

بسمه تعالی

مشخصات فردی

نام: ابوالقاسم
نام خانوادگی: کامکار روحانی
فرزند: محمد حسین
شماره شناسنامه و محل صدور: ۱۳۰۵۵، قم
تاریخ تولد: ۱۳۴۴/۶/۳
وضعیت تأهل: متأهل، دارای سه فرزند
وضعیت نظام وظیفه: خدمت کرده، دارای کارت پایان خدمت
آدرس: شاهرود، بلوار دانشگاه، دانشگاه صنعتی شاهرود، دانشکده مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک، صندوق پستی ۳۱۶، کد پستی ۳۶۱۹۹۹۵۱۶۱
تلفن و فاکس: ۰۲۳-۳۲۳۹۵۵۰۹
پست الکترونیکی (Email): kamkarr@yahoo.com یا kamkar@shahroodut.ac.ir

سوابق تحصیلی

۱۳۷۳-۷۷: دکترا در رشته ژئوفیزیک اکتشافی از دپارتمان ژئوفیزیک اکتشافی دانشگاه صنعتی کرتین، استرالیا.
۱۳۶۷-۷۰: کارشناسی ارشد (فوق لیسانس) در رشته مهندسی اکتشاف معدن از دانشکده فنی دانشگاه تهران.
۱۳۶۳-۶۷: کارشناسی (لیسانس) در رشته مهندسی اکتشاف معدن از دانشکده فنی دانشگاه تهران.

سوابق شغلی

- اردیبهشت ۱۳۷۹ تا کنون: عضو هیأت علمی (با مرتبه استادی) گروه مهندسی اکتشاف معدن، نفت و ژئوفیزیک دانشکده معدن، نفت و ژئوفیزیک دانشگاه (صنعتی) شاهرود.
- اردیبهشت ۱۳۷۸ تا تیر ۱۳۷۹: عضو هیأت علمی و محقق گروه فیزیک زمین مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران.
- خرداد ۱۳۷۸ تا شهریور ۱۳۷۹: مشاور طرح اکتشاف، تجهیز و بهره‌برداری از معادن زغال سنگ طیس، وزارت معادن و فلزات.
- آبان ۱۳۷۷ تا اردیبهشت ۱۳۷۸: مدرس و محقق دپارتمان ژئوفیزیک اکتشافی دانشگاه صنعتی کرتین، استرالیا.
- شهریور ۱۳۷۰ تا تیر ۱۳۷۲: کارشناس ارشد و مجری طرح‌های اکتشافی و کانه‌آرایی مؤسسه تحقیقات و کاربرد مواد معدنی ایران.
- اردیبهشت ۱۳۶۸ تا شهریور ۱۳۷۰: کارشناس و مجری طرح‌های اکتشافی و کانه‌آرایی مؤسسه تحقیقات و کاربرد مواد معدنی ایران.

مهارت‌های ویژه

- آشنایی به زبان‌های برنامه‌نویسی Basic, Fortran, C و Java.
- آشنایی و تسلط به بسیاری از نرم‌افزارهای عمومی و تخصصی مهندسی و علوم زمین.
- هدایت و رهبری عملیات برداشت، پردازش و تفسیر روش‌های مختلف ژئوفیزیکی به ویژه روش‌های مختلف الکتریکی، الکترومغناطیس، گرانی‌سنجی و مغناطیس و همچنین اجرای طرح‌های کانه‌آرایی و اکتشافی (به منظور اکتشاف مواد معدنی، هیدروکربوری و منابع آب زیرزمینی).

موفقیت‌ها و افتخارات ویژه

- پژوهشگر برتر دانشگاه (صنعتی) شاهرود در سال‌های ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۴.
- دریافت بورس Erasmus Mundus از اتحادیه اروپا، ۲۰۰۵ میلادی.
- دریافت بورس Curtin International Student Scholarship یا CISS از دانشگاه صنعتی کورتین استرالیا، ۱۹۹۸ میلادی.
- دریافت بورس Curtin Overseas Student Scholarship یا COSS از دانشگاه صنعتی کورتین استرالیا، ۱۹۹۷ میلادی.
- دریافت بورس وزارت فرهنگ و آموزش عالی پس از کسب قبولی در آزمون سراسری دکتری اعزام به خارج در رشته مهندسی اکتشاف معدن، ۱۳۷۰.
- کسب رتبه دوم در آزمون سراسری کارشناسی ارشد رشته مهندسی اکتشاف معدن، ۱۳۶۷.

فعالیت‌های مهم دیگر

- تدریس دروس مختلف در دانشگاه‌های تهران، (صنعتی) شاهرود، دامغان و تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان.
- ویراستاری علمی و داوری کتاب‌های متعدد از جمله کتاب‌های طراحی پروژه‌های ژئوفیزیکی اکتشافی، تحلیل داده‌های ژئوفیزیکی، مقدمه‌ای بر GPR در مطالعات زمین‌باستان‌شناسی، روش‌های مگنتوتلوریک، تحلیل داده‌های ژئوفیزیکی: تئوری معکوس گسسته، روش‌های الکتریکی در ژئوفیزیک اکتشافی (تألیف دکتر غلامحسین نوروزی، انتشارات دانشگاه تهران)، مگنتوتلوریک کاربردی (تألیف دکتر بهروز اسکویی، انتشارات دانشگاه تهران)، مقدمه‌ای بر ژئوفیزیک در باستان‌شناسی (تألیف دکتر احمد قربانی و مهندس فاطمه رضوی راد، انتشارات دانشگاه یزد)، روش‌های گرانی و مغناطیسی در ژئوفیزیک اکتشافی (تألیف دکتر عبدالحمید انصاری و دکتر حسین مجتهدزاده، انتشارات دانشگاه یزد)، چاه پیمایی برای مهندسی (تألیف دکتر علی مرادزاده و مهندس رضا قوامی ریایی، انتشارات دانشگاه شاهرود).
- فعالیت علمی و اجرایی مستمر در انجمن ملی ژئوفیزیک ایران و عضو هیئت مدیره آن انجمن از مهر ۱۳۸۰ تا اردیبهشت ۱۳۸۳.
- سردبیر و عضو هیأت تحریریه نشریه علمی- پژوهشی پژوهش‌های ژئوفیزیک کاربردی (از تاریخ ۱۳۹۴/۰۴/۰۶ تاکنون).
- عضو هیأت تحریریه مجله علمی- پژوهشی ژئوفیزیک ایران (از تاریخ ۱۳۹۳/۱۰/۳۰ تاکنون) و همچنین عضو هیأت تحریریه نشریه روش‌های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن (از تاریخ ۱۳۹۷/۰۵/۰۷ تاکنون).
- ویراستار انگلیسی نشریه‌های علمی- پژوهشی ژئومکانیک نفت، پژوهش‌های ژئوفیزیک کاربردی و مهندسی تونل و فضاهای زیرزمینی (از اولین شماره منتشر شده این نشریات تاکنون).
- دبیر علمی اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی (برگزار شده در روزهای ۱۹ و ۲۰ آذرماه ۱۳۹۲ در دانشگاه شاهرود).
- دبیر علمی سومین همایش ملی و چهارمین کارگاه تخصصی رادار نفوذی به زمین (برگزار شده در روزهای ۱۵ تا ۱۶ اسفند ۱۴۰۰ در دانشگاه شهید باهنر کرمان).
- عضو کمیته علمی و اجرایی کنفرانس‌های مختلف ژئوفیزیکی، نفت، معدن، حفاری، آب، زمین‌شناسی و علوم زمین.
- داوری طرح‌های پژوهشی و همچنین مقالات ارائه شده به نشریات و مجلات علمی-پژوهشی و کنفرانس‌های مختلف از جمله Journal of Applied Geophysics، فصلنامه علوم زمین، مجله علمی-پژوهشی علوم دانشگاه تهران، مجله علمی- پژوهشی فیزیک زمین و فضا، مجله علمی- پژوهشی ژئوفیزیک، نشریه علمی- پژوهشی مهندسی معدن، مجله علمی-پژوهشی زمین‌شناسی ایران، نشریه علمی- پژوهشی مهندسی تونل و فضاهای زیرزمینی، مجله زمین‌شناسی مهندسی، نشریه علمی- پژوهشی روش‌های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن، مهندسی منابع معدنی، پژوهش‌های ژئوفیزیک کاربردی، پژوهش نفت، ژئومکانیک نفت و همچنین کنفرانس‌های ژئوفیزیکی، نفت، معدن، آب، زمین‌شناسی و علوم زمین.
- سخنرانی‌های علمی در دانشگاه (صنعتی) شاهرود و دانشگاه تهران.
- انجام چندین طرح پژوهشی در دانشگاه‌های (صنعتی) شاهرود و تهران.
- تدریس در کارگاه‌های آموزشی مختلف از جمله تدریس در کارگاه آموزشی روش‌های الکترومغناطیس در ژئوفیزیک از ۱۳ تا ۱۸ مهرماه ۱۳۸۱ (برگزار شده توسط سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور)، تدریس در کارگاه آموزشی معدنکاری و مهندسی محیط زیست به اتفاق آقای Professor S. Durucan از دانشگاه Imperial College لندن، ۸ و ۹ آذرماه ۱۳۸۳ (برگزار شده توسط دانشگاه شهید باهنر کرمان)، تدریس در کارگاه آموزشی- تخصصی کارست در زمینه کاربرد روش‌های ژئوالکترونیک در مطالعات سازندهای سخت، روش‌های نوین

برداشت و تفسیر داده‌ها (برگزار شده توسط مرکز ملی مطالعات و تحقیقات سازندهای سخت، شیراز) از ۲۵ تا ۳۰ مهر ماه و ۲ تا ۵ اسفند ۱۳۸۸، تدریس در کارگاه تخصصی - آموزشی کاربرد GPR در مطالعات زیر سطح زمین، روش‌های نوین برداشت، پردازش، مدل‌سازی و تفسیر داده‌ها (برگزار شده توسط مرکز ملی مطالعات و تحقیقات کارست و سازندهای سخت، شیراز) از ۳ تا ۶ اسفند ۱۳۹۲ و همچنین تدریس در کارگاه آموزشی رادار نفوذی به زمین (GPR) (برگزار شده توسط شاخه دانشجویی انجمن EAGE در دانشگاه صنعتی شاهرود) از ۱۶ تا ۱۸ اسفند ۱۳۹۶.

طرح‌های خاتمه‌یافته پژوهشی در ارتباط با صنعت

- ۱- کامکار روحانی، ا. و عرب‌امیری، ع.، طرح پژوهشی انجام عملیات پژوهشی ژئوفیزیک (برداشت، مدل‌سازی و تفسیر سونداژهای ژئوالکتریک) جهت تعیین مناسب‌ترین مکان حفاری چاه در محدوده زمین‌های مرکز تخصصی کشاورزی وابسته به اداره فنی و حرفه‌ای شاهرود، ارائه شده به کارفرمای طرح (اداره کل محترم آموزش فنی و حرفه‌ای استان سمنان)، آذر ۱۴۰۱.
- ۲- کامکار روحانی، ا.، عرب‌امیری، ع. و امید، ز.، شناسایی جنس، بافت و شکستگی‌های داخلی پل خواجه با استفاده از روش GPR، ارائه شده به کارفرمای طرح (اداره کل میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری استان اصفهان)، شهریور ۱۳۹۷.
- ۳- عرب‌امیری، ع.، کامکار روحانی، ا. و محمدی پیرنیا، ه.، بررسی درزه و شکستگی‌های معدن سنگ تزیینی تراورتن با استفاده از روش رادار نفوذی به زمین (GPR) در منطقه آستانه دامغان، ارائه شده به کارفرمای طرح (بخش خصوصی - مالک معدن سنگ تزیینی تراورتن آستانه دامغان)، شهریور ۱۳۹۷.
- ۴- کامکار روحانی، ا.، کرامتی، م. و عرب‌امیری، ع.، بررسی میزان نشست و تراکم خاک زیرسطحی با استفاده از روش رادار نفوذی به زمین (GPR) در محل واحدهای ۱۸، ۰۶ و ۱۶ کارخانه‌ی آلومینای جاجرم، ارائه شده به کارفرمای طرح (شرکت آلومینای ایران)، دی ۱۳۹۶.
- ۵- کامکار روحانی، ا. و عرب‌امیری، ع.، بررسی، مطالعه، برداشت، پردازش، مدل‌سازی و تفسیر داده‌های MT در منطقه بیشک‌تپه گنبدکاووس، ارائه شده به کارفرمای طرح (بخش خصوصی - شرکت بازرگانی کشاورزی و فنی خدماتی صالح مینودشت)، پاییز ۱۳۹۶.
- ۶- جلالی، س. م. ا.، نوروزی، م. م.، امامی میبیدی، ع.، آزادمهر، ا.، رفیعی، ر.، رمضان‌زاده، ا.، محمدی، ح. و کامکار روحانی، ا.، طرح پژوهشی بررسی قابلیت تخریب کنسار و سنگ‌های پوشان آن در معدن مس کهنک، ارائه شده به کارفرمای طرح (شرکت ملی صنایع مس ایران)، شهریور ۱۳۹۶.
- ۷- عرب‌امیری، ع. و کامکار روحانی، ا.، طرح پژوهشی انجام عملیات ژئوالکتریک و تفسیر چهار سونداژ ژئوالکتریک در منطقه ابراهیم‌آباد میامی، ارائه شده به کارفرمای طرح (شرکت راهسازان کویر شاهرود)، دی ۱۳۹۲.
- ۸- کامکار روحانی، ا. و عرب‌امیری، ع.، طرح پژوهشی برداشت، مدل‌سازی و تفسیر داده‌های ژئوالکتریک در محدوده معدن شن و ماسه جعفرخان واقع در شرق شاهرود، ارائه شده به کارفرمای طرح (بخش خصوصی)، آبان ۱۳۹۲.
- ۹- کامکار روحانی، ا. و عرب‌امیری، ع.، انجام سونداژهای ژئوفیزیکی، مدل‌سازی و تفسیر نتایج به منظور تعیین عمق لایه یا زون کارستی کمر پایین بوکسیت، ارائه شده به کارفرمای طرح (شرکت آلومینای ایران)، خرداد ۱۳۹۲.
- ۱۰- کامکار روحانی، ا. و عرب‌امیری، ع.، انجام عملیات ژئوفیزیک و تفسیر سونداژهای ژئوالکتریک در منطقه دامنه سیاه‌کوه - شاهرود، ارائه شده به کارفرمای طرح (بخش خصوصی)، خرداد ۱۳۹۲.
- ۱۱- عرب‌امیری، ع. و کامکار روحانی، ا.، طرح پژوهشی برداشت، مدل‌سازی و تفسیر داده‌های مقاومت ویژه و پلاریزاسیون القایی محدوده معدنی مس دوچپله، ارائه شده به کارفرمای طرح (بخش خصوصی)، پاییز ۱۳۹۱.
- ۱۲- کامکار روحانی، ا. و عرب‌امیری، ع.، طرح پژوهشی انجام عملیات ژئوالکتریک در منطقه تپال شاهرود و تفسیر نتایج حاصله، ارائه شده به کارفرمای طرح (سازمان آب و فاضلاب استان سمنان)، زمستان ۱۳۹۰.
- ۱۳- کامکار روحانی، ا. و عرب‌امیری، ع.، طرح پژوهشی انجام عملیات ژئوفیزیک به روش مگنتومتري به تعداد ۵۰۰ نقطه در محدوده آهن میامی و تفسیر نتایج آن، ارائه شده به کارفرمای طرح (بخش خصوصی)، پاییز ۱۳۹۰.
- ۱۴- کامکار روحانی، ا.، بررسی تحقیقاتی ارائه راهکارهای مناسب به منظور اکتشاف و ارزیابی ذخایر معدنی، تعیین محل و نحوه انجام حفاری‌ها و استخراج ماده معدنی در محدوده معدن تاش و مجن شاهرود، ارائه شده به کارفرمای طرح (شرکت صنعتی و معدنی تاش و مجن شاهرود)، آبان ۱۳۸۸.

- ۱۵- کامکار روحانی، ا.، طرح پژوهشی بررسی ژئوفیزیک (ژئوالکتریک) به منظور شناسایی سنگ کف در بستر رودخانه قلعه دختر، ارائه شده به کارفرمای طرح (مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سمنان)، مرداد ۱۳۸۸.
- ۱۶- کامکار روحانی، ا.، طرح پژوهشی بررسی های ژئوفیزیک در محدوده زمین پست ۲۳۰/۶۳ کیلو ولت رستاق - یزد به روش نفوذ امواج رادار (GPR)، ارائه شده به کارفرمای طرح (شرکت مهندسی مشاور زمین کاوگستر)، دی ۱۳۸۷.
- ۱۷- کامکار روحانی، ا. و جلالی، س. م. ا.، طرح پژوهشی ارزیابی مطالعات اکتشاف ژئوفیزیک فاز III معادن کرومیت فطر در منطقه فاریاب، ارائه شده به کارفرمای طرح (شرکت معادن کرومیت فاریاب)، پاییز ۱۳۸۷.
- ۱۸- دولتی ارده جانی، ف.، کامکار روحانی، ا. و عرب امیری، ع.، طرح پژوهشی طراحی، برداشت، مدل سازی و تفسیر داده های مقاومت ویژه و پلاریزاسیون القایی اندیس معدنی یورت بابا (شاهرود)، ارائه شده به کارفرمای طرح (شرکت معدنی تاش و مجن)، بهار ۱۳۸۷.
- ۱۹- کامکار روحانی، ا. و عرب امیری، ع.، طرح پژوهشی بانک داده های ژئوفیزیک زمینی کشور، ارائه شده به کارفرمای طرح (پایگاه ملی داده های علوم زمین کشور)، پاییز ۱۳۸۴.
- ۲۰- عرب امیری، ع. و کامکار روحانی، ا.، طرح پژوهشی تحقیق، پژوهش و جمع آوری اطلاعات پیرامون مبانی و نرم افزارهای ژئوفیزیک (هوایی و زمینی) در دنیا و ایران، ارائه شده به کارفرمای طرح (سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور)، تابستان ۱۳۸۳.
- ۲۱- کامکار روحانی، ا.، طرح پژوهشی مطالعات اکتشاف و تعیین عمق، ضخامت و حجم سفره های آب زیرزمینی در محدوده مناطق آهکی حومه شمالی راز با استفاده از روش های ژئوالکتریک، ارائه شده به کارفرمای طرح (شرکت آب و فاضلاب استان خراسان)، زمستان ۱۳۸۲.
- ۲۲- کامکار روحانی، ا.، طرح پژوهشی مطالعات اکتشاف و تعیین عمق، ضخامت و حجم سفره های آب زیرزمینی در منطقه چاه غفوری و چاه آخوندی واقع در شمال غربی بجستان با استفاده از روش های ژئوالکتریک، ارائه شده به کارفرمای طرح (شرکت آب و فاضلاب استان خراسان)، زمستان ۱۳۸۲.
- ۲۳- ریاحی، م. ع.، کامکار روحانی، ا. و حسین زاده گویا، ن.، طرح پژوهشی مطالعات زمین گرمائی منطقه خوی با استفاده از روش مگنتوتلوریک، ارائه شده به کارفرمای طرح (سازمان انرژی اتمی ایران)، پاییز ۱۳۷۹.
- ۲۴- کتبی، ه.، کامکار روحانی، ا. و صیادی، ا.، طرح مطالعات جامع خاک سرخ (جلد ۱ تا ۴)، سازمان سهامی کل معادن ایران، تابستان ۱۳۷۲.
- ۲۵- کامکار روحانی، ا.، آقامیران، م. و میرعابدینی، ح.، طرح کنه آراییی خاک نسوز استقلال آباد، مؤسسه تحقیقات و کاربرد مواد معدنی ایران، مرداد ۱۳۷۲.
- ۲۶- کامکار روحانی، ا. و پارسایی، ح.، طرح بررسی ذخایر خاک سرخ جزایر ابوموسی و تنب بزرگ، مؤسسه تحقیقات و کاربرد مواد معدنی ایران، شهریور ۱۳۷۰.
- ۲۷- کامکار روحانی، ا. و جودکی، غ.، طرح فرآوری فلدسپات دره کشکین بزمان، مؤسسه تحقیقات و کاربرد مواد معدنی ایران، پاییز ۱۳۷۰.
- ۲۸- کامکار روحانی، ا.، طرح بررسی تئوریک کنه آراییی آبزست، مؤسسه تحقیقات و کاربرد مواد معدنی ایران، بهار ۱۳۶۹.

