساله دکتری؛ تحلیل رخساره‌های لرزه‌ای و تخمین خصوصیات زمین‌شناسی با استفاده از ترکیب روشهای داده‌کاوی و دانش متخصص انسانی جهت شناسایی ارتباط بین اطلاعات لرزه‌ای و زمین‌شناسی، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاددانشگاهی، (استاد راهنما)، در دست اجرا.
۲. رساله دکتری؛ مدلسازی مستقیم ژئوالکترومغناطیس با در نظر گرفتن چشمه‌های دو قطبی متفاوت، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاددانشگاهی، (استاد راهنما)، در دست اجرا.
۳. رساله دکتری؛ اکتشاف مخازن هیدروکربوری با استفاده از روش‌های الکترومغناطیس، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاددانشگاهی، (استاد راهنما)، در دست اجرا.
۴. رساله دکتری؛ شناسایی بستر حوضه‌های رسوبی با تلفیق داده‌های مگنتوتلوریک و گرانی‌سنجی، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاددانشگاهی، (استاد راهنما)، در دست اجرا.

۵. پایان نامه کارشناسی ارشد؛ اکتشاف منابع زیرزمینی در دشت خرامه با استفاده از روش ژئوالکتریک، دانشکده مهندسی معدن، متالورژی و نفت دانشگاه صنعتی امیرکبیر، (استاد راهنما)، ۱۳۸۳.
۶. پایان نامه کارشناسی ارشد؛ تخمین تخلخل و نفوذپذیری در میدان نفتی گچساران با استفاده از تکنیک شبکه‌های عصبی مصنوعی، دانشکده مهندسی معدن، متالورژی و نفت دانشگاه صنعتی امیرکبیر، (استاد راهنما)، ۱۳۸۳.
۷. پایان نامه کارشناسی ارشد؛ کاربرد شبکه‌های عصبی در تخمین نفوذپذیری سنگ مخزن یکی از حوزه‌های نفتی جنوب، دانشکده مهندسی معدن، متالورژی و نفت دانشگاه صنعتی امیرکبیر، (استاد مشاور)، ۱۳۸۳.
۸. پایان نامه کارشناسی ارشد؛ کاربرد روشهای الکترومغناطیسی در اکتشاف نفت، دانشکده مهندسی معدن، متالورژی و نفت دانشگاه صنعتی امیرکبیر، (استاد راهنما)، ۱۳۸۲.
۹. پایان نامه کارشناسی ارشد؛ اکتشافات ژئوفیزیکی معدن طلای چشمه زر دارغش (به روشهای پلاریزاسیون القایی و مقاومت ویژه ظاهری)، دانشکده مهندسی معدن، متالورژی و نفت دانشگاه صنعتی امیرکبیر، (استاد راهنما)، ۱۳۸۱.
۱۰. پایان نامه کارشناسی ارشد؛ تخمین تخلخل از روی نگارهای چاه با استفاده از شبکه‌های عصبی مصنوعی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، (استاد راهنما)، ۱۳۸۱.
۱۱. پایان نامه کارشناسی؛ مطالعات ژئوالکترونیک ساختگاه نیروگاه برقابی کوه‌رنگ ۱، دانشکده مهندسی معدن، متالورژی و نفت دانشگاه صنعتی امیرکبیر، (استاد راهنما)، ۱۳۸۰.
۱۲. پایان نامه کارشناسی؛ اکتشافات ژئوفیزیکی تفصیلی به روشهای مقاومت ویژه و پلاریزاسیون القایی برای اکتشاف کانسار آنتیمون چلیو منطقه کره سرخ کاشمر، دانشکده مهندسی معدن، متالورژی و نفت دانشگاه صنعتی امیرکبیر، (استاد راهنما)، ۱۳۸۰.

کتاب و جزوات

۱. کتاب مدیریت محیط زیست روستا، ۱۳۸۵.
۲. کتاب اصول اکتشافات مغناطیسی، سال ۱۳۹۳
۳. کتاب واژگان تصویری زلزله شناسی، سال ۱۳۹۱
۴. کتاب اطلاعات حمل و نقل و انرژی سال های ۱۳۸۵ تا ۱۳۹۰
۵. کتاب راهنمای جامع مدیریت شهری (مجموعه اصول، قوانین و مفاهیم مورد نیاز معاونان شهرداری ها)، ۱۳۸۵.
۶. کتاب راهنمای جامع مدیریت شهری (مجموعه اصول، قوانین و مفاهیم مورد نیاز کارشناسان ارشد شهرسازی شهرداری ها)، ۱۳۸۵.
۷. کتاب راهنمای جامع مدیریت شهری (مجموعه اصول، قوانین و مفاهیم مورد نیاز کارشناسان ارشد فضای سبز شهرداری ها)، ۱۳۸۵.

۸. کتاب راهنمای جامع مدیریت شهری (مجموعه اصول، قوانین و مفاهیم مورد نیاز شهرداران)،

۱۳۸۵.

۹. کتاب راهنمای جامع مدیریت روستایی، ۱۳۸۵.

۱۰. کتاب راهنمایی کیت زمین شناسی، ۱۳۸۶.

۱۱. جزوه درسی اصول اکتشافات الکترومغناطیسی

۱۲. جزوه درسی اصول اکتشافات گراویمتری

۱۳. جزوه درسی اصول اکتشافات ژئوالکتریکی