تالیفات (کتاب و مقالات چاپ شده در مجلات معتبر علمی-پژوهشی داخلی و بین المللی)

- Mansouri, Y., **Kamkar-Rouhani, A.**, Soleymanzadeh, A., Arab-Amiri, A.R., 2023, Prediction of cementation factor using different methods of reservoir rock classification in heterogeneous carbonate reservoirs, *Journal of Petroleum Exploration and Production Technology*, Volume 13, doi: <https://doi.org/10.1007/s13202-023-01659-6>.
- Yousefi, M., Yousefi, S., **Kamkar-Rouhani, A.**, 2023, Recognition coefficient of spatial geological features, an approach to facilitate criteria weighting for mineral exploration targeting, *International Journal of Mining and Geo-Engineering*, Volume 57, Issue 3, September 2023, doi: 10.22059/IJMG.2023.355380.595037.
- آقایی کردشامی، ع.، عرب امیری، ع.، کامکار روحانی، ا. و بیژنی، ح.، ۱۴۰۱، پایش نفوذ آب در خاک با استفاده روش ژئورادار (GPR) و مقاومت ویژه الکتریکی، مطالعه موردی: تست سایت ژئوفیزیک دانشگاه صنعتی شاهرود، مجله ژئوفیزیک ایران، جلد ۱۶، شماره ۳، آذر ۱۴۰۱، صفحه ۱۴۲-۱۲۵، DOI: 10.30499/IJG.2022.307253.1365

4. Nazari, S., Arab-Amiri, A.R., **Kamkar-Rouhani, A.**, Sharifi, F., 2022, Forward modeling of frequency-domain helicopter-borne electromagnetic data using an improved finite difference method, *Journal of Mining and Environment (JME)*, Vol. 13, No. 4, October 2022, 1067-1089. DOI: 10.22044/jmc.2022.11837.2173.
5. Farzamian, M., Mahdianfar, H., **Kamkar-Rouhani, A.**, 2022, Evidential belief functions modeling of geophysical and multi-element geochemical data for Pb-Zn mineral potential targeting, *Journal of African Earth Sciences*, Volume 194, Paper No. 104606, June 2022, doi: <https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2022.104606>.
6. Fazliani, H., Kamkar-Rouhani, A., Arab-Amiri, A.R., 2021, Integration and analysis of geological, geochemical and remote sensing data of south of Neyshabur using principal component analysis, *International Journal of Mining and Geo-Engineering*, Volume 55, Issue 2, December 2021, 161-170, DOI: 10.22059/IJMGE.2020.292411.594830.
7. Azad, M.R., **Kamkar-Rouhani, A.**, Tokhmechi, B., Arashi, M., 2021, Multiresolution simultaneous upscaling of two features of the reservoir using the bandwidth of the kernel function and wavelet transformation, *Journal of Petroleum Science and Engineering*, Volume 206, Paper No. 106697, November 2021, doi: <https://doi.org/10.1016/j.petrol.2019.106697>.
- ۸- بادپا، م.، **کامکار روحانی، ا.**، عرب‌امیری، ع. و محمدی ویژه، م.، ۱۴۰۰، بررسی فعالیت‌های کواترنری شاخه‌های گسل خزر در منطقه خلیل‌شهر به وسیله روش‌های ژئوفیزیکی رادار نفوذی به زمین و مقاومت‌ویژه الکتریکی، نشریه پژوهش‌های ژئوفیزیک کاربردی، دوره ۷، شماره ۲، ۱۵۸-۱۴۳.
9. Jamali, F., Arab-Amiri, A.R., **Kamkar-Rouhani, A.**, Bahrami, A., 2021, Modeling of induced polarization and resistivity data for prospecting and exploration of polymetallic deposit in Kaboudan area, east of Iran, *Journal of Mining and Environment*, Volume 12, Issue 3, July 2021, 693-710. doi: 10.22044/jme.2021.10353.1985.
- ۱۰- سلطانی چم‌حیدری، ز.، **کامکار روحانی، ا.**، عرب‌امیری، ع. و فتحی بایزیدآباد، س.، ۱۴۰۰، ارتباط کانی‌سازی مس با داده‌های مغناطیس در منطقه سوناجیل و تشخیص مناطق کانی‌سازی به کمک مدل‌سازی و تفسیر این داده‌ها، *مجله فیزیک زمین و فضا*، دوره ۴۷، شماره ۲، تابستان ۱۴۰۰، ۲۲۴-۲۰۵.
- ۱۱- نظری، س.، عرب‌امیری، ع.، **کامکار روحانی، ا.** و کریم پوی، ص.، ۱۴۰۰، به کارگیری روش‌های دورسنجی و ژئوفیزیک زمینی در پی‌جویی و اکتشاف ذخایر مس در منطقه باب زنگوییه، چهارگنبد کرمان، نشریه زمین‌شناسی مهندسی، جلد ۱۵، شماره ۲، تابستان ۱۴۰۰، ۳۶۰-۳۳۷.
- ۱۲- مصری، س.، قربانی دشتکی، ش.، شیرانی، ح.، **کامکار روحانی، ا.** و متقیان، ح.، ۱۴۰۰، برآورد نفوذ آب به خاک در کاربری‌های مختلف در حوزه آبخیز مرغملک و شهرکرد، پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، دوره ۱۲، شماره ۲۳، بهار و تابستان ۱۴۰۰، صفحه ۱۵۴-۱۴۴.
13. Shafiabadi, M., **Kamkar-Rouhani, A.**, Sajadi, S.M., 2021, Identification of the fractures of carbonate reservoirs and determination of their dips from FMI image logs using Hough transform algorithm, *Oil & Gas Science and Technology-Revue d'IFP Energies nouvelles*, Volume 76, Paper No. 37, June 2021, doi: 10.2516/ogst/2021019.
14. Azad, M.R., **Kamkar-Rouhani, A.**, Tokhmechi, B., Arashi, M., 2021, Hierarchical simultaneous upscaling of porosity and permeability features using the bandwidth of kernel function and wavelet transformation in two dimensions: Application to the SPE-10 model, *Oil & Gas Science and Technology-Revue d'IFP Energies nouvelles*, Volume 76, Paper No. 26, April 2021, doi: 10.2516/ogst/2021006.
15. Najafi Ghoshebolagh, S., Kamkar-Rouhani, A., Arab-Amiri, A.R., Bizhani, H., 2021, An exploration model for a gold deposit in Kervian area, Kurdistan Province, Iran, using a combination of geophysical results with geological information and other exploratory data, *Journal of Mining and Environment*, Volume 12, Issue 2, April 2021, 413-424. doi: 10.22044/jme.2021.10403.1989.
16. Shafiabadi, M., **Kamkar-Rouhani, A.**, Ghavami Riabi, S.R., Roshandel Kahoo, A., Tokhmechi, B., 2021, Identification of reservoir fractures on FMI image logs using Canny and Sobel edge detection algorithms, *Oil & Gas Science and Technology-Revue d'IFP Energies nouvelles*, Volume 76, Paper No. 10, February 2021, doi: 10.2516/ogst/2020086.

- ۱۷- فضلیانی، ح.، **کامکار روحانی**، ا. و عرب‌امیری، ع.، ۱۳۹۹، مدلسازی پتانسیل معدنی ذخایر کرومیت انبانه‌ای در کمربند افیولیتی جنوب نیشابور با تحلیل مولفه‌های مستقل؛ مطالعه موردی کمربند افیولیتی جنوب نیشابور، نشریه مهندسی منابع معدنی، دوره پنجم، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۹، صفحه ۲۰-۱. doi: 10.30479/jmre.2020.12185.1348
- ۱۸- زارع، م.، مرادزاده، ع.، **کامکار روحانی**، ا. و دولتی ارده‌جانی، ف.، ۱۳۹۹، بررسی‌های آزمایشگاهی با روش ABA اصلاح شده برای ارزیابی پتانسیل تولید آلودگی از باطله‌های ذخایر سولفیدی با میزبان کربناته و مقایسه با رویکرد کانی‌شناسی، نشریه زمین‌شناسی مهندسی، جلد ۱۴، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۹، صفحه ۴۵۶-۴۳۱.
- ۱۹- مصری، س.، قربانی دشتکی، ش.، شیرانی، ح.، **کامکار روحانی**، ا. و متقیان، ح.، ۱۳۹۹، تفکیک ویژگی‌های مؤثر خاک بر منحنی مشخصه رطوبتی با استفاده از درخت تصمیم‌گیری، نشریه مدیریت خاک و تولید پایدار، جلد دهم، شماره سوم، پاییز ۱۳۹۹، صفحه ۱۵۰-۱۳۵. DOI: 10.22069/ejsms.2021.17673.1928
20. Azad, M. R., **Kamkar-Rouhani, A.**, Tokhmechi, B., Arashi, M., Baratnezhad, E., 2020, Two-dimensional upscaling of reservoir data using adaptive bandwidth in the kernel function, International Journal of Mining and Geo-Engineering (IJMGE), Volume 54, Issue 2, Summer & Autumn 2020, 123-128, doi: 10.22059/ijmge.2019.270774.594768.
- ۲۱- پژوهان، ا.، فتحی‌زاده، ا.، **کامکار روحانی**، ا.، وحیدی، ج. و نجفی، ا.، ۱۳۹۹، شبیه‌سازی زمان و هزینه ساخت جاده‌های جنگلی با استفاده از آنالیز مونت کارلو، نشریه بوم‌شناسی جنگل‌های ایران، سال هشتم، شماره ۱۵، بهار و تابستان ۱۳۹۹، صفحات ۱۳۵-۱۲۸.
- ۲۲- مصری، س.، قربانی دشتکی، ش.، شیرانی، ح.، **کامکار روحانی**، ا.، متقیان، ح. و بهرامی، ح.، ۱۳۹۹، برآورد هدایت هیدرولیکی با استفاده از چند ویژگی زودیاب خاک، نشریه پژوهش‌های خاک (علوم خاک و آب)، جلد ۳۴، شماره ۱، بهار ۱۳۹۹، صفحه ۱۵۵-۱۴۳.
- ۲۳- مصری، س.، قربانی دشتکی، ش.، شیرانی، ح.، **کامکار روحانی**، ا. و متقیان، ح.، ۱۳۹۹، ارزیابی دقت برخی روش‌های صحرایی اندازه‌گیری رطوبت خاک، نشریه پژوهش آب در کشاورزی، جلد ۳۴، شماره ۱، بهار ۱۳۹۹، صفحه ۱۰۵-۹۳.
- ۲۴- پژوهان، ا.، نجفی، ا.، وحیدی، ج. و **کامکار روحانی**، ا.، ۱۳۹۹، بهینه‌سازی عملیات ساخت جاده‌های جنگلی با استفاده از الگوریتم فراابتکاری کلونی مورچگان، مجله جنگل ایران، سال دوازدهم، شماره ۱، بهار ۱۳۹۹، صفحات ۱۳۰-۱۱۳.
25. Ebrahimi, S., Arab-Amiri, A. and **Kamkar-Rouhani, A.**, 2020, Geological and geophysical studies of sulfide copper mineralization in the Dochileh area; an example of manto-type deposit in the Sabzevar Zone, Iran, Journal of Resource Geology, Volume 70, Issue 2, April 2020, 125-140, doi: 10.1111/rge.12222.
26. Sharifi, F., Arab-Amiri, A.R., **Kamkar-Rouhani, A.**, Börner R.U., 2020, Development of a novel approach for recovering SIP effects from 1-D inversion of HEM data: Case study from the Alut area, northwest of Iran, Journal of Applied Geophysics, Volume 174, Paper No. 103962, March 2020, doi: https://doi.org/10.1016/j.jappgeo.2020.103962.
27. Sharifi, F., Arab-Amiri, A.R., **Kamkar-Rouhani, A.**, Alipour-Asll, M., 2020, Combining a robust PCA of logratio transformed data and geostatistical sequential Gaussian simulation approach for geochemical characterization of orogenic gold deposits: A case study from the Alut area, NW of Iran, Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis, Vol. 20, Issue 1, 1-13, doi: https://doi.org/10.1144/geochem2018-080.
- ۲۸- ربیعی صادق‌آبادی، آ.، عرب‌امیری، ع.، **کامکار روحانی**، ا. و ابراهیمی، س.، ۱۳۹۸، مطالعات زمین‌شناسی و ژئوفیزیکی به منظور اکتشاف سرب و روی در منطقه چومالو، شمال غرب زنجان، نشریه پژوهش‌های ژئوفیزیک کاربردی، دوره ۵، شماره ۲، ۲۳۴-۲۱۷.
- ۲۹- ورفی نژاد، ر.، پرنو، س. و **کامکار روحانی**، ا.، ۱۳۹۸، وارون‌سازی دو بعدی داده‌های مغناطیس‌سنجی با استفاده از قیدهای فشرده‌گی و وزن‌دهی عمقی: دو مطالعه موردی روی داده‌های لوله انتقال گاز و داده‌های آثار باستانی، مجله فیزیک زمین و فضا، دوره ۴۵، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۸، صفحات ۵۲۱-۵۰۷.
- ۳۰- زارع، م.، مرادزاده، ع.، **کامکار روحانی**، ا. و دولتی ارده‌جانی، ف.، ۱۳۹۸، رده‌بندی داده‌های ژئوشیمیایی زیست محیطی با روش آنالیز تمایز و شبکه عصبی در باطله‌های سرب و روی تیپ سولفیدی- کربناتی، نشریه مهندسی معدن، دوره ۱۴، شماره ۴، پاییز ۱۳۹۸، صفحات ۲۵-۱۲.

31. Azad, M.R., **Kamkar-Rouhani, A.**, Tokhmechi, B. and Arashi, M., 2019, Determination of optimal bandwidth in upscaling process of reservoir data using kernel function bandwidth, *Journal of Mining and Environment*, Vol. 10, No. 3, 613-621, DOI: 10.22044jme.2019.7604.1615.
32. Sharifi, F., Arab-Amiri, A.R., **Kamkar-Rouhani, A.**, Börner, R.U., 2019, One-dimensional modeling of helicopter-borne electromagnetic data using Marquardt-Levenberg including backtracking-Armijo line search strategy, *International Journal of Mining and Geo-Engineering (IJMGE)*, Vol. 53, Issue 2, Summer & Autumn 2019, 143-150, DOI: 10.22059/ijmge.2019.272707.594774.
33. Azad, M.R., **Kamkar-Rouhani, A.**, Tokhmechi, B., Arashi, M., Baratnezhad, E., 2019, Simultaneous upscaling of two properties of reservoirs in one dimension using adaptive bandwidth in kernel function method, *Petroleum Exploration and Development*, Vol. 46, No. 4, August 2019, 746-752, DOI: 10.22059/ijmge.2019.272707.594774.
- ۳۴- زمانپور، س.، **کامکار روحانی، ا.**، قوامی ریایی، س.ر. و روشندل کاهو، ا.، ۱۳۹۸، مقایسه‌ی نتایج تعیین واحدهای جریان هیدرولیکی به روش‌های مختلف و بررسی رابطه تخلخل- تراوایی در یکی از میدان‌های هیدروکربنی جنوب ایران، نشریه پژوهش‌های ژئوفیزیک کاربردی، دوره ۵، شماره ۱، ۷۳-۸۴.
- ۳۵- فتحی بایزیدآباد، س.، عرب‌امیری، ع.، **کامکار روحانی، ا.** و علی‌مرادی، ا.، ۱۳۹۸، مطالعات سنجش از دور و اکتشافات ژئوفیزیکی به روش IP و مقاومت ویژه در محدوده معدن طلای زرشوران، شمال غرب ایران، نشریه پژوهش‌های ژئوفیزیک کاربردی، دوره ۵، شماره ۱، ۸۵-۱۰۶.
36. Sharifi, F., Arab-Amiri, A.R., **Kamkar-Rouhani, A.**, 2019, Using a combination of genetic algorithm and particle swarm optimization algorithm for GEMTIP modeling of spectral induced polarization data, *Journal of Mining and Environment*, Spring 2019, Vol. 10, No. 2, 493-505.
- ۳۷- عبداللهی، م.، عرب‌امیری، ع.، **کامکار روحانی، ا.**، نجاتی کلاته، ع. و اخوان اقدم، م. ر.، ۱۳۹۸، تشخیص و تخمین عمق خطواره‌ها در شمال غرب شهرستان ایرانشهر با استفاده از داده‌های مغناطیس و الکترومغناطیس هوابرد، نشریه فیزیک زمین و فضا، بهار ۱۳۹۸، دوره ۴۵، شماره ۱، ۳۱-۴۶.
- ۳۸- احمدپور، ا.، **کامکار روحانی، ا.** و احمدی، ر.، ۱۳۹۷، مدل‌سازی پیش‌رو و وارون داده‌های GPR با هدف کاربرد در زمینه برف و یخ و یخ‌بندان‌شناسی، مطالعه موردی: یخچال علم‌کوه مازندران، نشریه زمین‌شناسی مهندسی، جلد دوازدهم، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۷، ۵۷۰-۵۴۳.
- ۳۹- آزاد، م. ر.، **کامکار روحانی، ا.** و آرشی، م.، ۱۳۹۷، افزایش مقیاس پارامترهای ژئومکانیکی مخزن با استفاده از روش تابع هسته با پهنای باند تطبیقی و مقایسه آن با نتایج تبدیل موجک، نشریه ژئومکانیک نفت، دوره ۲، شماره ۲، پاییز و زمستان ۱۳۹۷، ۴۰-۵۲.
- ۴۰- سلیمانی، ک.، عرب‌امیری، ع.، **کامکار روحانی، ا.**، شمس‌الدینی‌نژاد، م. و مومنی، ف.، ۱۳۹۷، بررسی صحت و دقت نتایج حاصل از برداشت‌های ژئوالکتریک در تعیین عمق و ضخامت لایه بوکسیتی در یکی از ذخایر بوکسیت جاجرم، نشریه پژوهش‌های ژئوفیزیک کاربردی، دوره ۴، شماره ۲، ۱۳۹۷، ۲۲۵-۲۳۵.
41. Alaei, N., Roshandel Kahoo, A., **Kamkar-Rouhani, A.** and Soleimani Monfared, M., 2018, Seismic resolution enhancement using scale transform in time-frequency domain, *Geophysics*, November-December 2018, Vol. 83, No. 6, P. V305-V314.
42. Davoodabadi Farahani, M., **Kamkar-Rouhani A.**, Arab-Amiri A.R., 2018, Uncertainty estimation in exploratory evidences using Dempster-Shafer theory and evidential belief function, *Geological Survey Circular*, Vol. 5, No. 11, 441-450.
- ۴۳- داودآبادی فراهانی، م.، **کامکار روحانی، ا.** و عرب‌امیری، ع.، ۱۳۹۷، بررسی مدل‌سازی‌های پتانسیل معدنی با استفاده از روش‌های مختلف دانش محور، مجله علمی رویکردهای پژوهشی در علوم زمین، پاییز ۱۳۹۷، شماره ۹، ۲۳-۱۵.
44. Davoodabadi Farahani, M., **Kamkar-Rouhani A.**, Arab-Amiri A.R., 2018, Assessment of data-driven evidential belief function model for mapping iron potential in the Yazd Province, Iran, *International Journal of Civil Engineering and Technology*, Volume 9, Issue 10, October 2018, 2201-2215.
- ۴۵- ابراهیمی، ه.، **کامکار روحانی، ا.** و سلیمانی منفرد، م.، ۱۳۹۷، معرفی اندیس کیفیت مخزن توسعه یافته در توصیف مخازن هیدروکربنی، مطالعه‌ی سازند کنگان در یکی از میداین جنوب ایران، مجله پژوهش نفت، مرداد و شهریور ۱۳۹۷، شماره ۱۰۰، ۱۳۵-۱۲۳.

- ۴۶- احمدپور، ا.، کامکار روحانی، ا.، و احمدی، ر.، ۱۳۹۷، مدل‌سازی پیشرو و وارون داده‌های GPR با هدف کاربرد در شناسایی لوله‌های مدفون، مطالعه موردی: لوله‌های انتقال فرآورده‌های نفتی در دانشگاه صنعتی شاهرود، نشریه پژوهش‌های ژئوفیزیک کاربردی، دوره ۴، شماره ۱، صفحات ۱۳۶-۱۲۳.
- ۴۷- محمدی، ب. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۹۷، ارزیابی کیفیت توده سنگ زیر سطحی با تلفیق نتایج وارون‌سازی داده‌های توموگرافی لرزه‌ای انکساری و مقاومت‌ویژه الکتریکی به روش خوشه‌بندی طیفی، نشریه مهندسی معدن، دوره سیزدهم، شماره ۳۸، بهار ۱۳۹۷، صفحه ۱ تا ۱۰.
48. Moghaddam, S., **Kamkar-Rouhani, A.** and Arab-Amiri, A., 2017, Subsurface structural characterization of the Chooman dam site using geoelectrical method, Iranian Journal of Geophysics, Volume 10, No. 5, 22-30.
49. Moghaddam, S., Dezhpasand, S., **Kamkar-Rouhani, A.**, Parnow, S. and Ebrahimi, M., 2017, Detection and determination of groundwater contamination plume using time-lapse electrical resistivity tomography (ERT) method, Journal of Mining and Environment, Vol. 8, No.1, Winter 2017, 103-110.
50. Pazhouhan, I., Najafi, A., **Kamkar-Rouhani, A.** and Vahidi, J., 2017, Subsurface elements prediction for the design of forest road using ground penetrating radar technique, Bulletin of Engineering Geology and the Environment, Published online: 04 November 2017, doi: <https://doi.org/10.1007/s10064-017-1180-7>.
- ۵۱- محمدی، ب. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۹۶، به کارگیری روش‌های خوشه‌بندی میانگین K، میانگین فازی و گوستافسون کسل در تلفیق نتایج وارون‌سازی داده‌های توموگرافی لرزه‌ای انکساری و مقاومت ویژه الکتریکی برای ارزیابی آبرفت و سنگ بستر، نشریه علوم زمین خوارزمی، جلد ۳، شماره ۲، پاییز و زمستان ۱۳۹۶، صفحه ۱۸۳ تا ۱۹۸.
- ۵۲- شاهی، ح.، قوامی ریایی، ر. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۹۶، شناسایی الگوی کانی‌سازی در فرکانس‌های بالای داده‌های ژئوشیمیایی با استفاده از روش جدید DWT - PCA، نشریه روش‌های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن، شماره ۱۴، پاییز و زمستان ۱۳۹۶، صفحه ۱ تا ۱۱.
53. Sharifi, F., Arab-Amiri, A., **Kamkar-Rouhani, A.** Yousefi, M. and Davoodabadi-Farahani, M., 2017, Prospectivity modeling of karstic groundwater using a sequential exploration approach in Tepal area, Iran, Archives of Mining Sciences, 62(2017), 3, 509-530.
54. Pazhouhan, I., Najafi, A., **Kamkar-Rouhani, A.** and Vahidi, J., 2017, Extraction of individual tree parameters by using terrestrial laser scanner data in hyrcanian forest, ECOPERSIA, 5(3): 1837-1847.
- ۵۵- احمدپور، ا.، احمدی، ر. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۹۶، آشکارسازی اهداف استوانه‌ای با استفاده از روش GPR براساس مدل‌سازی عددی پیشرو، مطالعه موردی: کشف قنات مدفون، مجله رادار، سال پنجم، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۶، صفحه ۵۰-۳۷.
56. Pazhouhan, I., Najafi, A., **Kamkar-Rouhani, A.** and Vahidi, J., 2017, Effec of subsurface materials on earthwork operation costs of forest road, European Journal of Forest Engineering, 3(2): 44-51.
- ۵۷- یآوری، م.، کنشلو، م. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۹۶، تحلیل حساسیت پارامترهای مؤثر بر درونیابی با استفاده از روش کریجینگ عمومی، نشریه مهندسی معدن، دوره ۱۲، شماره ۳۵، تابستان ۱۳۹۶، صفحه ۷۴-۶۷.
- ۵۸- حسینی، م.، کامکار روحانی، ا.، محمدی ویژه، م. و پرنو، س.، ۱۳۹۶، مقایسه روش رادار نفوذی به زمین و مغناطیس‌سنجی در بررسی‌های نزدیک به سطح: یک مطالعه موردی، مجله ژئوفیزیک ایران، دوره ۱۱، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۶، صفحه ۸۶-۷۶.
- ۵۸- حسینی، م.، کامکار روحانی، ا.، محمدی ویژه، م. و پرنو، س.، ۱۳۹۵، آشکارسازی دقیق تأسیسات زیرسطحی شهری با برداشت و مدل‌سازی دوبعدی و سه‌بعدی داده‌های رادار نفوذی به زمین (GPR)، مطالعه موردی: دانشگاه صنعتی شاهرود، نشریه پژوهش‌های ژئوفیزیک کاربردی، دوره ۲، شماره ۲، صفحات ۷۶-۶۷.
- ۵۹- فیلبندی کشکولی، م.، کامکار روحانی، ا.، مرادزاده، ع.، قائد رحمتی، ر. و عاصی، ح.، ۱۳۹۵، تصحیح جابه‌جایی ایستای داده‌های مگنتوتلوریک با استفاده از داده‌های الکترومغناطیس در حوزه زمان یکی از میدان‌های نفتی جنوب غربی ایران، نشریه مهندسی منابع معدنی، دوره اول، شماره ۱، پاییز ۱۳۹۵، صفحه ۲۹ تا ۳۹.
60. Shahi, H., Ghavami, R., **Kamkar-Rouhani, A.**, 2016, Comparison of mineralization pattern of geochemical data in spatial and position-scale domain using new DWT-PCA approach, Journal of Geological Society of India, Vol. 88, No. 2, August 2016, 235-244.
- ۶۱- احمدپور، ا.، کامکار روحانی، ا.، و احمدی، ر.، ۱۳۹۵، بررسی‌های باستان‌شناسی منطقه تپه حصار دامغان با استفاده از مدل‌سازی پیشرو و وارون داده‌های رادار نفوذی به زمین، نشریه پژوهش باستان‌سنجی، سال دوم، شماره اول، دوفصلنامه بهار و تابستان ۱۳۹۵، صفحه ۱۶-۱.

۶۲- علایی، ن.، روشندل کاهو، ا. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۹۵، بهبود قدرت تفکیک قائم لرزه‌ای با استفاده از خاصیت مقیاس کردن زمانی تبدیل فوریه، نشریه پژوهش‌های ژئوفیزیک کاربردی، دوره ۲، شماره ۱، صفحات ۶۶-۵۷.

63. Azad, M.R., Koneshloo, M., **Kamkar-Rouhani, A.**, Aghajani, H., 2016, Comparison of factorial Kriging analysis method and upward continuation filter to recognize subsurface structures – A case study: gravity data from a hydrocarbon field in the southeast sedimentary basins of the East Vietnam Sea, *Acta Geophysica*, Vol. 64, Issue 2, April 2016, 398-416.

۶۴- عشقی، ح.، و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۹۵، برداشت، پردازش و تفسیر داده‌های GPR برای شناسایی رسوبات زیرسطحی در سواحل جنوب شرقی دریای خزر، مجله ژئوفیزیک ایران، جلد ۱۰، شماره ۱، بهار ۱۳۹۵، صفحه ۱۳۵-۱۱۸.

۶۵- طبسی، س.، کامکار روحانی، ا.، و محمدوخراسانی، م.، ۱۳۹۵، بهینه‌سازی تخمین پارامترهای رابطه آرچی با استفاده از روش الگوریتم ژنتیک در یک مخزن کربناته در جنوب غرب ایران، نشریه مهندسی معدن، دوره یازدهم، شماره ۳۰، بهار ۱۳۹۵، صفحه ۶۳ تا ۷۷.

۶۶- پرنو، س.، کامکار روحانی، ا.، عرب‌امیری، ع.، و کریمی، ن.، ۱۳۹۵، پردازش و تفسیر داده‌های رادار نفوذی به زمین (GPR) به منظور تعیین ضخامت و توپوگرافی بستر یخچال علم‌کوه، مجله فیزیک زمین و فضا، دوره ۴۲، شماره ۱، بهار ۱۳۹۵، صفحه ۱۴۵-۱۵۷.

67. Shahi, H., Ghavami, R., and **Kamkar-Rouhani, A.**, 2016, Detection of deep and blind mineral deposits using new proposed frequency coefficients method in frequency domain of geochemical data; *Journal of Geochemical Exploration*, Volume 162, March 2016, 29-39.

68. Farzaman, M., **Kamkar-Rouhani, A.**, Yarmohammadi, A., Shahi, H., Faraji Sabokbar, and Ziaie, M., 2016, A weighted fuzzy aggregation GIS model in the integration of geophysical data with geochemical and geological data for Pb-Zn exploration in Takab area, NW Iran; *Arabian Journal of Geosciences*, Volume 9, No. 104, February 2016, DOI: 10.1007/s12517-015-2202-z.

69. Asgarinezhad, Y., Asgarinezhad, M., Tokhmechi B., **Kamkar Rouhani, A.** and Sherkati, S., 2016, Detecting vuggy porosity in carbonate reservoirs by well logs, *Journal of Petroleum Exploration and Production Technology*, Vol. 6, No. 1, 25-31, DOI: 10.1007/s13202-015-0169-7.

70. Filbandi Kashkouli, M., **Kamkar-Rouhani, A.**, Moradzadeh, A., and Assi, H., 2016, Dimensionality analysis of subsurface structures in magnetotellurics using different methods (a case study: oil field in southwest of Iran), *Journal of Mining and Environment*, Vol. 7, No. 1, 119-126.

۷۱- محمدیان سروندانی، م. ح.، نجاتی کلاته، ع.، قائد رحمتی، ر. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۹۴، مدل‌سازی دوبعدی داده‌های مگنتوتلوریک سبلان با استفاده از روش‌های کمینه مربعات هموار و گرادیان مزدوج غیرخطی، نشریه پژوهش‌های ژئوفیزیک کاربردی، دوره ۱، شماره ۲، صفحات ۱۳۰-۱۱۹.

۷۲- سلیمانی، ک.، عرب‌امیری، ع.، کامکار روحانی، ا. و شمس‌الدینی‌نژاد، م.، ۱۳۹۴، تعیین مدل اکتشافی بوکسیت جاجرم با استفاده از داده‌های اکتشافی در محیط GIS، نشریه مهندسی معدن، دوره دهم، شماره ۲۸، پاییز ۱۳۹۴، صفحه ۸۳ تا ۹۱.

۷۳- طبسی، س.، کامکار روحانی، ا.، و محمدوخراسانی، م.، ۱۳۹۴، بررسی اثر سنگ‌شناسی در تعیین ضرایب آرچی در پهنه‌های سنگی مختلف افق آسماری یک مخزن کربناتی در جنوب باختر ایران، فصلنامه علوم زمین، سال بیست و چهارم، شماره ۹۶، تابستان ۹۴، صفحه ۱۵۹ تا ۱۶۶.

۷۴- مزینانی، ا.، کامکار روحانی، ا.، و محمدی ویژه، م.، ۱۳۹۴، تعیین پارامترهای کیفی روسازی راه با استفاده از روش زمین‌نفوذ (GPR)، مجله ژئوفیزیک ایران، جلد ۹، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۴، صفحه ۳۹-۳۰.

75. Shahi, H., Ghavami, R., **Kamkar-Rouhani, A.**, Roshandel Kahoo, A. and Asadi Haroni, H., 2015, Application of Fourier and wavelet approaches for identification of geochemical anomalies, *Journal of African Earth Sciences*, Volume 106, June 2015, 118-128, DOI: 10.1016/j.jafrearsci.2015.03.017.

76. Sharifi, F., Arab-Amiri, A., **Kamkar-Rouhani, A.** Yousefi, M. and Tokhmechi, B., 2015, A new GIS based application of sequential technique to prospect karstic groundwater using remotely sensed and geoelectrical methods in Karstified Tepal area, Shahrood, Iran, *International Journal of Mining and Geo-Engineering*, Vol. 49, No. 1, June 2015, 113-130.

77. Shahi, H., Ghavami, R., **Kamkar-Rouhani, A.** and Asadi Haroni, H., 2015, Predication of mineral deposit model and identification of mineralization trend in depth using frequency domain of surface geochemical data in Dalli Cu-Au porphyry deposit, *Journal of Mining and Environment*, Vol. 6, No. 2, 225-236.

۷۸- پرنو، س.، کامکار روحانی، ا.، عرب امیری، ع. و کریمی، ن.، ۱۳۹۴، بررسی ساختارهای داخلی و تعیین نوع یخچال با استفاده از رادار نفوذ به زمین (GPR): مطالعه موردی یخچال علمکوه مازندران، فصلنامه علوم زمین، سال بیست و چهارم، شماره ۹۵، بهار ۱۳۹۴، صفحه ۷۷ تا ۸۴.

۷۹- یوسفی، م. و کامکار روحانی، ا. و علیپور، م.، ۱۳۹۳، شدت بخشی به هاله‌های ژئوشیمیایی رسوبات آبراهه‌ای با استفاده از شناسایی و حذف مرحله‌ای عامل‌های غیر پیش‌گو به منظور افزایش موفقیت اکتشاف - مطالعات موردی: کانی‌سازی‌های فلورین و مس، فصلنامه علوم زمین، سال بیست و چهارم، شماره ۹۳، پاییز ۱۳۹۳، صفحه ۸۵ تا ۹۲.

80. Alamdar, K., **Kamkar-Rouhani, A.** and Ansari, A.H., 2014, Interpretation of the magnetic data from anomaly 2c of Soork Iron ore using the combination of the Euler deconvolution and TDX filter, Arabian Journal of Geosciences, September 2014, DOI: 10.1007/s12517-014-1590-9.

81. Asgari Nezhad, Y., Tokhmechi B., **Kamkar Rouhani, A.**, Sherkati, S., Kavousi, K. and Jamali, A., 2014, A combined Parzen-wavelet approach for detection of vuggy zones in fractured carbonate reservoirs using petrophysical logs, Journal of Petroleum Science and Engineering, Vol. 119, July 2014, 1-7.

82. Naderi Beni, A., Lahijani, H., Pourkerman, M., Jokar, R., Hosseindoost, M., Djamali, M., Anderieu-Ponel, V., Marriner, N. and **Kamkar A.**, 2014, Caspian Sea-level changes at the end of Little Ice Age and its impacts on the avulsion of the Gorgan River: a multidisciplinary case study from the southeastern flank of the Caspian Sea, Journal of Mediterranean Geography, No.122, 133-143.

۸۳- اسحقی، ا.، کامکار روحانی، ا. و عرب‌امیری، ع.، ۱۳۹۳، مقایسه و تلفیق نتایج پردازش، مدل‌سازی و تفسیر داده‌های توموگرافی الکتریکی و GPR برای شناسایی اهداف و ساختارهای زیرسطحی کم‌ژرفا، فصلنامه علوم زمین، شماره ۹۲، تابستان ۱۳۹۳، صفحه ۱۰-۳.

84. Shahi, H., Ghavami, R., **Kamkar-Rouhani, A.** and Asadi Haroni, H., 2014, Identification of mineralization features and deep geochemical anomalies using a new FT-PCA approach, Geopersia, Vol. 4, No. 2, 227-236.

85. Shahi, H. and **Kamkar-Rouhani, A.**, 2014, A GIS-based weights-of-evidence model for mineral potential mapping of hydrothermal gold deposits in Torbat-e-Heydarieh area, Journal of Mining and Environment, Vol. 5, No. 2, 79-89.

۸۶- نخستین مرتضوی، م.، توکلی، و.، کامکار روحانی، ا. و عرب‌امیری، ع.، ۱۳۹۳، تعیین مرزهای چینه‌نگاری سکانسی با ترکیب نمودارهای آنالیز موجک داده‌های چاه‌پیمایی - مطالعه موردی در میدان پارس جنوبی، فصلنامه زمین‌شناسی ایران، سال هشتم، شماره بیست و نهم، بهار ۱۳۹۳، صفحه ۱۰۶-۸۹.

87. Yousefi, M., **Kamkar-Rouhani, A.** and Carranza, E.J.M., 2014, Application of staged factor analysis and logistic function to create a fuzzy stream sediment geochemical evidence for mineral prospectivity mapping, Journal of Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis, 14 (1), 45-58, February 2014.

88. Alamdar, K., **Kamkar-Rouhani, A.** and Ansari, A.H., 2014, Estimation of the depth and structural index (model type) from 2-D magnetic data based on multiples of amplitude of the analytic signal - A new technique, Iranian Journal of Science and Technology: Transaction A - Science, 38A1, 87-94.

89. Sharifi, F., Arab-Amiri, A.R. and **Kamkar-Rouhani, A.**, 2014, Karstic water exploration using the Schlumberger VES and dipole-dipole resistivity profiling surveys in the Tepal area, west of Shahrood, Iran, Journal of Mining and Environment, Vol. 5, No. 1, 1-12.

۹۰- محمدی ویژه، م. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۹۲، آشکارسازی تأسیسات زیرسطحی و تحلیل مشخصه‌های تپ GPR، مجله ژئوفیزیک ایران، جلد ۷، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۲، صفحه ۱۳۳-۱۱۷.

۹۱- آزاد، م. ر.، کنشلو، م. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۹۲، به کارگیری روش آنالیز کریجینگ فاکتوری در فیلتر کردن ساختارهای داده‌های گرانی‌سنجی منطقه معدنی کرومیت فاریاب، مجله فیزیک زمین و فضا، دوره ۳۹، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۲، صفحه ۷۲-۶۱.

92. Hajimohamadi, M., **Kamkar-Rouhani, A.**, Hashemi, H., Asgarinezhad, Y. and Hassanpour, Y., 2013, Determination of seismic anisotropy parameters using phase slowness method in one of Iranian oil fields, Journal of Tethys, Vol. 1, No. 2, September 2013, 148-155.

۹۳- حاجی محمدی، م.، کامکار روحانی، ا. و حسن‌پور، ی.، ۱۳۹۲، تعیین عوامل ناهمسان‌گردی مخزن با استفاده از داده‌های لرزه‌ای و تأثیر آن در حفاری و انحراف چاه، ماهنامه اکتشاف و تولید نفت و گاز، دوره ۱۳۹۲، شماره ۱۰۴، شهریور ماه ۱۳۹۲، صفحه ۷۱-۶۷.

- ۹۴- ذاکری، م. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۹۲، تخمین تخلخل یک مخزن هیدروکربوری با استفاده از سیستم‌های چند شبکه‌ای، مجله پژوهش نفت، سال بیست و سوم، شماره ۷۴، تابستان ۱۳۹۲، صفحه ۱۰۹-۱۲۵.
- ۹۵- علمدار، ک.، کامکار روحانی، ا. و انصاری، ع.، ۱۳۹۲، برآورد عمق و نوع توده‌های مولد بی‌هنجاری مغناطیسی با استفاده از تلفیق تابع‌های ویژه سیگنال تحلیلی و اویلر واهمامیخت، مجله فیزیک زمین و فضا، دوره ۳۹، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۲، صفحه ۷۹-۹۴.
96. Yousefi, M., Carranza, E.J.M. and **Kamkar-Rouhani, A.**, 2013, Weighted drainage catchment basin mapping of geochemical anomalies using stream sediment data for mineral potential modeling, Journal of Geochemical Exploration, 128, May 2013, 88-96.
- ۹۷- علمدار، ک.، کامکار روحانی، ا. و انصاری، ع.، ۱۳۹۲، برآورد پارامترهای منابع مغناطیسی دوبعدی از روی تابع‌های ویژه شامل اویلر، سیگنال تحلیلی و پاسخ تحلیلی بی‌هنجاری‌ها، مجله فیزیک زمین و فضا، دوره ۳۹، شماره ۱، بهار ۱۳۹۲، صفحه ۸۹-۱۰۵.
- ۹۸- علمدار، ک.، کامکار روحانی، ا. و انصاری، ع.، ۱۳۹۲، استفاده از عدد موج چند مدلی به منظور برآورد عمق توده‌های دایک و پله‌های شیب‌دار از روی داده‌های مغناطیس‌سنجی، مجله ژئوفیزیک ایران، جلد ۷، شماره ۱، بهار ۱۳۹۲، صفحه ۱-۱۳.
- ۹۹- شاهی، ح. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۹۲، اکتشاف ذخایر طلای هیدروترمال با استفاده از انواع عملگرهای فازی در محیط GIS در منطقه تربت حیدریه، فصلنامه زمین‌شناسی کاربردی، سال ۹، شماره ۱، بهار ۱۳۹۲، صفحه ۴۳-۵۱.
- ۱۰۰- کامکار روحانی، ا.، اسحقی، ا. و عرب‌امیری، ع.، ۱۳۹۱، پردازش و تفسیر داده‌های رادار نفوذی به زمین (GPR) به منظور شناسایی حفره‌های زیرسطحی و بررسی لایه‌بندی، دانه‌بندی و برآورد میزان رس در رسوبات زیرسطحی کم عمق، مجله فیزیک زمین و فضا، دوره ۳۸، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۱، صفحه ۱۵۵-۱۷۳.
- ۱۰۱- اسحقی، ا.، کامکار روحانی، ا. و عرب‌امیری، ع.، ۱۳۹۱، مدل‌سازی دوبعدی و سه‌بعدی داده‌های توموگرافی الکتریکی به منظور بررسی قنات‌ها و ساختارهای زیرسطحی کم عمق، نشریه مهندسی معدن، دوره هفتم، شماره هفدهم، زمستان ۱۳۹۱، صفحه ۱۰۷ تا ۱۱۲.
- ۱۰۲- حسینی، س.، کامکار روحانی، ا.، عرب‌امیری، ع. و ابراهیمی، س.، ۱۳۹۱، شناسایی پتانسیل آهن منطقه میامی به روش هم‌پوشانی شاخص، مجله تکنولوژی بهره‌برداری از منابع زمینی، سال اول، شماره ۱، اسفند ۱۳۹۱.
- ۱۰۳- کامکار روحانی، ا.، شگری، د. و مرادزاده، ع.، ۱۳۹۱، تعیین شیب و تفکیک واحدهای زمین‌شناسی از روی داده‌های مغناطیس‌هوایی، مجله فیزیک زمین و فضا، دوره ۳۸، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۱، صفحه ۱۲۷-۱۱۱.
- ۱۰۴- علمدار، ک.، انصاری، ع. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۹۱، استفاده از سیگنال تحلیلی در برآورد نسبت مغناطش به چگالی توده‌های زمین‌شناسی، مجله فیزیک زمین و فضا، دوره ۳۸، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۱، صفحه ۱۶۷-۱۸۲.
- ۱۰۵- انصاری، ع.، علمدار، ک. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۹۱، تراس‌بندی در تفسیر داده‌های میدان پتانسیل، مجله فیزیک زمین و فضا، دوره ۳۸، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۱، صفحه ۱۵۷-۱۶۶.
106. Yousefi, M., **Kamkar-Rouhani, A.** and Carranza, E.J.M., 2012, Geochemical mineralization probability index (GMPI): a new approach to generate enhanced geochemical stream sediment evidential map for increasing probability of success in mineral potential modeling, Journal of Geochemical Exploration, Volume 115, April 2012, 24-35.
- ۱۰۷- علمدار، ک.، کامکار روحانی، ا. و انصاری، ع.، ۱۳۹۱، تفسیر آنومالی‌های مغناطیسی با استفاده از مشتقات سیگنال تحلیلی، مجله ژئوفیزیک ایران، جلد ۶، شماره ۱، بهار ۱۳۹۱، صفحه ۶۹-۸۳.
- ۱۰۸- کامکار روحانی، ا. و ذاکری، م.، ۱۳۹۱، برآورد تخلخل سازند گازی کنگان در میدان پارس جنوبی با استفاده از ماشین کمیت‌های متشکل از شبکه‌های عصبی منفرد آموزش دیده به روش مرتب‌سازی، فصلنامه علوم زمین، سال بیست و یکم، شماره ۸۳، بهار ۱۳۹۱، صفحه ۳۳ تا ۴۰.
- ۱۰۹- فرزامیان، م.، کامکار روحانی، ا.، ضیایی، م.، فرجی سبکبار، ح. و سیف پناهی، ک.، ۱۳۹۰، به کارگیری روش منطق فازی در تلفیق داده‌های اندیس سرب و روی محدوده اکتشافی چیچکلو (خاور تکاب) به منظور تعیین نقاط پتانسیل‌دار در محیط GIS، فصلنامه علوم زمین، سال بیست و یکم، شماره ۸۲، زمستان ۱۳۹۰، صفحه ۱۷ تا ۳۰.
110. Gholami, R., **Kamkar-Rouhani, A.**, Doulati Ardejani, F., and Maleki, S., 2011, Prediction of toxic metals concentration using artificial intelligence techniques, Journal of Applied Water Science, Vol. 1, No. 2, 125-134, December 2011.

۱۱۱- یوسفی، م.، غلامی، ر.، **کامکار روحانی، ا.**، و مرادزاده، ع.، ۱۳۹۰، طراحی الگوریتم تولید پتانسیل معدنی به منظور مدیریت بهینه عملیات اکتشاف، با نگرش ویژه به اکتشاف مقدماتی ذخایر طلا، فصلنامه علوم زمین، سال بیست و یکم، شماره ۸۱، پاییز ۱۳۹۰، صفحه ۱۳۵ تا ۱۴۲.

112. Hosseini, A., Ziaii, M., **Kamkar-Rouhani, A.**, Roshandel, A., Gholami, R. and Hanachi, J., 2011, Artificial intelligence for prediction of porosity from seismic attributes: Case study in the Persian Gulf, Iranian Journal of Earth Sciences, Vol. 3, No. 2, 168-174, October 2011.

113. Karimi Nasab, S., Hojat, A., **Kamkar-Rouhani, A.**, Akbari Javar, H. and Maknooni, S., 2011, Successful use of geoelectrical surveys in area 3 of the Gol-e-Gohar iron ore mine, Iran, Mine Water and the Environment, Vol. 30, No. 3, 208-215, September 2011.

۱۱۴- محمدی ویژه، م. و **کامکار روحانی، ا.**، ۱۳۹۰، بررسی ساختارهای مدفون نزدیک سطح زمین با استفاده از روش‌های GPR و مقاومت ویژه: یک مطالعه موردی، فصلنامه علوم زمین، سال بیستم، شماره ۸۰، تابستان ۱۳۹۰، صفحه ۱۶۳ تا ۱۷۰.

۱۱۵- ذاکری، م. و **کامکار روحانی، ا.**، ۱۳۹۰، برآورد تخلخل سنگ مخزن با استفاده از ترکیب آنسامبلی خطی شبکه‌های عصبی مصنوعی منفرد بر اساس روش‌های تحلیلی و الگوریتم ژنتیک، مجله فیزیک زمین و فضا، دوره ۳۷، شماره ۱، بهار ۱۳۹۰، صفحه ۱۳۸-۱۱۷.

116. Alimoradi, A. Shahsavani, H. and **Kamkar-Rouhani, A.**, 2011, Prediction of shear wave velocity in underground layers using SASW and artificial neural networks, Journal of Engineering (ENG), Vol. 3, No. 3, 266-275, March 2011.

۱۱۷- یوسفی، م. و **کامکار روحانی، ا.**، ۱۳۸۹، تألیف کتاب "اصول روش‌های مدل‌سازی پتانسیل معدنی (در محیط سیستم اطلاعات جغرافیایی)"، انتشارات جهاد دانشگاهی، واحد صنعتی امیرکبیر، تهران، پاییز ۱۳۸۹.

118. Ziaii, M., Abedi, A., Ziaii, M., **Kamkar-Rouhani, A.**, and Zendedel, A., 2010, GIS modelling for Au-Pb-Zn potential mapping in Torud-Chah Shirin area, Iran: International Journal of Mining and Environmental Issues, Vol. 1, No. 1, 17-27, September 2010.

۱۱۹- **کامکار روحانی، ا.** و بیکی، م.، ۱۳۸۸، پردازش و تفسیر داده‌های مغناطیسی هوایی به منظور پی‌جویی ذخایر کرومیت در منطقه سبزواری، مجله فیزیک زمین و فضا، جلد ۳۵، شماره ۳، پاییز ۱۳۸۸، صفحه ۱۳ تا ۳۴.

120. **Kamkar-Rouhani, A.**, 2000, Investigation of environmental problems due to an alumina refinery by surface geophysical surveys: Travaux, Vol. 27, No. 31, 460-469.

سایر تألیفات (گزارش‌های علمی - فنی و مقالات کنفرانسی ارائه شده در کنفرانس‌های بین‌المللی و ملی)

1. Firooz, F., and **Kamkar-Rouhani, A.**, 2023, Geothermal study using modeling of magnetotelluric data - A case study: Sabalan region, Iran, 4th Australasian Exploration Geoscience Conference 2023 (AEGC 2023), Brisbane, Australia, 13-18 March 2023.

۲- منصوری، ی.، **کامکار روحانی، ا.**، سلیمان‌زاده، ا. و عرب‌امیری، ع.، ۱۴۰۱، روش‌های مختلف دسته‌بندی سنگ‌های مخزن، چهارمین کنفرانس بین‌المللی فناوری‌های جدید در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، ۱ و ۲ اسفندماه ۱۴۰۱، تهران.

۳- لطیف‌کار، م.، **کامکار روحانی، ا.**، عرب‌امیری، ع. و پرنیان خوی، ح.، ۱۴۰۱، اکتشاف سفره آب زیرزمینی و ارزیابی کیفیت آن، اولین کنفرانس بین‌المللی پژوهش در آب، فاضلاب و مهندسی رودخانه، ۳۰ دی ۱۴۰۱، تهران.

۴- فیروزی، ف.، **کامکار روحانی، ا.**، ابطحی فروشانی، س. م. و قاسمی‌پور، ی.، ۱۴۰۱، شناسایی ساختارهای زمین‌شناسی با استفاده از تحلیل تانسور امپدانس و وارون‌سازی دوبعدی داده‌های مگنتوتلوریک در منطقه سبلان، بیستمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، ۱ و ۲ آذرماه ۱۴۰۱، تهران.

۵- آقایی کردشامی، ع.، عرب‌امیری، ع. و **کامکار روحانی، ا.**، ۱۴۰۰، تعیین پارامترهای فروشویی جریان با استفاده از مدل‌سازی و مرور زمان داده‌های رادار نفوذی به زمین، سومین همایش ملی و چهارمین کارگاه تخصصی رادار نفوذی به زمین، ۱۵ الی ۱۶ اسفندماه ۱۴۰۰، کرمان.

۶- خان‌احمدی، م.، **کامکار روحانی، ا.**، عرب‌امیری، ع. و باقری، ا.، ۱۴۰۰، مدل‌سازی و تفسیر داده‌های ژئوالکتریکی جهت اکتشاف آب زیرزمینی در منطقه دشت ساوه، دومین همایش ملی پردازش سیگنال و تصویر در ژئوفیزیک، ۱۱ الی ۱۲ اسفندماه ۱۴۰۰، شاهرود.

- ۷- فیروزی، ف.، کامکار روحانی، ا.، عربامیری، ع. و سلطانی، ز.، ۱۳۹۹، مدل‌سازی و تفسیر داده‌های مقاومت ویژه و پلاریزاسیون القایی به منظور اکتشاف کانسار مس در محدوده‌ی دوچپله - میامی شهرستان شاهرود، نهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران و ششمین کنگره بین-المللی معدن و صنایع معدنی، ۳ الی ۵ اسفند ۱۳۹۹، تهران.
- ۸- فیروزی، ف. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۹۹، وارون‌سازی دوبعدی داده‌های مگنتوتلوریک با استفاده از روش گرادیان مزدوج غیر خطی به منظور اکتشاف ساختارهای ژئوترمال شمال غرب ایران، دومین کنفرانس بین‌المللی توسعه فناوری مهندسی مواد، معدن و زمین‌شناسی، ۸ مرداد ۱۳۹۹، تهران.
- ۹- ابراهیمی، م.، کامکار روحانی، ا.، سعادت، س. و عابدینی، م.، ۱۳۹۸، اکتشاف کانی‌سازی سیلیس با روش ژئوفیزیکی رادار نفوذی به زمین (GPR) در منطقه جنوب طرود، شهرستان شاهرود، اولین همایش ملی سالانه کنسارهای ایران - کنسارهای گوهرسنگ در ایران، ۱۶ و ۱۷ بهمن ۱۳۹۸، دانشگاه صنعتی شاهرود.
- ۱۰- آقایی کردشامی، ع.، عربامیری، ع.، کامکار روحانی، ا. و پورسرداری، ب.، ۱۳۹۸، مدل‌سازی ژئوالکتریکی و اکتشاف منابع آب زیرزمینی در دشت جنوبی میامی، اولین همایش ملی پردازش سیگنال و تصویر در ژئوفیزیک، ۲۰ آذر ۱۳۹۸. دانشگاه صنعتی شاهرود.
- ۱۱- بیژنی، ح.، کامکار روحانی، ا. و عربامیری، ع.، ۱۳۹۸، اکتشاف منابع سرب و روی با مدل‌سازی داده‌های ژئوفیزیکی در منطقه هفت‌هر عقدا، اولین همایش ملی پردازش سیگنال و تصویر در ژئوفیزیک، ۲۰ آذر ۱۳۹۸. دانشگاه صنعتی شاهرود.
- ۱۲- زارع، م.، مرادزاده، ع.، کامکار روحانی، ا. و دولتی ارده‌جانی، ف.، ۱۳۹۸، مطالعات کانی‌شناسی به منظور ارزیابی زیست محیطی دمپ-های باطله سرب و روی، یازدهمین همایش انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران، ۱۳ و ۱۴ آذرماه ۱۳۹۸، دانشگاه شهید چمران اهواز.
- ۱۳- زارع، م.، مرادزاده، ع.، کامکار روحانی، ا. و دولتی ارده‌جانی، ف.، ۱۳۹۸، کاربرد مدل‌های ژئویست محیطی در شناخت مشکلات ناشی از معادن، یازدهمین همایش انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران، ۱۳ و ۱۴ آذرماه ۱۳۹۸، دانشگاه شهید چمران اهواز.
- ۱۴- فضلیانی، ح.، کامکار روحانی، ا. و عربامیری، ع.، ۱۳۹۸، ترکیب منطق فازی و آنالیز مولفه‌های اصلی جهت مدل‌سازی پتانسیل معدنی ذخایر طلا-آنتیموان اپی‌ترمال در جنوب نیشابور، یازدهمین همایش انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران، ۱۳ و ۱۴ آذرماه ۱۳۹۸، دانشگاه شهید چمران اهواز.
- ۱۵- مصری، س.، قربانی دشتکی، ش.، شیرانی، ح.، کامکار روحانی، ا. و متقیان، ح.، ۱۳۹۸، تخمین چگالی ظاهری و مقاومت مکانیکی خاک با استفاده از مقاومت الکتریکی، چهارمین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران، آبان ماه ۱۳۹۸، تهران.
- ۱۶- مصری، س.، قربانی دشتکی، ش.، شیرانی، ح.، کامکار روحانی، ا. و متقیان، ح.، ۱۳۹۸، برآورد شوری خاک با استفاده از مقاومت الکتریکی، سومین کنفرانس بین‌المللی معماری، مهندسی عمران، کشاورزی و محیط زیست، ۲۷ شهریورماه ۱۳۹۸، صوفیه بلغارستان.
- ۱۷- مصری، س.، قربانی دشتکی، ش.، شیرانی، ح.، کامکار روحانی، ا.، متقیان، ح. و بهرامی، ح.، ۱۳۹۸، برآورد کیفی بافت خاک با استفاده از روش رادار نفوذی به زمین، شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۵ تا ۷ شهریور ۱۳۹۸، دانشگاه زنجان.
- ۱۸- مصری، س.، قربانی دشتکی، ش.، شیرانی، ح.، کامکار روحانی، ا. و متقیان، ح.، ۱۳۹۸، بررسی رطوبت خاک با استفاده از تغییرات مقاومت الکتریکی و مقاومت مکانیکی، شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۵ تا ۷ شهریور ۱۳۹۸، دانشگاه زنجان.
- ۱۹- زارع، م.، مرادزاده، ع.، کامکار روحانی، ا. و دولتی ارده‌جانی، ف.، ۱۳۹۸، پهنه‌بندی و ارزیابی ریسک آلودگی در باطله‌های سرب و روی تیپ سولفیدی-کربناتی، سی و هشتمین گردهمایی ملی علوم زمین، ۱۰ الی ۱۱ اردیبهشت ماه ۱۳۹۸، تهران.
- ۲۰- زارع، م.، مرادزاده، ع.، کامکار روحانی، ا. و دولتی ارده‌جانی، ف.، ۱۳۹۸، پیش‌بینی پتانسیل آلودگی از باطله‌های ذخایر تیپ سولفیدی-کربناتی با روش استاتیکی، سی و هشتمین گردهمایی ملی علوم زمین، ۱۰ الی ۱۱ اردیبهشت ماه ۱۳۹۸، تهران.
21. Hasanpour, N., Nejati, A., and Kamkar-Rouhani, A., 2019, Interpretation of Magnetotelluric Data for the Detection of Deep Water Reservoirs Containing Iodine, 4th International Conference on Applied Researches in Science and Engineering, Brussels, Belgium, 19 October 2019.
- ۲۲- بانوی، ن.، کامکار روحانی، ا.، عربامیری، ع. و کرامتی، م.، ۱۳۹۸، پردازش و تفسیر داده‌های رادار نفوذی به زمین (GPR) به منظور بررسی نشست خاک زیرسطحی در محل یک سازه صنعتی، ششمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، ۱۲ اردیبهشت ۱۳۹۸، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی.

- ۲۳- سلطانی چم‌حیدری، ز.، **کامکار روحانی**، ا.، عرب‌امیری، ع. و فتحی بایزیدآباد، س.، ۱۳۹۸، مدل‌سازی وارون داده‌های مغناطیسی در محل اندیس معدنی مس سوناجیل، چهارمین سمینار ژئوفیزیک اکتشافی نفت، ۱۱ اردیبهشت ۱۳۹۸، انجمن ژئوفیزیک ایران، مدیریت اکتشاف نفت، تهران.
- ۲۴- فضلیانی، ح.، **کامکار روحانی**، ا. و عرب‌امیری، ع.، ۱۳۹۸، پی‌جویی کانی‌زایی طلا-آنتیموان در شمال شهرستان کاشمر با استفاده از روش‌های آماری چند متغیره، همایش ملی توسعه پایدار (با رویکرد فرصت‌ها و چالش‌های سرمایه‌گذاری در منطقه ترشیز)، ۲۸ فروردین ۱۳۹۸، مرکز آموزش عالی کاشمر.
- ۲۵- فضلیانی، ح.، **کامکار روحانی**، ا. و عرب‌امیری، ع.، ۱۳۹۷، مقایسه آنالیز مؤلفه‌های مستقل و آنالیز مؤلفه‌های اصلی جهت شناسایی زون‌های آلتراسیون هیدروترمال در تصاویر ETM+ مطالعه موردی محدوده معدن طلای ارغش، دومین کنفرانس ملی مهندسی مواد، متالورژی و معدن ایران، ۳۰ دی ماه ۱۳۹۷، دانشگاه شهید چمران اهواز.
- ۲۶- بانوی، ن.، **کامکار روحانی**، ا.، عرب‌امیری، ع. و کرامتی، م.، ۱۳۹۷، بررسی لایه‌بندی زیرسطحی کم عمق در محل یک سازه صنعتی با استفاده از روش رادار نفوذی به زمین (GPR)، دومین کنفرانس ملی مهندسی مواد، متالورژی و معدن ایران، ۳۰ دی ماه ۱۳۹۷، دانشگاه شهید چمران اهواز.
- ۲۷- سلطانی چم‌حیدری، ز.، **کامکار روحانی**، ا.، عرب‌امیری، ع. و فتحی بایزیدآباد، س.، ۱۳۹۷، مدل‌سازی و تفسیر داده‌های ژئوفیزیکی مقاومت‌ویژه و پلاریزاسیون‌القایی (IP) محدوده معدنی سوناجیل، دومین کنفرانس ملی مهندسی مواد، متالورژی و معدن ایران، ۳۰ دی ماه ۱۳۹۷، دانشگاه شهید چمران اهواز.
- ۲۸- خان محمدی، ا.، **کامکار روحانی**، ا.، عرب‌امیری، ع. و محمدزاده، م.، ۱۳۹۷، مدل‌سازی و تفسیر داده‌های پلاریزاسیون‌القایی و مقاومت‌ویژه به منظور اکتشاف مس در منطقه ساوه، استان مرکزی، دومین کنفرانس ملی مهندسی مواد، متالورژی و معدن ایران، ۳۰ دی ماه ۱۳۹۷، دانشگاه شهید چمران اهواز.
- ۲۹- آزاد، م. ر.، **کامکار روحانی**، ا.، تخم‌چی، ب. و آرشی، م.، ۱۳۹۷، تعیین حد آستانه بهینه در فرایند افزایش مقیاس داده‌ها با استفاده از پهنای باند در روش تابع کرنل، چهارمین همایش ملی زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی، ۱۵ و ۱۶ آذرماه ۱۳۹۷، مؤسسه آموزش عالی کرمان.
- ۳۰- آزاد، م. ر.، **کامکار روحانی**، ا.، تخم‌چی، ب. و آرشی، م.، ۱۳۹۷، افزایش مقیاس داده‌های زمین‌شناسی مخزن با استفاده از پهنای باند تطبیقی در روش تابع کرنل، چهارمین همایش ملی زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی، ۱۵ و ۱۶ آذرماه ۱۳۹۷، مؤسسه آموزش عالی کرمان.
- ۳۱- قریب‌بلوک، ا.، عرب‌امیری، ع. و **کامکار روحانی**، ا.، ۱۳۹۷، معرفی روش تلفیقی AHP فازی شهودی و آنالیز رابطه‌ای خاکستری بمنظور مدل‌سازی پتانسیل‌های معدنی، چهارمین همایش ملی زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی، ۱۵ آذرماه ۱۳۹۷، کرمان.
- ۳۲- ابراهیمی، م.، عابدی، آ.، **کامکار روحانی**، ا. و سعادت، س.، ۱۳۹۷، عوامل رنگ‌زا در گوهرسنگ‌های آمیتست جنوب طرود، بیست و یکمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران و یازدهمین همایش ملی تخصصی زمین‌شناسی دانشگاه پیام نور، ۲۳ و ۲۴ آبان ماه ۱۳۹۷، دانشگاه پیام نور قم.
- ۳۳- امیدی، ز.، **کامکار روحانی**، ا. و عرب‌امیری، ع.، ۱۳۹۷، شناسایی شکستگی‌های داخلی پل خواجه با استفاده از روش GPR. دهمین همایش ملی انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران، دانشگاه اصفهان، ۱۴ و ۱۵ شهریور ۱۳۹۷.
- ۳۴- محمدی پیرنیا، ه.، عرب‌امیری، ع. و **کامکار روحانی**، ا.، ۱۳۹۷، کاربرد روش رادار نفوذی به زمین در بررسی درزه و شکستگی‌های معدن سنگ تزئینی تراورتن، چشمه‌علی دامغان، دهمین همایش ملی انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران، دانشگاه اصفهان، ۱۴ و ۱۵ شهریور ۱۳۹۷.
35. Sharifi F., Arab-Amiri A.R., Uwe-Börner R., and **Kamkar-Rouhani A.**, 2018, Recovering IP effects from 1-D inversion of HEM data, *Airborne Electromagnetics 2018 (AEM2018) Conference*, 17 June 2018.
36. **Kamkar-Rouhani, A.**, 2018, New advancements in ground penetrating radar (GPR) method, 18th Iranian Geophysical Conference, Tehran, 8-10 May 2018.
- ۳۷- عبداللهی، م.، عرب‌امیری، ع.، **کامکار روحانی**، ا.، نجاتی کلاته، ع. و اخوان اقدم، ع.، ۱۳۹۷، شناسایی گسل‌ها در جنوب شرق ایران به وسیله‌ی داده‌های مغناطیس هوابرد، هجدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، ۲۰-۱۸ اردیبهشت ۱۳۹۷.
- ۳۸- عبداللهی، م.، عرب‌امیری، ع.، **کامکار روحانی**، ا.، نجاتی کلاته، ع. و اخوان اقدم، ع.، ۱۳۹۷، تخمین عمق آینه‌ی گسلی به روش واهمامیخت اولبر، هجدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، ۲۰-۱۸ اردیبهشت ۱۳۹۷.

- ۳۹- محمدی، م.، عربامیری، ع.، کامکار روحانی، ا. و محمدی ویژه، م.، ۱۳۹۶، استفاده از روش رادار نفوذی به زمین (GPR) به منظور شناسایی گسل‌ها، سی و ششمین گردهمایی و سومین کنگره تخصصی علوم زمین، تهران، ۸-۶ اسفندماه ۱۳۹۶.
40. Sharifi F., Arab-Amiri A.R., and **Kamkar-Rouhani A.**, 2017, Alipour-Asll M., Sonntag M., Borner J.H., Spitzer K., Complex conductivity of a shear zone type gold deposit: case study from the Kervian gold deposit (Iran), 27th Schmucker-Weidelt Colloquium for Electromagnetic Depth Research, 25 Sept 2017.
- ۴۱- داودآبادی فراهانی، م.، کامکار روحانی، ا. و عربامیری، ع.، ۱۳۹۶، بررسی نظریه دمپستر شیفر (توابع برآورد) برای تصمیم‌گیری در شرایط عدم قطعیت، دومین کنفرانس بین‌المللی مهندسی معدن و علوم زمین، تهران، ۲۳ شهریورماه ۱۳۹۶.
- ۴۲- ربیعی صادق‌آبادی، آ.، عربامیری، ع.، کامکار روحانی، ا. و ابراهیمی، س.، ۱۳۹۶، مطالعات پتروگرافی، گرسانی و کانه‌زایی کانسار سرب و روی چومالو، شمال غرب زنجان، نهمین همایش ملی انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران، دانشگاه بیرجند، ۱۷-۱۶ شهریور ۱۳۹۶.
- ۴۳- ربیعی صادق‌آبادی، آ.، عربامیری، ع.، کامکار روحانی، ا. و ابراهیمی، س.، ۱۳۹۶، برداشت، مدل‌سازی و تفسیر داده‌های قطبش القایی (IP) و مقاومت ویژه در محدوده کانسار سرب و روی چومالو، شمال غرب زنجان، نهمین همایش ملی انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران، دانشگاه بیرجند، ۱۷-۱۶ شهریور ۱۳۹۶.
- ۴۴- محمدی، م.، عربامیری، ع.، کامکار روحانی، ا. و محمدی ویژه، م.، ۱۳۹۶، بررسی رسوبات ساحلی در محدوده بندر انزلی با استفاده از روش رادار نفوذی به زمین (GPR)، نهمین همایش ملی انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران، دانشگاه بیرجند، ۱۷-۱۶ شهریور ۱۳۹۶.
- ۴۵- داودآبادی فراهانی، م.، کامکار روحانی، ا. و عربامیری، ع.، ۱۳۹۶، بررسی مدل‌سازی‌های پتانسیل معدنی با استفاده از روش‌های مختلف دانش‌محور، کنفرانس ملی مهندسی معدن و علوم زمین، تهران، ۵ خرداد ۱۳۹۶.
- ۴۶- شعبانی‌کیا، ا.، کامکار روحانی، ا.، تخم‌چی، ب. و رمضان‌زاده، ا.، ۱۳۹۶، تخمین پارامترهای ژئومکانیکی مؤثر در عملیات شکافت هیدرولیکی و ارائه مدل ژئومکانیکی یک بعدی در مخزن بنگستان (مطالعه موردی در یکی از میداین جنوب غرب ایران)، چهارمین همایش بین‌المللی نفت، گاز و پتروشیمی، تهران، ۱۸ تا ۱۹ اردیبهشت ۱۳۹۶.
- ۳۷- فتحی بازید آباد، س.، عربامیری، ع.، کامکار روحانی، ا. و علی‌مرادی، ا.، ۱۳۹۶، اکتشافات ژئوفیزیکی طلا در محدوده معدن طلای زرشوران، دهمین همایش ملی زمین‌شناسی دانشگاه پیام نور، تبریز، ۷-۶ اردیبهشت ۱۳۹۶.
- ۴۸- نظری، س.، عربامیری، ع.، کامکار روحانی، ا. و کریم‌پولی، ص.، ۱۳۹۶، مکان یابی دگرسانی‌های مرتبط با فرایندهای کانه‌زا در منطقه چهارگنبد کرمان با استفاده از تصاویر ماهواره ای استر، دهمین همایش ملی زمین‌شناسی دانشگاه پیام نور، تبریز، ۷-۶ اردیبهشت ۱۳۹۶.
- ۴۹- میانجی، ع.، کامکار روحانی، ا.، کدخدایی، ع. و ارباب، ب.، ۱۳۹۵، مقایسه هزینه‌های اجرای روش‌های مقابله با عدم پایداری دیواره چاه، دومین کنفرانس ملی ژئومکانیک نفت، تهران، ۵ الی ۷ بهمن ۱۳۹۵.
- ۵۰- سرورزاده، ف.، کامکار روحانی، ا.، ابراهیمی، س. و عربامیری، ع.، ۱۳۹۵، اکتشاف کانسار مس منطقه راین کرمان با استفاده از مدل سازی داده‌های مقاومت ویژه و قطبش القایی، بیستمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، تهران، ۱۶ تا ۱۸ شهریورماه ۱۳۹۵.
- ۵۱- محمدی، ب. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۹۵، تعیین سرعت موج لرزه‌ای در حوضه‌های رسوبی به روش شبیه‌سازی چند متغیره گوسی FFTMA، بیستمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، تهران، ۱۶ تا ۱۸ شهریورماه ۱۳۹۵.
- ۵۲- محمدی، ب. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۹۵، ارزیابی کیفیت توده‌سنگ زیرسطحی و تفکیک مناطق عمقی مختلف با استفاده از روش توموگرافی لرزه‌انکساری، هفدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، دانشگاه تهران، ۲۱ تا ۲۳ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵.
- ۵۳- یعقوبی‌تبار، ب.، عربامیری، ع. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۹۵، تلفیق داده‌های ژئوفیزیکی و زمین‌شناسی به منظور اکتشاف مس در حوزه رسوبی، هفدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، دانشگاه تهران، ۲۱ تا ۲۳ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵.
- ۵۴- یعقوبی‌تبار، ب. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۹۵، ارائه و اجرای الگوریتمی جدید به منظور مدل‌سازی و تفسیر داده‌های سونداژزنی شلومبرژه با استفاده از ضرایب فیلتر گویتاسارما، هفدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، دانشگاه تهران، ۲۱ تا ۲۳ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵.
- ۵۵- احمدپور، ا.، کامکار روحانی، ا. و احمدی، ر.، ۱۳۹۵، مدل‌سازی پیشرو و وارون داده‌های GPR با هدف کاربرد در زمینه کاوش‌های باستانی، مطالعه موردی: تپه حصار دامغان، دومین همایش ملی رادار نفوذی به زمین، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۱۵ تا ۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۵.

- ۵۶- اسدی صدر، ر.، آقاجانی، ح.، کامکار روحانی، ا. و عرب‌امیری، ع.، ۱۳۹۴، تخمین عمق آنومالی‌های مغناطیسی محدوده کانسار آهن خلجی میامی به روش اویلر دیکانولوشن، سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره تخصصی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران، ۳ الی ۵ اسفند ۱۳۹۴.
- ۵۷- بادپا، م.، کامکار روحانی، ا.، عرب‌امیری، ع. و محمدی ویژه، م.، ۱۳۹۴، بررسی شاخه‌های پنهان گسل به روش مقاومت ویژه الکتریکی و بررسی پاسخ مدل‌های مستقیم گسل (مطالعه موردی: خلیل‌شهر)، سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره تخصصی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران، ۳ الی ۵ اسفند ۱۳۹۴.
- ۵۸- احمدپور، ا.، کامکار روحانی، ا.، پرنو، س. و احمدی، ر.، ۱۳۹۴، مدل‌سازی داده‌های GPR با استفاده از روش FDTD و تفسیر نتایج در یک مطالعه موردی، سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین‌المللی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکترونیک، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران، ۲۸ تا ۲۹ بهمن ۱۳۹۴.
- ۵۹- احمدپور، ا.، کامکار روحانی، ا.، پرنو، س. و احمدی، ر.، ۱۳۹۴، مدل‌سازی پیشرو داده‌های رادار نفوذی به زمین (GPR) اجسام استوانه-ای شکل مدفون در زیر سطح زمین، سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین‌المللی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکترونیک، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران، ۲۸ تا ۲۹ بهمن ۱۳۹۴.
- ۶۰- احمدپور، ا.، کامکار روحانی، ا.، پیروز، ا. و پرنو، س.، ۱۳۹۴، مدل‌سازی پیشرو داده‌های رادار نفوذی به زمین (GPR) به روش تفاضل محدود، دومین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی، دانشگاه صنعتی قم، ۲۲ و ۲۳ مهر ۱۳۹۴.
- ۶۱- بادپا، م.، کامکار روحانی، ا.، عرب‌امیری، ع. و محمدی ویژه، م.، ۱۳۹۴، بکارگیری روش‌های مدل‌سازی پیشرو و معکوس مقاومت ویژه در مطالعه‌ی شاخه‌های پنهان گسل خزر (منطقه‌ی خلیل‌شهر)، دومین کنفرانس زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله استان البرز، دانشگاه خوارزمی، کرج، ۲۲ مهر ۱۳۹۴.
- ۶۲- بادپا، م.، کامکار روحانی، ا.، عرب‌امیری، ع. و محمدی ویژه، م.، ۱۳۹۴، تحلیل سازوکار گسله‌های شرق مازندران با استفاده از پردازش داده‌های مغناطیس هوابرد، دومین کنفرانس زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله استان البرز، دانشگاه خوارزمی، کرج، ۲۲ مهر ۱۳۹۴.
- ۶۳- احمدپور، ا.، کامکار روحانی، ا.، پیروز، ا. و پرنو، س.، ۱۳۹۴، بررسی عوامل مؤثر در بازتاب امواج الکترومغناطیسی فرکانس بالا با استفاده از مدل‌سازی پیشرو داده‌های رادار نفوذی به زمین (GPR) به روش تفاضل محدود در حوزه زمان، هفتمین همایش انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران، دانشگاه دامغان، ۱۸ و ۱۹ شهریور ۱۳۹۴.
- ۶۴- اسدی صدر، ر.، آقاجانی، ح.، کامکار روحانی، ا.، عرب‌امیری، ع.، ۱۳۹۴، برآورد عمق منبع‌های مغناطیسی با روش اویلر استاندارد-مطالعه موردی: کانسار سنگ آهن منطقه میامی شاهرود، هفتمین همایش زمین‌شناسی اقتصادی ایران، دانشگاه دامغان، ۱۸ و ۱۹ شهریور ۱۳۹۴.
- ۶۵- قربانی، س.، کامکار روحانی، ا.، کاظمی، غ. و پیروز، ا.، ۱۳۹۴، ارزیابی کیفیت و میزان شوری سفره آب زیرزمینی دامغان با استفاده از سونداژنی مقاومت ویژه الکتریکی و ترکیب نتایج با داده‌های هیدروژئوشیمیایی منطقه، هفتمین همایش زمین‌شناسی اقتصادی ایران، دانشگاه دامغان، ۱۸ و ۱۹ شهریور ۱۳۹۴.
- ۶۶- قربانی، س.، کامکار روحانی، ا.، کاظمی، غ. و پیروز، ا.، ۱۳۹۴، بررسی پیشروی آب شور کویر به سفره آب زیرزمینی دامغان با استفاده از روش پروفیل‌زنی مقاومت ویژه الکتریکی، هفتمین همایش زمین‌شناسی اقتصادی ایران، دانشگاه دامغان، ۱۸ و ۱۹ شهریور ۱۳۹۴.
67. Badpa, M., Kamkar-Rouhani, A., Arab-Amiri, A.R. and Mohammadi Vije, M., 2015, Application of resistivity data inversion and forward modeling in survey of hidden fault (case study: Khazar fault); The Second International Applied Geological Congress, Mashhad, 19-21 May 2015.
- ۶۸- لطیف‌کار، م.، عرب‌امیری، ع.، کامکار روحانی، ا. و پرنیان خوی، ح.، ۱۳۹۳، استفاده از روش‌های مقاومت‌ویژه و پلاریزاسیون‌لقابی جهت اکتشاف کانی‌زایی مس، همایش ملی زمین‌شناسی و اکتشاف منابع، شیراز، ۲۰ اسفند ۱۳۹۳.
- ۶۹- لطیف‌کار، م.، کامکار روحانی، ا.، عرب‌امیری، ع. و پرنیان خوی، ح.، ۱۳۹۳، اکتشاف سفره آب زیرزمینی و ارزیابی کیفیت آن با استفاده از روش سونداژ قائم الکتریک: یک مطالعه موردی، همایش ملی زمین‌شناسی و اکتشاف منابع، شیراز، ۲۰ اسفند ۱۳۹۳.
- ۷۰- خاکی، ا.، سلیمانی منفرد، م.، کامکار روحانی، ا. و آقاجانی، ح.، ۱۳۹۳، بررسی لایه‌های زیرسطحی دشت بسطام با استفاده از روش لرزه-نگاری انکساری، سی و سومین گردهمایی ملی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران، ۳ و ۴ اسفند ۱۳۹۳.

- ۷۱- طبسی، س.، کامکار روحانی، ا. و محمدو خراسانی، م.، ۱۳۹۳، بررسی عوامل کنترل کننده توزیع مقاومت ویژه الکتریکی و تعیین مدل فیزیک سنگ جهت تخمین اشباع‌شدگی با استفاده از داده‌های مگنتوتلوریک، دومین همایش ملی پژوهش‌های کاربردی در علوم شیمی، زیست‌شناسی و زمین‌شناسی، دانشگاه تهران، ۲۹ بهمن‌ماه ۱۳۹۳.
- ۷۲- طبسی، س.، کامکار روحانی، ا. و محمدو خراسانی، م.، ۱۳۹۳، کاربرد مدل فیزیک سنگ محیط مؤثر تفاضلی در بررسی تغییرات مقاومت ویژه الکتریکی یک مخزن کربناته در جنوب غربی ایران، دومین همایش ملی پژوهش‌های کاربردی در علوم شیمی، زیست‌شناسی و زمین‌شناسی، دانشگاه تهران، ۲۹ بهمن‌ماه ۱۳۹۳.
- ۷۳- باقری کارگر، ز.، عرب‌امیری، ع. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۹۳، اکتشافات ژئوفیزیکی طلا در منطقه موته، هجدهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، تهران، دانشگاه تربیت مدرس، ۳ و ۴ دی‌ماه ۱۳۹۳.
- ۷۴- قندهاری علویجه، ع.، عرب‌امیری، ع.، کامکار روحانی، ا. و اخوان اقدم، م.، ۱۳۹۳، تعیین گسل‌های پنهان در محدوده کلاته - رشم دامغان با استفاده از داده‌های هوابرد، هجدهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، تهران، دانشگاه تربیت مدرس، ۳ و ۴ دی‌ماه ۱۳۹۳.
- ۷۵- قندهاری علویجه، ع.، عرب‌امیری، ع. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۹۳، تفسیر داده‌های مقاومت ویژه و پلاریزاسیون القایی جهت تعیین محل کانی‌سازی فلزی از نوع پورفیری در منطقه کلاته-رشم، هجدهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، تهران، دانشگاه تربیت مدرس، ۳ و ۴ دی‌ماه ۱۳۹۳.
- ۷۶- خاکی، ا.، سلیمانی منفرد، م.، کامکار روحانی، ا. و آقاجانی، ح.، ۱۳۹۳، بررسی پارامترهای مهندسی خاک به روش لرزه‌نگاری انکساری، مطالعه موردی دشت بسطام، اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی تهران، ۱۲ و ۱۳ آذرماه ۱۳۹۳.
- ۷۷- خاکی، ا.، سلیمانی منفرد، م.، کامکار روحانی، ا. و آقاجانی، ح.، ۱۳۹۳، مدل‌سازی داده‌های لرزه‌نگاری انکساری و تفسیر نتایج در شناسایی دقیق ساختارهای زیرسطحی به منظور احداث سازه‌های عظیم، اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی تهران، ۱۲ و ۱۳ آذرماه ۱۳۹۳.
- ۷۸- باقری کارگر، ز.، عرب‌امیری، ع. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۹۳، تعیین زون‌های احتمالی طلا دار با وارون‌سازی داده‌های ژئوفیزیکی در منطقه دره‌اشکی، پنجمین کنفرانس مهندسی معدن، تهران، ۲۴-۲۲ مهرماه ۱۳۹۳.
- ۷۹- رئیس‌حسینی، آ.، کامکار روحانی، ا. و یوسفی، م.، ۱۳۹۳، مدل‌سازی معکوس داده‌های مقاومت ویژه و پلاریزاسیون القایی محدوده معدنی شمال شرق شهرستان اهر، پنجمین کنفرانس مهندسی معدن، تهران، ۲۴-۲۲ مهرماه ۱۳۹۳.
- ۸۰- لطیف‌کار، م.، عرب‌امیری، ع. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۹۳، مدل‌سازی دوبعدی داده‌های IP/RS و تعیین مناطق کانی‌سازی مس در منطقه خضرآباد - شهرستان یزد، اولین همایش ملی زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی، کرمان، ۱۷ و ۱۸ مهرماه ۱۳۹۳.
- ۸۱- لطیف‌کار، م.، کامکار روحانی، ا. و عرب‌امیری، ع.، ۱۳۹۳، مدل‌سازی معکوس هموار داده‌های ژئوالکتریک به منظور اکتشاف مس کانسار دوچپله: یک مطالعه موردی، اولین اولین همایش ملی زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی، کرمان، ۱۷ و ۱۸ مهرماه ۱۳۹۳.
- ۸۲- خاکی، ا.، کامکار روحانی، ا.، سلیمانی منفرد، م. و موسوی، س. ح.، ۱۳۹۳، تفسیر داده‌های سونداژ قائم ژئوالکتریک و اعتبارسنجی نتایج با استفاده از اطلاعات چاه مجاور محل برداشت، کنفرانس ملی علوم معدنی، ساری، مازندران، ۱۱ و ۱۲ شهریور ۱۳۹۳.
- ۸۳- رئیس‌حسینی، آ.، کامکار روحانی، ا. و یوسفی، م.، ۱۳۹۳، اکتشاف مس پورفیری با روش مقاومت ویژه الکتریکی و پلاریزاسیون القایی در محدوده‌ی شمال شرق شهرستان اهر، کنفرانس ملی علوم معدنی، ساری، مازندران، ۱۱ و ۱۲ شهریور ۱۳۹۳.
- ۸۴- رئیس‌حسینی، آ.، کامکار روحانی، ا. و یوسفی، م.، ۱۳۹۳، مطالعات مغناطیس‌سنجی ذخایر مس پورفیری محدوده‌ی شمال شرق شهرستان اهر، کنفرانس ملی علوم معدنی، ساری، مازندران، ۱۱ و ۱۲ شهریور ۱۳۹۳.
- ۸۵- موسوی، س. ح.، عرب‌امیری، ع. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۹۳، اکتشاف منابع آب زیرزمینی به روش مقاومت ویژه در شهرستان سرخه استان سمنان، کنفرانس ملی علوم معدنی، ساری، مازندران، ۱۱ و ۱۲ شهریور ۱۳۹۳.
- ۸۶- مقدم، ص.، کامکار روحانی، ا.، عرب‌امیری، ع. و سلیمانی منفرد، م.، ۱۳۹۳، استفاده از روش لرزه‌نگاری شکست مرزی جهت بررسی کیفیت سنگ کف ساختگاه سد چومان، شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، دانشگاه تهران، ۲۳ تا ۲۵ اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۳.

- ۸۷- مقدم، ص.، **کامکارروحانی**، ا.، عربامیری، ع. و سلیمانی منفرد، م.، ۱۳۹۳، تعیین پارامترهای الاستیک دینامیکی سایت احداث سد به روش لرزه‌نگاری شکست مرزی، مطالعه موردی سد چومان، شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، دانشگاه تهران، ۲۳ تا ۲۵ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳.
- ۸۸- مقدم، ص.، **کامکارروحانی**، ا.، عربامیری، ع. و سلیمانی منفرد، م.، ۱۳۹۳، بررسی زیرسطحی ساختار سد چومان توسط روش‌های VES و CRP، شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، دانشگاه تهران، ۲۳ تا ۲۵ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳.
- ۸۹- نوروزی، ح.، **کامکارروحانی**، ا.، عربامیری، ع. و رحیمیان، م.، ۱۳۹۳، اکتشاف آب زیرزمینی توسط روش مقاومت‌ویژه الکتریکی در منطقه قوشه دامغان، شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، دانشگاه تهران، ۲۳ تا ۲۵ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳.
- ۹۰- بهرامی، ع.، **کامکارروحانی**، ا.، عربامیری، ع. و جمالی، ف.، ۱۳۹۳، مدل‌سازی و تفسیر داده‌های پروفیل‌زنی الکترومغناطیسی به منظور آشکارسازی قنات، شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، دانشگاه تهران، ۲۳ تا ۲۵ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳.
- ۹۱- بهرامی، ع.، **کامکارروحانی**، ا.، عربامیری، ع. و جمالی، ف.، ۱۳۹۳، مدل‌سازی داده‌های پروفیل‌زنی مقاومت‌ویژه به منظور شناسایی قنات در منطقه مجن، شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، دانشگاه تهران، ۲۳ تا ۲۵ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳.
- ۹۲- باقری کارگر، ز.، عربامیری، ع. و **کامکارروحانی**، ا.، ۱۳۹۳، اکتشاف طلا به روش IP و مقاومت‌ویژه در منطقه دره اشکی، شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، دانشگاه تهران، ۲۳ تا ۲۵ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳.
- ۹۳- جمالی، ف.، عربامیری، ع.، **کامکارروحانی**، ا.، محمدی‌ویژه، م. و بهرامی، ع.، ۱۳۹۳، پی‌جویی و اکتشاف ژئوفیزیکی ذخایر پلی‌متال در منطقه کیودان بردسکن، شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، دانشگاه تهران، ۲۳ تا ۲۵ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳.
- ۹۴- یعقوبی تبار، ب.، عربامیری، ع. و **کامکارروحانی**، ا.، ۱۳۹۳، عملکرد روش‌های مقاومت‌ویژه و IP در اکتشاف کانسارهای مس رسوبی، شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، دانشگاه تهران، ۲۳ تا ۲۵ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳.
- ۹۵- اکبری فیض‌آبادی، و.، **کامکارروحانی**، ا.، شاه‌پسندزاده، م.، یعقوبی تبار، ب.، دژپسند، س. ر.، راه‌انجام، م. و بابایی، م.، ۱۳۹۳، بررسی گسترش آلودگی آب زیرزمینی با استفاده از توموگرافی الکتریکی، شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، دانشگاه تهران، ۲۳ تا ۲۵ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳.
- ۹۶- موسوی، س. ح.، خاکی، ا. و **کامکارروحانی**، ا.، ۱۳۹۳، کاربرد رگرسیون چندگانه در تخمین تراوایی به کمک داده‌های مغزه، شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، دانشگاه تهران، ۲۳ تا ۲۵ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳.
- ۹۷- موسوی، س. ح.، خاکی، ا. و **کامکارروحانی**، ا.، ۱۳۹۳، اکتشاف مس به روش IP و مقاومت‌ویژه در منطقه بحستان، شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، دانشگاه تهران، ۲۳ تا ۲۵ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳.
- ۹۸- مقدم، ص.، **کامکارروحانی**، ا.، دژپسند، س. ر.، راه‌انجام، م. و بابایی، م.، ۱۳۹۳، بررسی سه‌بعدی گسترش آلودگی در زون اشباع با روش ERT، شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، دانشگاه تهران، ۲۳ تا ۲۵ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳.
- ۹۹- علمدار، ک.، **کامکارروحانی**، ا. و انصاری، ع.، ۱۳۹۳، ادغام تانسور سیگنال تحلیلی و معادله اویلر به منظور تفسیر بی‌هنجاری‌های میدان پتانسیل، شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، دانشگاه تهران، ۲۳ تا ۲۵ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳.
- ۱۰۰- علمدار، ک.، **کامکارروحانی**، ا. و انصاری، ع.، ۱۳۹۳، استفاده از روش SLUTH در تخمین عمق و شاخص ساختاری توده‌های مغناطیسی، شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، دانشگاه تهران، ۲۳ تا ۲۵ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳.
- ۱۰۱- علمدار، ک.، **کامکارروحانی**، ا. و انصاری، ع.، ۱۳۹۳، معرفی روش تتا - عمق به منظور برآورد عمق بی‌هنجاری‌های مغناطیسی، شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، دانشگاه تهران، ۲۳ تا ۲۵ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳.
- ۱۰۲- شاهی، ح.، قوامی، ر. و **کامکار روحانی**، ا.، ۱۳۹۳، تحلیل داده‌های ژئوشیمیایی کانسار مس پورفیری با استفاده از تبدیل فوریه دوبعدی و روش تحلیل مولفه‌های اصلی، اولین همایش تخصصی کاربرد ریاضیات در علوم زمین، شیراز، ۱۸ اردیبهشت ۱۳۹۳.
- ۱۰۳- پرنو، س.، **کامکارروحانی**، ا.، عربامیری، ع. و کریمی، ن.، ۱۳۹۳، آشکارسازی لایه‌های زیرسطحی با استفاده از نشانگرهای لحظه‌ای رادار نفوذی به زمین (GPR): مطالعه موردی - یخچال علم‌کوه مازندران، اولین همایش ملی رادار نفوذی به زمین (GPR)، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۱۰ اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۳.

- ۱۰۴- پرنو، س.، **کامکارروحانی**، ا.، عربامیری، ع. و کریمی، ن.، ۱۳۹۳، لزوم انجام تصحیح توپوگرافی بر روی داده‌های رادار نفوذی به زمین (GPR) به منظور تفسیر صحیح نتایج، اولین همایش ملی رادار نفوذی به زمین (GPR)، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۱۰ اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۳.
- ۱۰۵- خلیلی، م.، **کامکارروحانی**، ا.، عربامیری، ع. و باقری، ا.، ۱۳۹۲، شناسایی گسل با استفاده از توموگرافی الکتریکی دوبعدی، اولین کنفرانس ملی علوم و مهندسی محیط زیست و توسعه پایدار، تهران، ۱۶ تا ۱۷ بهمن‌ماه ۱۳۹۲.
- ۱۰۶- نظری، ب.، **کامکارروحانی**، ا. و عربامیری، ع.، ۱۳۹۲، تعیین مناطق پتانسیل‌دار مس با تلفیق داده‌های زمین‌شناسی، مقاومت‌ویژه و پلاریزسیون‌القایی در GIS و اعتبارسنجی نتایج با استفاده از حفاری‌های اکتشافی - مطالعه موردی: اندیس مس بلبلی، معادن مس چهارگنبد، سیرجان، اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی، دانشگاه شاهرود، ۱۹ و ۲۰ آذرماه ۱۳۹۲.
- ۱۰۷- پرنو، س.، **کامکارروحانی**، ا.، عربامیری، ع. و کریمی، ن.، ۱۳۹۲، شناسایی لایه‌های یخ، یخ-آب، واریزه و بستر یخچال با استفاده از قطبیت امواج رادار نفوذی به زمین (GPR): مطالعه موردی یخچال علم-کوه مازندران، اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی، دانشگاه شاهرود، ۱۹ و ۲۰ آذرماه ۱۳۹۲.
- ۱۰۸- محمدی ویژه، م.، جمالی، ف.، عربامیری، ع. و **کامکارروحانی**، ا.، ۱۳۹۲، مدل‌سازی و تفسیر داده‌های قطبش‌القایی و مقاومت‌ویژه الکتریکی به منظور اکتشاف ذخایر پلی‌متال در منطقه کبودان، اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی، دانشگاه شاهرود، ۱۹ و ۲۰ آذرماه ۱۳۹۲.
- ۱۰۹- محمدی، ز.، عربامیری، ع.، **کامکارروحانی**، ا. و ابراهیمی، س.، ۱۳۹۲، مطالعات زمین‌شناسی و ژئوشیمی کانسار سرب و روی چمتو در شمال غرب شاهرود، اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی، دانشگاه شاهرود، ۱۹ و ۲۰ آذرماه ۱۳۹۲.
- ۱۱۰- محمدی، ز.، عربامیری، ع. و **کامکارروحانی**، ا.، ۱۳۹۲، تخمین ذخیره‌ی کانسار سرب و روی چمتو با استفاده از داده‌های ژئوفیزیکی، اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی، دانشگاه شاهرود، ۱۹ و ۲۰ آذرماه ۱۳۹۲.
- ۱۱۱- خلیلی درمنی، م.، **کامکارروحانی**، ا.، عربامیری، ع. و باقری، ا.، ۱۳۹۲، تعیین مشخصات آبخوان منطقه سی‌امان آباد با استفاده از توموگرافی دوبعدی الکتریکی، اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی، دانشگاه شاهرود، ۱۹ و ۲۰ آذرماه ۱۳۹۲.
- ۱۱۲- ابراهیمی، س.، عربامیری، ع.، **کامکارروحانی**، ا. و بیاری، ه.، ۱۳۹۲، مطالعات زمین‌شناسی، ژئوفیزیکی و حفاری کانی‌سازی مس دو چيله، شمال شرق شاهرود، ایران، اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی، دانشگاه شاهرود، ۱۹ و ۲۰ آذرماه ۱۳۹۲.
- ۱۱۳- پرنو، س.، صفایی، ص. و **کامکارروحانی**، ا.، ۱۳۹۲، اکتشاف مخازن قیر طبیعی با استفاده از روش مقاومت‌ویژه الکتریکی: یک مطالعه موردی، اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی، دانشگاه شاهرود، ۱۹ و ۲۰ آذرماه ۱۳۹۲.
- ۱۱۴- یعقوبی تبار، ب.، عربامیری، ع.، **کامکارروحانی**، ا. و ابراهیمی، س.، ۱۳۹۲، اکتشاف کانسار مس در منطقه ابراهیم-آباد میامی با استفاده از روش‌های مقاومت‌ویژه و پلاریزاسیون-القایی، اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی، دانشگاه شاهرود، ۱۹ و ۲۰ آذرماه ۱۳۹۲.
- ۱۱۵- شاهی، ح.، قوامی ریابی، س. ر. و **کامکارروحانی**، ا.، ۱۳۹۲، شناسایی مولفه‌های کانی‌سازی کانسار مس طلای پورفیری با استفاده از اطلاعات حوزه فرکانس داده‌های ژئوشیمیایی، اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی، دانشگاه شاهرود، ۱۹ و ۲۰ آذرماه ۱۳۹۲.
- ۱۱۶- شاهی، ح.، قوامی ریابی، س. ر. و **کامکارروحانی**، ا.، ۱۳۹۲، تعیین آنومالی ژئوشیمیایی مس و حذف اثرات نویز و مقادیر زمینه با استفاده از روش فرکتالی طیف توان مساحت، اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی، دانشگاه شاهرود، ۱۹ و ۲۰ آذرماه ۱۳۹۲.
- ۱۱۷- یآوری، م.، کنشلو، م. و **کامکار روحانی**، ا.، ۱۳۹۲، بهبود تخمین سطح آب زیرزمینی با استفاده از روش گریگینگ همراه با داده‌های توپوگرافی به عنوان روند بیرونی، اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی، دانشگاه شاهرود، ۱۹ و ۲۰ آذرماه ۱۳۹۲.
- ۱۱۸- پیشدادیان، م.، پیشدادیان، م. و **کامکار روحانی**، ا.، ۱۳۹۲، بررسی آنومالی‌های ژئوشیمیایی منطقه خوسف به روش FCM، اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی، دانشگاه شاهرود، ۱۹ و ۲۰ آذرماه ۱۳۹۲.
- ۱۱۹- پیشدادیان، م.، پیشدادیان، م. و **کامکار روحانی**، ا.، ۱۳۹۲، بررسی پتانسیل کانی‌زایی منطقه خوسف با مدل‌سازی به روش منطق فازی، اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی، دانشگاه شاهرود، ۱۹ و ۲۰ آذرماه ۱۳۹۲.
- ۱۲۰- علمدار، ک.، **کامکارروحانی**، ا. و انصاری، ع.، ۱۳۹۲، تلفیق نسبت گرادیان‌های افقی داده‌های میدان پتانسیل و معادله اوپلر به منظور تخمین عمق و نوع توده زیرسطحی، اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی، دانشگاه شاهرود، ۱۹ و ۲۰ آذرماه ۱۳۹۲.

- ۱۲۱- مصری، ا.، کامکارروحانی، ا. و عربامیری، ع.، ۱۳۹۲، تعیین بافت و رطوبت خاک با استفاده از روش GPR و مقایسه نتایج حاصل با نتایج آزمایشگاهی، مطالعه موردی محوطه پردیس دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهرود، هشتمین همایش انجمن زمین‌شناسی و محیط‌زیست ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۵ و ۱۶ آبان ۱۳۹۲.
- ۱۲۲- پرنو، س.، کامکارروحانی، ا.، عربامیری، ع. و کریمی، ن.، ۱۳۹۲، تعیین ضخامت یخ با استفاده از روش رادار نفوذی به زمین (GPR): مطالعه موردی یخچال علم-کوه مازندران، هفدهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، دانشگاه شهید بهشتی، ۷ تا ۹ آبان‌ماه ۱۳۹۲.
- ۱۲۳- طبسی، س.، کامکارروحانی، ا. و محمدو خراسانی، م.، ۱۳۹۲، مدل محیط مؤثر تفاضلی در پیش‌بینی اشباع‌شدگی هیدروکربور با استفاده از داده‌های ژئوالکتریکی، سمینار ژئوفیزیک اکتشافی نفت، تهران، مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران، ۱۷ مهر ۱۳۹۲.
- ۱۲۴- نظری، ب.، کامکارروحانی، ا. و عربامیری، ع.، ۱۳۹۲، مدل‌سازی و تفسیر داده‌های الکتریکی در اندیس بلبلی واقع در معادن مس چهارگنبد سیرجان، پنجمین همایش زمین‌شناسی اقتصادی ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، ۲۰ و ۲۱ شهریور ۱۳۹۲.
- ۱۲۵- یوسفی، م.، کامکار روحانی، ا. و کریمی، ا.، ۱۳۹۲، استنتاج شاخص احتمالی کانی‌سازی ژئوشیمیایی فلورین تیپ دره می‌سی‌سی‌پی به عنوان یک اثر ژئوشیمیایی چند عنصری معرف، اولین همایش زمین‌شیمی کاربردی ایران، دانشگاه دامغان، ۶-۵ شهریورماه ۱۳۹۲.
- ۱۲۶- سلیمانی، ک.، عربامیری، ع.، کامکار روحانی، ا. و یوسفی، م.، ۱۳۹۱، استفاده از سنجش از دور برای مطالعه و پی‌جویی غیر مستقیم بوکسیت‌های کارستی در منطقه جاجرم، اولین همایش زمین‌شناسی فلات ایران، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان، ۱۰ و ۱۱ اسفندماه ۱۳۹۱.
- ۱۲۷- سلیمانی، ک.، مومنی، ف.، عربامیری، ع.، کامکار روحانی، ا. و یوسفی، م.، ۱۳۹۱، مطالعات ژئوالکتریک در یکی از معادن بوکسیت جاجرم، اولین همایش زمین‌شناسی فلات ایران، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان، ۱۰ و ۱۱ اسفندماه ۱۳۹۱.
- ۱۲۸- معمارزاده، م.، کامکار روحانی، ا.، کنشلو، م. و حسینی، س.، ۱۳۹۱، استفاده از روش رگرسیون سه‌بعدی در تعیین ضرایب آرچی، دومین همایش ملی انجمن علمی زمین‌شناسی دانشگاه شهید بهشتی، ۸ و ۹ اسفند ۱۳۹۱.
- ۱۲۹- حسینی، س.، کامکار روحانی، ا.، عربامیری، ع. و معمارزاده، م.، ۱۳۹۱، معرفی پتانسیل‌های آهن منطقه میامی با بررسی‌های سنجش از دور و زمین‌شناسی، دومین همایش ملی انجمن علمی زمین‌شناسی دانشگاه شهید بهشتی، ۸ و ۹ اسفند ۱۳۹۱.
- ۱۳۰- معمارزاده، م.، حسینی، س.، کامکار روحانی، ا. و کنشلو، م.، ۱۳۹۱، بررسی و مقایسه نتایج تعیین پارامترهای آرچی در ارزیابی مخازن نفتی، سی و یکمین گردهمایی علوم زمین، تهران، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، یازدهم تا سیزدهم آذرماه ۱۳۹۱.
- ۱۳۱- حاجی محمدی، م.، عسگری‌نژاد، ی. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۹۱، نقش تخلخل‌های مختلف بر روی ناهمسانگردی در سنگ‌های کربناته ایران، سی و یکمین گردهمایی علوم زمین، تهران، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، یازدهم تا سیزدهم آذرماه ۱۳۹۱.
- ۱۳۲- حاجی محمدی، م.، عسگری‌نژاد، ی. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۹۱، تأثیرات ناهمسانگردی بر روی بازیابی نفت از مخازن کربناته شکسته طبیعی، سی و یکمین گردهمایی علوم زمین، تهران، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، یازدهم تا سیزدهم آذرماه ۱۳۹۱.
- ۱۳۳- حسینی، س.، معمارزاده، م.، عربامیری، ع.، کامکار روحانی، ا. و ابراهیمی، س.، ۱۳۹۱، بررسی و تفسیر داده‌های مغناطیس در محدوده کانسار آهن منطقه میامی شاهرود، ششمین همایش ملی علمی زمین‌شناسی دانشگاه پیام نور، کرمان، ۱۸ تا ۲۰ آبان‌ماه ۱۳۹۱.
- ۱۳۴- شریفی، ف.، عربامیری، ع. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۹۱، شناسایی ذخایر آب کارستی با استفاده از پروفیل‌زنی ژئوالکتریک - مطالعه موردی: دره تپال، شاهرود، چهارمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، دانشکده مهندسی معدن دانشگاه تهران، ۱۸ و ۱۹ مهرماه ۱۳۹۱.
- ۱۳۵- شریفی، ف.، عربامیری، ع. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۹۱، اکتشاف آبهای کارستی با استفاده از ترکیب نتایج سونداژزنی شلومبرژه و پروفیل‌زنی دوقطبی- دوقطبی، چهارمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، دانشکده مهندسی معدن دانشگاه تهران، ۱۸ و ۱۹ مهرماه ۱۳۹۱.
136. Kamkar-Rouhani, A., Alamdar, K., Hossieni, S. and Arab-Amiri, A., 2012, Ore reserve estimation based on modeling and interpretaton of magnetic survey data in Mayamey iron ore deposit, northeast of Iran, Korean Society of Exploration Geophysicists (KSEG) International Symposium on Geophysics for Discovery and Exploration, Jeju, Republic of Korea, 19-21 September 2012.
137. Alamdar, K., Kamkar-Rouhani, A. and Ansari, 2012, A new edge detection method based on the analytic signal of tilt angle (ASTA) for magnetic anomalies, Istanbul International Geophysical Conference and Oil & Gas Exhibition, Istanbul, Turkey, 17-19 September 2012.
138. Alamdar, K., Kamkar-Rouhani, A. and Ansari, 2012, Interpretation of the magnetic data from KHABR iron ore using analytic signal, Euler deconvolution and wavenumber - a case study from Iran,

Istanbul International Geophysical Conference and Oil & Gas Exhibition, Istanbul, Turkey, 17-19 September 2012.

۱۳۹- مومنی، ف.، کامکار روحانی، ا.، عرب‌امیری، ع. و سلیمانی، ک.، ۱۳۹۱، مدل‌سازی وارون یک‌بعدی داده‌های سونداژهای الکتریکی با استفاده از دو روش اوکام و رگرسیون ریج به منظور تعیین کمرباطین لایه بوکسیت کارستی، شانزدهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، دانشگاه شیراز، ۱۴ تا ۱۶ شهریورماه ۱۳۹۱.

۱۴۰- مومنی، ف.، سلیمانی، ک.، کامکار روحانی، ا. و عرب‌امیری، ع.، ۱۳۹۱، مدل‌سازی و تفسیر دوبعدی داده‌های مقاومت ویژه و ارزیابی نتایج به منظور اکتشاف لایه بوکسیتی با بستر کربناته در منطقه معدنی بوکسیت جاجرم، شانزدهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، دانشگاه شیراز، ۱۴ تا ۱۶ شهریورماه ۱۳۹۱.

۱۴۱- حسینی، س.، معمارزاده، م.، عرب‌امیری، ع.، ابراهیمی، س. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۹۱، مطالعات اکتشافی و زمین‌شناسی در محدوده کانسار آهن زیدر شاهرود، شانزدهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، دانشگاه شیراز، ۱۴ تا ۱۶ شهریورماه ۱۳۹۱.

142. Kamkar-Rouhani, A., and Mesgarivash, A., 2012, Integration of geo-exploration data sets for mineral potential mapping in Ahar area, Iran, The 22nd V.M. Goldschmidt Conference Abstracts, Montreal, Canada, 24-29 June 2012.

143. Yousefi, M., Kamkar-Rouhani, A., and Carranza, E.J.M., 2012, An improved catchment basin modeling approach to vector into mineralized areas using stream sediment geochemical data, The 22nd V.M. Goldschmidt Conference Abstracts, Montreal, Canada, 24-29 June 2012.

144. Arab-Amiri, A., Kamkar-Rouhani, A., and Yousefi, M., 2012, Target generation of shear zone gold potential by integration of significant evidential criteria in Saez, Iran, The 22nd V.M. Goldschmidt Conference Abstracts, Montreal, Canada, 24-29 June 2012.

۱۴۵- مزینانی، ا.، کامکار روحانی، ا. و محمدی ویژه، م.، ۱۳۹۱، تعیین محتوای رطوبت اساس روسازی به کمک روش GPR، پانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، ۲۶ تا ۲۸ اردیبهشت ۱۳۹۱.

۱۴۶- محمدی ویژه، م.، مزینانی، ا. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۹۱، تعیین درصد حفرات آسفالت با استفاده از روش GPR، پانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، ۲۶ تا ۲۸ اردیبهشت ۱۳۹۱.

۱۴۷- افتخار، ف.، کامکار روحانی، ا. و عباسی، ز.، ۱۳۹۱، مقادیر مقاومت ویژه و فاز حاصل از مدل‌سازی یک‌بعدی داده‌های مگنتوتلوریک، پانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، ۲۶ تا ۲۸ اردیبهشت ۱۳۹۱.

۱۴۸- افتخار، ف. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۹۱، مدل‌سازی دوبعدی داده‌های مگنتوتلوریک و بررسی نتایج حاصل از آن، پانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، ۲۶ تا ۲۸ اردیبهشت ۱۳۹۱.

۱۴۹- علمدار، ک.، کامکار روحانی، ا. و انصاری، ع.، ۱۳۹۱، سیگنال تحلیلی جهت‌دار و استفاده از آن در تفسیر آنومالی‌های میدان پتانسیل، پانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، ۲۶ تا ۲۸ اردیبهشت ۱۳۹۱.

۱۵۰- کامکار روحانی، ا.، رجبی، د. و مرتضی پور، خ.، ۱۳۹۱، مدل‌سازی پیشرو داده‌های الکترومغناطیس زمینی در حوزه فرکانس، پانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، ۲۶ تا ۲۸ اردیبهشت ۱۳۹۱.

۱۵۱- رشمه کریم، ا.، عرب‌امیری، ع. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۹۱، کاوش‌های باستان‌شناسی در تپه حصار دامغان با روش‌های GPR و توموگرافی الکتریکی، پانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، ۲۶ تا ۲۸ اردیبهشت ۱۳۹۱.

۱۵۲- شریفی، ف.، عرب‌امیری، ع. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۹۱، اکتشاف آبهای کارستی در منطقه تپال شاهرود به کمک روش ژئوالکتریک، پانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، ۲۶ تا ۲۸ اردیبهشت ۱۳۹۱.

۱۵۳- راه‌چمنی، م.، کامکار روحانی، ا.، عرب‌امیری، ع. و فتاحی نجفی، ع.، ۱۳۹۰، ارتباط بین مقاومت ویژه آبخوان و پارامترهای هیدروشیمی آب زیرزمینی در منطقه چناران، سی‌امین گردهمایی علوم زمین، تهران، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، یکم تا سوم اسفندماه ۱۳۹۰.

۱۵۴- رجبی، د.، نقی پور اوندری، ح.، عرب‌امیری، ع. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۹۰، بررسی تفکیک دایک‌های قائم در معکوس‌سازی مستقیم داده‌های هوایی، سی‌امین گردهمایی علوم زمین، تهران، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، یکم تا سوم اسفندماه ۱۳۹۰.

۱۵۵- حاجی محمدی، م.، شرکتی، ش.، کامکار روحانی، ا. و عسگری‌نژاد، ی.، ۱۳۹۰، جدایش زون‌های رسی از سایر زون‌ها توسط طبقه‌بندی کننده پارزن، سی‌امین گردهمایی علوم زمین، تهران، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، یکم تا سوم اسفندماه ۱۳۹۰.

۱۵۶- حسینی، ع.، ضیایی، م.، کامکار روحانی، ا.، روشندل کاهو، ا. و حناچی، ج.، ۱۳۹۰، بکارگیری شبکه‌های عصبی برای تهیه نمودار تراوایی از طریق نمودارهای چاه‌پیمایی: مخزن نفتی بورگان - میدان نوروز، سی‌امین گردهمایی علوم زمین، تهران، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، یکم تا سوم اسفندماه ۱۳۹۰.

۱۵۷- رشمه کریم، ا.، کامکار روحانی، ا.، و عرب‌امیری، ع.، ۱۳۹۰، استفاده از روش رادار نفوذی به زمین (GPR) در کاوش‌های باستان‌شناسی، مطالعه موردی سایت باستانی تپه حصار دامغان، پانزدهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، تهران، دانشگاه تربیت معلم، ۲۳ و ۲۴ آذرماه ۱۳۹۰.

158. Yousefi, M., **Kamkar-Rouhani, A.**, and Carranza, E.J.M., 2011, Calculation of recognition coefficient of exploration criteria for quantifying the conceptual model parameters in mineral potential mapping, International Conference on Geology, Geotechnology and Mineral Resources of Indochina (GEOINDO 2011), Khon Kaen, Thailand, 1-3 December 2011.

159. Gholami, R., **Kamkar Rouhani, A.**, Halvaie, M., and Mohammanejad, M., 2011, Evaluating the dynamic behaviour of structures under seismic loading, First Asian and 9th Iranian Tunnelling Symposium, 31 October - 3 November 2011, Tehran, Iran.

۱۶۰- یوسفی، م.، کامکار روحانی، ا. و کریمی، ا.، ۱۳۹۰، تجزیه و تحلیل فاکتوری مرحله‌ای، روشی بهبود یافته برای شدت‌بخشی به هاله‌های ژئوشیمیایی رسوبات آبراهه‌ای مس در منطقه ساردویه- بافت، اولین کنگره جهانی مس، تهران، ۲ تا ۴ آبان ۱۳۹۰.

۱۶۱- عسگری‌نژاد، ی.، تخم‌چی، ب.، کامکار روحانی، ا. و شرکتی، ش.، ۱۳۹۰، نقش تخلخل حفره‌ای در میزان اشباع آب در مخازن کربناته شکسته به منظور تعیین زون‌های مناسب ذخیره‌سازی، اولین کنفرانس مجازی ذخیره‌سازی زیرزمینی مواد هیدروکربوری، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۲۶ و ۲۷ مهرماه ۱۳۹۰.

۱۶۲- عسگری‌نژاد، ی.، تخم‌چی، ب.، کامکار روحانی، ا.، شرکتی، ش.، و کاوسی، ک.، ۱۳۹۰، بررسی نقش تخلخل حفره‌ای در میزان بازیابی مخازن کربناته شکسته پس از ذخیره‌سازی هیدروکربورها، اولین کنفرانس مجازی ذخیره‌سازی زیرزمینی مواد هیدروکربوری، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۲۶ و ۲۷ مهرماه ۱۳۹۰.

۱۶۳- استکی، م.، کامکار روحانی، ا. و اسحقی، ا.، ۱۳۹۰، بررسی لایه‌بندی زیرسطحی با استفاده از داده‌های لرزه‌نگاری شکست مرزی، هفتمین کنفرانس زمین‌شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۵ تا ۱۷ شهریورماه ۱۳۹۰.

۱۶۴- سیف‌پناهی، ک. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۹۰، تخمین مرز آنومالی‌های میدان پتانسیل توسط سیگنال تحلیلی تعمیم یافته، هفتمین کنفرانس زمین‌شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۵ تا ۱۷ شهریورماه ۱۳۹۰.

۱۶۵- طبسی، س. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۹۰، کاربرد شبکه عصبی در مدل‌سازی شبکه برداشت داده‌های اکتشافی، هفتمین کنفرانس زمین‌شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۵ تا ۱۷ شهریورماه ۱۳۹۰.

۱۶۶- کهکی، ت.، کامکار روحانی، ا.، فتحی‌نجفی، ع. و اسحقی، ا.، ۱۳۹۰، مدل‌سازی ۱/۵ بعدی داده‌های ژئوالکتریکی برداشت شده به روش CVES به منظور اکتشاف آب زیرزمینی، هفتمین کنفرانس زمین‌شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۵ تا ۱۷ شهریورماه ۱۳۹۰.

۱۶۷- اسحقی، ا.، کامکار روحانی، ا.، عرب‌امیری، ع. و استکی، م.، ۱۳۹۰، مدل‌سازی داده‌های توموگرافی الکتریکی با استفاده از روش شبه-نیوتن: یک مورد مطالعاتی، هفتمین کنفرانس زمین‌شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۵ تا ۱۷ شهریورماه ۱۳۹۰.

۱۶۸- اسحقی، ا.، کامکار روحانی، ا.، عرب‌امیری، ع. و استکی، م.، ۱۳۹۰، مدل‌سازی سه‌بعدی داده‌های مقاومت ویژه به منظور بهبود قابلیت اکتشاف قنات‌ها، هفتمین کنفرانس زمین‌شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۵ تا ۱۷ شهریورماه ۱۳۹۰.

۱۶۹- استکی، م.، کامکار روحانی، ا.، اسحقی، ا. و کهکی، ت.، ۱۳۹۰، مدل‌سازی و تفسیر داده‌های ژئوالکتریکی برای شناسایی ساختار زیرسطحی در سد آقبلاغ، هفتمین کنفرانس زمین‌شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۵ تا ۱۷ شهریورماه ۱۳۹۰.

۱۷۰- کهکی، ت.، کامکار روحانی، ا.، فتحی‌نجفی، ع. و اسحقی، ا.، ۱۳۹۰، اکتشاف، ارزیابی و تهیه نقشه پتانسیل آب زیرزمینی منطقه چناران با استفاده از مدل‌سازی به روش هم‌پوشانی شاخص در محیط GIS، هفتمین کنفرانس زمین‌شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۵ تا ۱۷ شهریورماه ۱۳۹۰.

- ۱۷۱- کهنکی، ت.، کامکار روحانی، ا. و فتحی نجفی، ع.، ۱۳۹۰، مدل سازی و تلفیق پارامترهای مؤثر در اکتشاف آب زیرزمینی با روش منطق فازی در محیط GIS، هفتمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۵ تا ۱۷ شهریورماه ۱۳۹۰.
- ۱۷۲- علمدار، ک.، زینلی، ف.، کامکار روحانی، ا. و انصاری، ع.، ۱۳۹۰، استفاده از توابع ویژه در تفسیر آنومالی های میدان پتانسیل، دومین همایش ملی انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، دانشگاه لرستان، ۱۶-۱۵ تیر ماه ۱۳۹۰.
173. Yousefi, M., **Kamkar-Rouhani, A.**, and Carranza, E.J.M., 2011, Weighting stream sediment geochemical samples as exploration indicator of deposit-type, Mineralogical Magazine, Volume 75, No. 3, Goldschmidt Conference Abstracts, p. 2230, June 2011 (Goldschmidt 2011 Conference held in Prague, Czech Republic, 14-19 August 2011).
174. Ziaei, M., Ziaei, M., **Kamkar-Rouhani, A.**, and Asghari, M., 2011, Application of litho geochemistry for regional scale mapping of geothermal prospectivity in Sabalan volcano, northwest of Iran, Mineralogical Magazine, Volume 75, No. 3, Goldschmidt Conference Abstracts, p. 2283, June 2011 (Goldschmidt 2011 Conference held in Prague, Czech Republic, 14-19 August 2011).
175. Alimoradi, A., Shahsavani, H. and **Kamkar-Rouhani, A.**, 2011, Shear wave velocity determination using intelligent seismic inversion, 6th International Conference on Seismology and Earthquake Engineering, Tehran, Iran, 16-18 May 2011.
- ۱۷۶- علمدار، ک.، انصاری، ع. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۸۹، ایجاد تعادل در تصاویر میدان پتانسیل، بیست و نهمین گردهمایی علوم زمین، تهران، ۲۶ الی ۲۷ بهمن ۱۳۸۹.
- ۱۷۷- علمدار، ک. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۸۹، برجسته سازی ساختارهای دایره ای در تصاویر میدان پتانسیل، بیست و نهمین گردهمایی علوم زمین، تهران، ۲۶ الی ۲۷ بهمن ۱۳۸۹.
- ۱۷۸- عسگری نژاد، ی.، تخم چی، ب.، کامکار روحانی، ا.، شرکتی، ش. و جمالی، ا.، ۱۳۸۹، اولویت بندی چاه نمودارهای پتروفیزیکی در جدایش تخلخل های حفره ای، بیست و نهمین گردهمایی علوم زمین، تهران، ۲۶ الی ۲۷ بهمن ۱۳۸۹.
- ۱۷۹- آزاد، م. ر.، کنشلو، م.، کامکار روحانی، ا. و آزاد، ع.، ۱۳۸۹، کاربرد آنالیز کریجینگ فاکتوری برای جدایش ساختارهای فضایی، بیست و نهمین گردهمایی علوم زمین، تهران، ۲۶ الی ۲۷ بهمن ۱۳۸۹.
- ۱۸۰- یآوری، م.، کنشلو، م. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۸۹، مقایسه اعتبارسنجی کریجینگ همراه با روند بیرونی با کریجینگ عادی، بیست و نهمین گردهمایی علوم زمین، تهران، ۲۶ الی ۲۷ بهمن ۱۳۸۹.
- ۱۸۱- ضیائی، م.، ضیائی، م.، کامکار روحانی، ا.، دولتی ارده جانی، ف. و رحمانی، ف.، ۱۳۸۹، تهیه نقشه پتانسیل مطلوب منابع زمین گرمائی منطقه سبلان با استفاده از روش وزنهای نشانگر (WofE) در محیط GIS، بیست و نهمین گردهمایی علوم زمین، تهران، ۲۶ الی ۲۷ بهمن ۱۳۸۹.
- ۱۸۲- پیشدادیان، م.، پیشدادیان، م.، کامکار روحانی، ا. و جعفریان، ع.، ۱۳۸۹، تفسیر و تحلیل داده های ژئوشیمیایی ورقه ۱:۱۰۰۰۰۰ خوسف (خراسان جنوبی) و مقایسه با داده های ژئوفیزیک هوایی به روش فازی، چهارمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور، مشهد، ۲ تا ۴ آبان ۱۳۸۹.
- ۱۸۳- کامکار روحانی، ا.، ۱۳۸۹، کاربرد روش باقیمانده مقاومت ویژه با استفاده از آرایه های الکترودی ترکیبی به منظور آشکار سازی و تعیین دقیق موقعیت بی هنجاری های زیر سطحی، چهاردهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، ارومیه، ۲۵ الی ۲۷ شهریورماه ۱۳۸۹.
- ۱۸۴- کامکار روحانی، ا. و اسحقی، ا.، ۱۳۸۹، بررسی دانه بندی و تخمین میزان رس در رسوبات زیرسطحی کم عمق با استفاده از پردازش داده های رادار نفوذی به زمین (GPR)، چهاردهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، ارومیه، ۲۵ الی ۲۷ شهریورماه ۱۳۸۹.
- ۱۸۵- کامکار روحانی، ا. و اسحقی، ا.، ۱۳۸۹، بررسی لایه بندی زیرسطحی کم عمق در منطقه درخانیاب مجن شاهرود با استفاده از داده های رادار نفوذی به زمین (GPR)، چهاردهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، ارومیه، ۲۵ الی ۲۷ شهریورماه ۱۳۸۹.
- ۱۸۶- علمدار، ک.، کامکار روحانی، ا.، ضیایی، م. و انصاری، ع.، ۱۳۸۹، نگرشی بر تفسیر آنومالی های میدان پتانسیل با استفاده از روش آنالیز چند مقیاسی، چهاردهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، ارومیه، ۲۵ الی ۲۷ شهریورماه ۱۳۸۹.
- ۱۸۷- علمدار، ک.، انصاری، ع.، کامکار روحانی، ا. و ضیایی، م.، ۱۳۸۹، تلفیق روش های اولر و سیگنال تحلیلی جهت تخمین عمق و نوع هندسه منبع مولد آنومالی های میدان پتانسیل، چهاردهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، ارومیه، ۲۵ الی ۲۷ شهریورماه ۱۳۸۹.

188. Mohammadi Vizheh, M., Ameri, A., **Kamkar-Rouhani, A.**, Jafari, F. and Razavi, A., 2010, Investigation of the bed sediments using a suitable processing algorithm in GPR method: A case study: Proceedings of 16th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics (Near Surface 2010), European Association of Geoscientists & Engineers (EAGE), P15, Zurich, Switzerland, 6-8 September 2010.
189. **Kamkar-Rouhani, A.**, Ziiai, M. and Shahi, H., 2010, An integrated geological, geochemical and geophysical investigation for delineation of listwanite gold deposits in east of Iran: Abstracts of Presentations of 11th International Symposium on Mineral Exploration (ISME-XI), p. 58, Espoo, Finland, 7-8 September 2010.
190. Ziiai, M., **Kamkar-Rouhani, A.**, and Yousefi, S., 2010, A GIS-based weights-of-evidence model for mineral potential mapping of porphyry copper in Dehsalm area, east of Iran: Abstracts of Presentations of 11th International Symposium on Mineral Exploration (ISME-XI), p. 53, Espoo, Finland, 7-8 September 2010.
191. Yousefi, M. and **Kamkar-Rouhani, A.**, 2010, Design of an inference network to combine input Boolean evidential maps for predictive modeling of preliminary exploration of gold deposits in frontier areas: Abstracts of Presentations of 11th International Symposium on Mineral Exploration (ISME-XI), p. 54, Espoo, Finland, 7-8 September 2010.
192. Yousefi, M. and **Kamkar-Rouhani, A.**, 2010, Using spatial analysis and weights of evidence method for recognition and separation of lens form and fault zone mineralization of fluorite in south of Mazandaran province, Iran: Abstracts of Presentations of 11th International Symposium on Mineral Exploration (ISME-XI), p. 55, Espoo, Finland, 7-8 September 2010.
193. Arab Amiri, A., Moradzadeh, A., **Kamkar-Rouhani, A.**, Fathianpour, N., Rajabi, D. and Siemon, B., 2010, Detection of fractures containing metallic mineralization by inversion of helicopter electromagnetic data using a new inverse modeling method in Alut area, Kurdistan Province, Iran: Abstracts of Presentations of 11th International Symposium on Mineral Exploration (ISME-XI), p. 91, Espoo, Finland, 7-8 September 2010.
194. Jafari, A.M., Nikzad, A.M., Ziaee, M. and **Kamkar-Rouhani, A.**, 2010, A GIS-based weights-of-evidence model for site selection of decorative stone plant in Bajestan mining area, Iran: Abstracts of Presentations of 11th International Symposium on Mineral Exploration (ISME-XI), pp 65-66, Espoo, Finland, 7-8 September 2010.
- ۱۹۵- **کامکار روحانی، ا.** و عشقی، ح.، ۱۳۸۹، بررسی دانه‌بندی رسوبات در ساختارهای لایه‌ای واقع در محدوده عمق نفوذ امواج رادار نفوذی به زمین (GPR)، چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، ۲۳-۲۱ اردیبهشت ۱۳۸۹.
- ۱۹۶- **کامکار روحانی، ا.** و عشقی، ح.، ۱۳۸۹، بررسی ساختارهای زیر سطحی کم عمق در مناطق قره سو و جزیره آشوراده با روش رادار نفوذی به زمین (GPR)، چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، ۲۳-۲۱ اردیبهشت ۱۳۸۹.
- ۱۹۷- **کامکار روحانی، ا.**، حسینی، م. و محمدی ویژه، م.، ۱۳۸۹، مقایسه نتایج پردازش و تفسیر داده‌های رادار نفوذی به زمین (GPR) و مغناطیس در آشکارسازی خطوط لوله مدفون در منطقه قلعه شوکت شاهرود، چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، ۲۳-۲۱ اردیبهشت ۱۳۸۹.
- ۱۹۸- **کامکار روحانی، ا.** و افرا، م.، ۱۳۸۹، پردازش و تفسیر داده‌های رادار نفوذی به زمین (GPR) به منظور شناسایی حفره‌های زیرزمینی در منطقه بسطام، چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، ۲۳-۲۱ اردیبهشت ۱۳۸۹.
- ۱۹۹- **کامکار روحانی، ا.** و حاجی محمدی، م.، ۱۳۸۹، مدل‌سازی و تفسیر داده‌های پروفیل‌زنی مقاومت ویژه به منظور شناسایی بی‌هنجاری‌های سطح زمین در منطقه بسطام، چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، ۲۳-۲۱ اردیبهشت ۱۳۸۹.
- ۲۰۰- شاهی، ح.، **کامکار روحانی، ا.** و ضیایی، م.، ۱۳۸۹، تحلیل و تفسیر داده‌های مقاومت ویژه الکتریکی و پلاریزاسیون القایی با استفاده از مدل‌سازی پیشرو جهت تعیین محل دقیق کانی‌زایی، چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، ۲۳-۲۱ اردیبهشت ۱۳۸۹.
- ۲۰۱- لویمی، م.، **کامکار روحانی، ا.** و کشاورز فرج‌خواه، ن.، ۱۳۸۹، تخمین اشباع از آب توسط شبکه‌های عصبی مصنوعی و الگوریتم ژنتیک، چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، ۲۳-۲۱ اردیبهشت ۱۳۸۹.
- ۲۰۲- حدیدی، ع. **کامکار روحانی، ا.** و حیدری، م.، ۱۳۸۹، تلفیق داده‌های ژئوفیزیکی و زمین‌شناسی برای اکتشاف سرب و روی در محدوده جنوبی شرق تکاب در محیط GIS از طریق منطق فازی، چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، ۲۳-۲۱ اردیبهشت ۱۳۸۹.

- ۲۰۳- محمودی، م.، **کامکار روحانی**، ا. و روشندل کاهو، ا.، ۱۳۸۹، تلفیق روش‌های مقاومت ویژه الکتریکی و لرزه‌ای انکساری به منظور شناسایی سنگ کف سد دز در منطقه تله‌زنگ، چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، ۲۳-۲۱ اردیبهشت ۱۳۸۹.
- ۲۰۴- مزینانی، ا. و **کامکار روحانی**، ا.، ۱۳۸۹، تعیین ضخامت و خصوصیات کیفی آسفالت با استفاده از روش GPR در محوطه‌ی داخلی دانشگاه صنعتی شاهرود، چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، ۲۳-۲۱ اردیبهشت ۱۳۸۹.
- ۲۰۵- حسینی، م.، **کامکار روحانی**، ا. و محمدی ویژه، م.، ۱۳۸۸، آشکارسازی ساختارهای زیرسطحی با پردازش داده‌های GPR: یک مورد مطالعاتی، بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین و سیزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران، نوزدهم تا بیست و یکم بهمن ۱۳۸۸.
- ۲۰۶- لویمی، م.، **کامکار روحانی**، ا. و کشاورز فرج‌خواه، ن.، ۱۳۸۸، تخمین نگار نوترون توسط شبکه‌های عصبی مصنوعی و الگوریتم ژنتیک، بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین و سیزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران، نوزدهم تا بیست و یکم بهمن ۱۳۸۸.
- ۲۰۷- لطفی، ن. و **کامکار روحانی**، ا.، ۱۳۸۸، تشخیص محدوده‌های کانی‌سازی جیوه در منطقه خانگی ماکو با استفاده از روش‌های ژئوفیزیکی، سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، یزد، ۹-۷ بهمن ۱۳۸۸.
- ۲۰۸- یوسفی، م.، **کامکار روحانی**، ا.، غلامی، ر.، رسولی قادی و میرصادقی، ر.، ۱۳۸۸، شناسایی و تفکیک کانی‌سازی‌های فلورین عدسی شکل از کانی‌سازی در زون‌های گسل خورده در جنوب استان مازندران با استفاده از تجزیه و تحلیل وزن‌های نشانگر، سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، یزد، ۹-۷ بهمن ۱۳۸۸.
- ۲۰۹- یوسفی، م.، مرادزاده، ع.، **کامکار روحانی**، ا.، غلامی، ر. و یوسفی، م.، ۱۳۸۸، مدیریت بهینه اکتشاف مقدماتی ذخایر طلا با استفاده از کاربرد توام ترکیب‌های منطقی جبر بولی و طراحی الگوریتم عملیات اکتشافی، سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، یزد، ۹-۷ بهمن ۱۳۸۸.
- ۲۱۰- **کامکار روحانی**، ا.، ۱۳۸۸، تعیین محل بهینه دفن زباله‌ها با استفاده از GIS در یک مورد مطالعاتی، مجموعه مقالات سومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، تهران، ۲۷ تا ۲۸ مهر ۱۳۸۸.
211. **Kamkar-Rouhani, A.**, 2009, Deciding on a suitable location for groundwater abstraction borehole to minimize the impact on the stream flows of adjacent river: Proceedings of the International Conference on Water Resources (ICWR), pp 99-105, Shahrood, Iran, 16-18 August 2009.
212. **Kamkar-Rouhani, A.**, 2009, Flood hydrograph modeling and forecasting using artificial neural networks: A numerical example: Proceedings of the International Conference on Water Resources (ICWR), pp 231-237, Shahrood, Iran, 16-18 August 2009.
213. Bathurst, J. and **Kamkar-Rouhani, A.**, 2009, River discharge gauging using slope-area method and comparison of the results with those obtained from direct discharge gauging methods: A case study: Proceedings of the International Conference on Water Resources (ICWR), pp 305-310, Shahrood, Iran, 16-18 August 2009.
214. Ziiai, M., Soleymani, A.A., **Kamkar-Rouhani, A.** and Modarres, H.R., 2009, Geochemical data analysis of Deh-Salm area using neuro-fuzzy networks: Supplement to Geochimica et Cosmochimica Acta, Volume 73, Number 13S, Goldschmidt Conference Abstracts, p. A1533, Swiss, June 2009.
215. Rajabi, D., Arab-Amiri, A., **Kamkar-Rouhani, A.** and Moradzadeh, A., 2009, Comparison between frequency-domain helicopter electromagnetic data inversion results based on numerical solution of fast Hankel coefficients and Laplace's methods: Proceedings of 9th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2009, Volume 1, pp 657-662, Bulgaria, 14-16 June 2009.
216. Shokri, D., Arab-Amiri, A., **Kamkar-Rouhani, A.** and Moradzadeh, A., 2009, Interpretation of airborne electromagnetic and radiometric data: A case study: Proceedings of 9th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2009, Volume 1, pp 663-668, Bulgaria, 14-16 June 2009.
217. Arab-Amiri, A., Moradzadeh, A., Fathianpour, N., **Kamkar-Rouhani, A.** and Rajabi, D., 2009, Inverse modelling of helicopter electromagnetic data using siemon's method: A case study in Rabat town, Kurdistan province, Iran: Proceedings of 9th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2009, Volume 1, pp 669-673, Bulgaria, 14-16 June 2009.
218. Jafari, A.M., Ziiai, M., **Kamkar-Rouhani, A.** and Nikzad, A.M., 2009, Application of geographic information system in recognition of urban rusty textures: A case study: Proceedings of 9th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2009, Volume 2, pp 1-7, Bulgaria, 14-16 June 2009.

- ۲۱۹- شكري، د.، عرب اميري، ع.، **كامكار روحاني**، ا. و مرادزاده، ع.، ۱۳۸۸، کاربرد روش الکترومغناطیس هلیکوپتری در طراحی، ساخت و نگهداری لوله‌های نفتی، مجموعه مقالات اولین کنفرانس طراحی، ساخت و نگهداری لوله‌های نفتی، تهران، ۲۸ تا ۲۹ اردیبهشت ۱۳۸۸.
220. **Kamkar-Rouhani, A.**, 2009, Using a genetic algorithm in constructing ensemble combinations of neural networks to estimate reservoir rock porosity: Shiraz 2009, First International Petroleum Conference, Shiraz, Iran, 4 to 6 May 2009.
- ۲۲۱- **كامكار روحاني**، ا.، ۱۳۸۷، استفاده از نانوکلی‌ها در تولید نانوکامپوزیت‌های رسی و توسعه صنایع نانوتکنولوژی در ایران، مجموعه مقالات دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، اهواز، ۳۰ بهمن تا ۲ اسفند ۱۳۸۷.
- ۲۲۲- **كامكار روحاني**، ا. و محمدی ویژه، م.، ۱۳۸۷، بررسی قابلیت روش GPR در آشکارسازی لوله‌های مدفون و تمایز در مشخصات آنها در منطقه شاهرود، مجموعه مقالات دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، اهواز، ۳۰ بهمن تا ۲ اسفند ۱۳۸۷.
- ۲۲۳- **كامكار روحاني**، ا. و معتمدی، ا.، ۱۳۸۷، مدل‌سازی و تفسیر داده‌های ژئوالکتریک به منظور تعیین عمق، ضخامت و حجم سفره‌های آب زیرزمینی در مناطق آهکی حومه شمالی راز، مجموعه مقالات دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، اهواز، ۳۰ بهمن تا ۲ اسفند ۱۳۸۷.
- ۲۲۴- **كامكار روحاني**، ا. و معتمدی، ا.، ۱۳۸۷، مدل‌سازی و تفسیر داده‌های ژئوالکتریک به منظور اکتشاف آبهای زیرزمینی در منطقه شمال غربی بجنستان، مجموعه مقالات دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، اهواز، ۳۰ بهمن تا ۲ اسفند ۱۳۸۷.
- ۲۲۵- یوسفی، س.، ضیایی، م. و **كامكار روحاني**، ا.، ۱۳۸۷، بهینه‌سازی عملیات اکتشافات ژئوشیمیایی به منظور مرتفع ساختن محدودیت‌های اکتشافات ژئوشیمیایی در منظرهای بیابانی (مطالعه موردی: منطقه جنوب ده‌سلم - نهبندان)، مجموعه مقالات دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، اهواز، ۳۰ بهمن تا ۲ اسفند ۱۳۸۷.
- ۲۲۶- یوسفی، س.، ضیایی، م. و **كامكار روحاني**، ا.، ۱۳۸۷، پتانسیل‌یابی مس و مولیبدن با استفاده از تلفیق اطلاعات اکتشافی در سیستم GIS در منطقه ده‌سلم نهبندان، مجموعه مقالات دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، اهواز، ۳۰ بهمن تا ۲ اسفند ۱۳۸۷.
- ۲۲۷- یوسفی، م.، **كامكار روحاني**، ا.، غلامی، ر. و یوسفی، م.، ۱۳۸۷، کاربرد پردازش دو مرحله‌ای تصویر ماهواره ای ETM⁺ در شناسایی مناطق امیدبخش اکتشافی در جنوب شرق ماسوله گیلان، مجموعه مقالات دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، اهواز، ۳۰ بهمن تا ۲ اسفند ۱۳۸۷.
- ۲۲۸- یوسفی، م.، خالوکاکی، ر.، **كامكار روحاني**، ا. و غلامی، ر.، ۱۳۸۷، انتخاب بهینه ملاک‌های پی‌جویی ذخایر فلورین جنوب استان مازندران با استفاده از محاسبه ضریب تشخیص معیارهای اکتشافی، مجموعه مقالات دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، اهواز، ۳۰ بهمن تا ۲ اسفند ۱۳۸۷.
- ۲۲۹- شاهی، ح.، ضیایی، م.، **كامكار روحاني**، ا. و منظمی باقرزاده، ر.، ۱۳۸۷، مدل ترکیبی وزن‌های نشانگر برای اکتشاف ذخایر طلای لیستونیتی در منطقه مختاران، مجموعه مقالات دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، اهواز، ۳۰ بهمن تا ۲ اسفند ۱۳۸۷.
- ۲۳۰- فرزامیان، م.، **كامكار روحاني**، ا.، ضیایی، م. و فرجی سبکبار، ح.، ۱۳۸۷، به کارگیری تحلیل چند متغیره، مدل منطق فازی و GIS در تفکیک بی‌هنجاریه‌های ژئوشیمیایی، مجموعه مقالات دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، اهواز، ۳۰ بهمن تا ۲ اسفند ۱۳۸۷.
- ۲۳۱- **كامكار روحاني**، ا. و حدیدی، ع.، ۱۳۸۷، پردازش و تفسیر داده‌های گرانی و مغناطیس به منظور اکتشاف کرومیت در منطقه فاریاب، مجموعه مقالات دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، اهواز، ۳۰ بهمن تا ۲ اسفند ۱۳۸۷.
- ۲۳۲- **كامكار روحاني**، ا. و حدیدی، ع.، ۱۳۸۷، ارائه یک مدل سه بعدی از زیر سطح زمین با استفاده از مدل‌سازی و تفسیر داده‌های مغناطیسی، مقاومت ویژه و قطبش القایی به منظور اکتشاف سرب و روی در منطقه جنوب شرقی تکاب، مجموعه مقالات دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، اهواز، ۳۰ بهمن تا ۲ اسفند ۱۳۸۷.
- ۲۳۳- فرزامیان، م.، **كامكار روحاني**، ا.، ضیایی، م. و فرجی سبکبار، ح.، ۱۳۸۷، تخمین گسترش آنومالی‌های ژئوفیزیکی با به کارگیری هندسه فرتال، مجموعه مقالات دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، اهواز، ۳۰ بهمن تا ۲ اسفند ۱۳۸۷.
- ۲۳۴- فرزامیان، م.، **كامكار روحاني**، ا.، ضیایی، م. و فرجی سبکبار، ح.، ۱۳۸۷، جداسازی آنومالی‌های ژئوشیمیایی با به کارگیری هندسه فرتال و GIS، مجموعه مقالات دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، اهواز، ۳۰ بهمن تا ۲ اسفند ۱۳۸۷.
- ۲۳۵- لطفی، ن. و **كامكار روحاني**، ا.، ۱۳۸۷، تفسیر کمی داده‌های VLF و مقایسه نتایج آن با تفسیر کیفی در یک مورد مطالعاتی، مجموعه مقالات دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، اهواز، ۳۰ بهمن تا ۲ اسفند ۱۳۸۷.

- ۲۳۶- فرزامیان، م.، **کامکار روحانی**، ا.، ضیایی، م. و فرجی سبکیار، ح.، ۱۳۸۷، برآورد عدم قطعیت در مدل‌سازی داده‌های ژئوفیزیکی با روش Dempster-Shafer، مجموعه مقالات دومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، صفحه ۸۳ تا ۸۹، تهران، ۷ تا ۹ آبان ۱۳۸۷.
- ۲۳۷- یوسفی، م.، خالوکاکی، ر.، **کامکار روحانی**، ا. و علیپور، م.، ۱۳۸۷، انتخاب بهینه مناطق امیدبخش در ناحیه ماهنشان با استفاده از تلفیق معیارهای اکتشافی ژئوشیمیایی و کانی سنگین در سیستم اطلاعات جغرافیایی، مجموعه مقالات دومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، صفحه ۱۰۵ تا ۱۱۰، تهران، ۷ تا ۹ آبان ۱۳۸۷.
- ۲۳۸- یوسفی، س.، ضیایی، م. و **کامکار روحانی**، ا.، ۱۳۸۷، تفسیر داده‌های ETM^+ منطقه ده‌سلم به منظور شناسایی دگرسانی‌های مس پرفیری، مجموعه مقالات دومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، صفحه ۷۸۵، تهران، ۷ تا ۹ آبان ۱۳۸۷.
239. **Kamkar-Rouhani, A.**, 2008, A finite difference groundwater modelling and comparison of the results with those obtained using finite element modelling approach, Proceedings of International Mine Water Association (IMWA) Congress, pp 449-452, 2-5 June 2008, Karlovy Vary, Czech Republic.
- ۲۴۰- **کامکار روحانی**، ا.، ۱۳۸۷، مدل‌سازی عددی مقاومت ویژه توده‌های سه‌بعدی در زمین‌های ناهمسانگرد و غیر همگن: بررسی یک مورد خاص و ارائه یک الگوریتم مناسب برای مدل‌سازی مزبور، مجموعه مقالات سیزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، صفحه ۱۰۵ تا ۱۰۹، تهران، ۱۷ تا ۱۹ اردیبهشت ۱۳۸۷.
- ۲۴۱- **کامکار روحانی**، ا.، محمدی ویژه، م. و اوپسی مؤخر، م.، ۱۳۸۷، مقایسه روشهای GPR و مقاومت ویژه در آشکارسازی قناتهای آب اطراف شاهرود در خاکهای با رسانندگی الکتریکی بالا، مجموعه مقالات سیزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، صفحه ۱۱۰ تا ۱۱۴، تهران، ۱۷ تا ۱۹ اردیبهشت ۱۳۸۷.
- ۲۴۲- **کامکار روحانی**، ا.، مرادزاده، ع.، عرب امیری، ع.، قطبی، ع. و رجبی، د.، ۱۳۸۷، ارائه یک الگوریتم مناسب در محاسبه مقاومت ویژه و عمق داده‌های الکترومغناطیس هلیکوپتری حوزه فرکانس، مجموعه مقالات سیزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، صفحه ۱۱۵ تا ۱۱۸، تهران، ۱۷ تا ۱۹ اردیبهشت ۱۳۸۷.
- ۲۴۳- **کامکار روحانی**، ا.، سمنانی نژاد، ا. و شاهین، ا.، ۱۳۸۷، تفسیر داده‌های VLF با استفاده از تابع اسکالر تیپر به همراه یک مثال موردی در اکتشاف ذخایر فلزی، مجموعه مقالات سیزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، صفحه ۲۶۶ تا ۲۷۰، تهران، ۱۷ تا ۱۹ اردیبهشت ۱۳۸۷.
- ۲۴۴- **کامکار روحانی**، ا.، ذاکری، م.، پویان، ع. ا. و رحیمی، م.، ۱۳۸۷، تخمین نگار نوترون با استفاده از ترکیب آنسامبلی شبکه‌های عصبی مصنوعی، مجموعه مقالات سیزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، صفحه ۲۹۴ تا ۲۹۸، تهران، ۱۷ تا ۱۹ اردیبهشت ۱۳۸۷.
- ۲۴۵- مرادزاده، ع.، شگری، د. و **کامکار روحانی**، ا.، ۱۳۸۷، اکتشاف طلای اپی‌ترمال با تلفیق داده‌های مغناطیس و الکترومغناطیس هوایی در منطقه کلاته‌رشم دامغان، مجموعه مقالات سیزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، صفحه ۲۷۵ تا ۲۷۸، تهران، ۱۷ تا ۱۹ اردیبهشت ۱۳۸۷.
- ۲۴۶- شگری، د.، **کامکار روحانی**، ا.، مرادزاده، ع. و سمنانی نژاد، ا.، ۱۳۸۶، تفسیر مغناطیسی داده‌های الکترومغناطیس هوایی در منطقه کلاته رشم دامغان، مجموعه چکیده مقالات بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین، صفحه ۹۸ تا ۹۹، تهران، ۲۸ الی ۳۰ بهمن ۱۳۸۶.
- ۲۴۷- شگری، د.، عرب امیری، ع.، **کامکار روحانی**، ا.، مرادزاده، ع. و اخوان اقدم، م. ر.، ۱۳۸۶، تعبیر و تفسیر و ارائه مقاطع رسانندگی - عمق داده‌های الکترومغناطیس هلیکوپتری حوزه فرکانس در منطقه کلاته رشم، مجموعه چکیده مقالات بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین، صفحه ۲۶۶ تا ۲۶۷، تهران، ۲۸ الی ۳۰ بهمن ۱۳۸۶.
- ۲۴۸- فرزامیان، م.، **کامکار روحانی**، ا. و فرجی سبکیار، ح.، ۱۳۸۶، مدل‌سازی و تلفیق داده‌های اکتشافی با روش AHP در محیط GIS، مجموعه چکیده مقالات بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین، صفحه ۹۸، تهران، ۲۸ الی ۳۰ بهمن ۱۳۸۶.
- ۲۴۹- حدیدی، ع.، **کامکار روحانی**، ا.، یوسفی، س. و صوابی نژاد، ر.، ۱۳۸۶، مدل‌سازی و تفسیر ژئوالکتریکی منابع آب زیرزمینی جنوب بیرجند، مجموعه چکیده مقالات بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین، صفحه ۲۶۷، تهران، ۲۸ الی ۳۰ بهمن ۱۳۸۶.
- ۲۵۰- ذاکری، م.، رحیمی، م.، **کامکار روحانی**، ا. و پویان، ع. ا.، ۱۳۸۶، تخمین تخلخل سنگ مخزن گازی کنگان در میدان پارس جنوبی با استفاده از ترکیب آنسامبلی شبکه‌های عصبی مصنوعی، مجموعه مقالات دومین کنگره مهندسی نفت ایران، جلد دوم، صفحه ۳۳ تا ۴۳، اهواز، ۱۰ و ۱۱ بهمن ۱۳۸۶.
251. **Kamkar-Rouhani, A.**, 2007, The process and management of geophysical information in national geophysical database of Iran since IGY: XXIV General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG), International Association of Geomagnetism and Aeronomy (IAGA) Section, ASIDCH043 Session, Paper Abstract No. 3974, Perugia, Italy, 2-13 July 2007.

252. **Kamkar-Rouhani, A.**, 2007, Groundwater flow modelling using finite element method in an object-oriented approach: Proceedings of International Mine Water Association (IMWA) Symposium, pp 337-341, 27th-31st May 2007, Cagliari, Italy.
253. **Kamkar-Rouhani, A.**, 2007, Using the multi-domain Chebyshev spectral method to approximate the electric charge density in 3D resistivity forward modelling problem: European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2007, Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 01006, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2007-A-01006, Vienna, Austria, 15-20 April 2007.
254. **Kamkar-Rouhani, A.**, 2007, Mining problems caused by the presence of underground water in a mining site and possible solutions: An example from Iran: European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2007, Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 01409, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2007-A-01409, Vienna, Austria, 15-20 April 2007.
255. **Kamkar-Rouhani, A.**, 2007, Seismic survey design for exploration of subsurface coal seams in Mazino and Parvadeh areas, Tabas, Iran: European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2007, Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 01410, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2007-A-01410, Vienna, Austria, 15-20 April 2007.
256. **Kamkar-Rouhani, A.**, 2007, Transitional layering effects on electrical resistivity measurements for detection of 3D contamination plumes in the subsurface: European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2007, Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 01411, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2007-A-01411, Vienna, Austria, 15-20 April 2007.
257. Hojat, A., Karimi Nasab, S., and **Kamkar-Rouhani, A.**, 2006, Geoelectrical investigations for the detection and characterization of groundwater and geological features in area No. 3 of Gol-e-Gohar iron ore mine, Iran: 18th International Workshop on Electromagnetic Induction in the Earth, Paper Abstract No. S13-15, El Vendrell, Spain, 17-23 September 2006.
258. **Kamkar-Rouhani, A.**, 2006, Using a biconjugate gradient method to solve the electric field - charge density matrix equation obtained in 3-D resistivity integral equation modelling approach: European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2006, Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 02472, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU06-A-02472, Vienna, Austria, 2-7 April 2006.
- ۲۵۹- **کامکار روحانی، ا.** و حجت، آ.، ۱۳۸۴، تعیین پارامترهای مختلف آلودگی زیست محیطی حاصل از باطله های معدنی با استفاده از روش های مقاومت ویژه، مجموعه مقالات دوازدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، صفحه ۴۷۶ تا ۴۸۰، تهران، ۲ تا ۴ اسفند ۱۳۸۴.
- ۲۶۰- حجت، آ.، کریمی نسب، س. و **کامکار روحانی، ا.**، ۱۳۸۴، مطالعات ژئوالکتریک جهت بررسی وضعیت آبهای زیرزمینی به منظور ارائه الگوی زهکشی محدوده آنومالی شماره ۳ معدن سنگ آهن گل گهر سیرجان، مجموعه مقالات دوازدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، صفحه ۵۴۶ تا ۵۵۱، تهران، ۲ تا ۴ اسفند ۱۳۸۴.
- ۲۶۱- کریمی، آ.، مرادزاده، ع.، **کامکار روحانی، ا.** و علامه زاده، م.، ۱۳۸۴، مدل سازی معکوس داده های سونداژ مقاومت ویژه با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی، مجموعه مقالات دوازدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، صفحه ۲۸۲ تا ۲۸۷، تهران، ۲ تا ۴ اسفند ۱۳۸۴.
- ۲۶۲- رحمانی جوینانی، م.، **کامکار روحانی، ا.** و مرادزاده، ع.، ۱۳۸۴، استفاده از پارامترهای پلاریزاسیون القایی طیفی (SIP) در کنار پارامترهای مقاومت ویژه و پلاریزاسیون القایی برای تفسیر شبه مقاطع حاصل از برداشتهای دوبعدی، مجموعه مقالات دوازدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، صفحه ۴۳ تا ۴۷، تهران، ۲ تا ۴ اسفند ۱۳۸۴.
- ۲۶۳- رحمانی جوینانی، م.، **کامکار روحانی، ا.** و مرادزاده، ع.، ۱۳۸۴، مقایسه شبه مقطع حاصل از تصحیح موقعیت و شبه مقطع و مدل بدست آمده توسط نرم افزار RES2DINV برای آرایه دوقطبی-دوقطبی، مجموعه مقالات دوازدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، صفحه ۵۶۴ تا ۵۶۹، تهران، ۲ تا ۴ اسفند ۱۳۸۴.
264. Yousefy, M., and **Kamkar-Rouhani, A.**, 2005, Modelling of mineral potentials of gold and base metals using GIS in Mahneshan area, Iran: Proceedings of 2005 New Zealand Minerals Conference, pp 434-440, Auckland, New Zealand, 13-16 November 2005.
265. **Kamkar-Rouhani, A.**, 2005, Magnetotelluric surveys for exploration of geothermal water resources in Khoy area, Iran: 10th Scientific Assembly of the International Association of Geomagnetism and Aeronomy (IAGA), IAGA 2005 Abstracts, Abstract No. IAGA2005-00440, Toulouse, France, 18-29 July 2005.

- ۲۶۶- کامکار روحانی، ا. و بیکی، م.، ۱۳۸۴، پردازش و تفسیر داده‌های مغناطیسی هوایی به منظور پی‌جویی ذخایر معدنی با ارائه یک مثال عملی از ایران، مجله علوم و فنون، دانشگاه صنعتی شاهرود، شماره‌های ششم و هفتم، بهار و تابستان ۱۳۸۴، صفحه ۳۳ تا ۴۸.
- ۲۶۷- کامکار روحانی، ا.، ۱۳۸۴، مقایسه فنی و اقتصادی بین مواد و فرایندهای مختلف مورد استفاده برای خنثی‌سازی آبهای اسیدی معادن و کارخانه‌های کانه‌آرایی در ایران، مجموعه مقالات نهمین همایش انجمن زمین‌شناسی، صفحه ۷۴۷، تهران، ۸ و ۹ شهریور ۱۳۸۴.
- ۲۶۸- کامکار روحانی، ا.، ۱۳۸۴، بررسی آلودگی زیست محیطی ناشی از باطله‌های معادن طلا-آنتیموان هیل گرو در شمال ایالت نیو ساوت ولز استرالیا، مجموعه مقالات دومین کنفرانس معادن روباز، صفحه ۲۷۷ تا ۲۸۵، مجتمع مس سرچشمه، کرمان، ۲۰ و ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۳۸۴.
- ۲۶۹- مرادزاده، ع.، محبوبی، ن. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۸۳، کاربرد داده‌های چاه‌پیمایی در تعیین خاکستر و کیفیت زغال، مجموعه مقالات دومین کنفرانس ژئوفیزیک اکتشافی ایران، صفحه ۵۲ تا ۵۹، تهران، ۱۰ تا ۱۱ اسفند ۱۳۸۳.
- ۲۷۰- کامکار روحانی، ا.، ۱۳۸۳، بررسی اثرات لایه‌های شیب‌دار بر روی منحنیهای سونداژ الکتریکی و تفسیر آنها، مجموعه چکیده مقالات بیست و سومین گردهمایی علوم زمین، صفحه ۵۴۱ تا ۵۴۲، تهران، ۲۶ الی ۲۸ بهمن ۱۳۸۳.
- ۲۷۱- مرادزاده، ع.، محبوبی، ن. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۸۳، کاربرد داده‌های چاه‌پیمایی در تعیین پلاستومتری زغال، مجموعه چکیده مقالات بیست و سومین گردهمایی علوم زمین، صفحه ۵۴۶، تهران، ۲۶ الی ۲۸ بهمن ۱۳۸۳.
- ۲۷۲- عرب‌امیری، ع. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۸۳، تأسیس بانک داده‌های ژئوفیزیک زمینی کشور: یک ضرورت اجتناب‌ناپذیر، مجموعه مقالات کنفرانس مهندسی معدن، جلد سوم، صفحه ۲۱۸۱ تا ۲۱۸۷، تهران، ۱۰ تا ۱۲ بهمن ۱۳۸۳.
273. **Kamkar-Rouhani, A., and Hojat, A., 2004, Determination of groundwater and geological factors using geoelectrical methods to design a suitable drainage system in Gol-e-Gohar iron ore mine, Iran: Proceedings of International Mine Water Association (IMWA) Symposium, Vol. 2, pp 219-224, Newcastle upon Tyne, United Kingdom, 20-24 September 2004.**
- ۲۷۴- کامکار روحانی، ا.، ۱۳۸۳، بررسی آلودگیهای زیست محیطی ناشی از باطله‌های معدنی و ارزیابی آنها با استفاده از روشهای ژئوفیزیکی طی یک مطالعه موردی، هشتمین همایش انجمن زمین‌شناسی، صفحه ۱۷۳ تا ۱۸۰، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۴ تا ۱۶ شهریور ۱۳۸۳.
- ۲۷۵- کامکار روحانی، ا.، ۱۳۸۳، بازیابی و تصفیه آبهای آلوده معادن و کارخانه‌های کانه‌آرایی جهت استفاده مجدد همراه با یک مطالعه موردی، هشتمین همایش انجمن زمین‌شناسی، صفحه ۹۷ تا ۱۰۱، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۴ تا ۱۶ شهریور ۱۳۸۳.
- ۲۷۶- کامکار روحانی، ا. و عرب‌امیری، ع.، ۱۳۸۳، بررسی پایگاه‌های داده‌های ژئوفیزیک زمینی کشورهای پیشرفته به منظور ارائه الگوی عملی مناسب برای کشور ایران، هشتمین همایش انجمن زمین‌شناسی، صفحه ۱۹۹ تا ۲۰۶، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۴ تا ۱۶ شهریور ۱۳۸۳.
- ۲۷۷- کامکار روحانی، ا.، ۱۳۸۲، آشکار سازی توده‌های آنومالی سه‌بعدی هادی یا مقاوم با استفاده از روش پروفیل‌زنی مقاومت ویژه، مجموعه چکیده مقالات بیست و دومین گردهمایی علوم زمین، صفحه ۱۷۷ تا ۱۷۸، تهران، ۲۹-۲۷ بهمن ۱۳۸۲.
- ۲۷۸- بیکی، م. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۸۲، پی‌جویی کرومیت در مجموعه افیولیتی سبزوار با استفاده از داده‌های مغناطیس هوایی، مجموعه چکیده مقالات بیست و دومین گردهمایی علوم زمین، صفحه ۱۷۹ تا ۱۸۱، تهران، ۲۹-۲۷ بهمن ۱۳۸۲.
- ۲۷۹- کامکار روحانی، ا.، ۱۳۸۲، مدل سازی عددی داده‌های ژئوالکتریک (مقاومت ویژه) با استفاده از روش معادلات انتگرالی، مجموعه خلاصه مقالات یازدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، صفحه ۳۵۹ تا ۳۶۲، تهران، ۱۰ تا ۱۲ آذرماه ۱۳۸۲.
280. **Kamkar-Rouhani, A., 2003, An example of investigation of subsurface salinity by resistivity methods in Northeast of Iran: Proceedings of the 9th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics Society (EEGS), O-082, Prague, Czech Republic, August 31- September 4, 2003.**
281. **Kamkar-Rouhani, A., 2003, Magnetic surveys in Sabzevar ophiolitic zone, Iran: XXIII General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG), Abstracts, GAV.07/07P/A13-007, B.262, Sapporo, Japan, 30 June - 11 July 2003.**
282. **Kamkar-Rouhani, A., 2003, Recognition of magnetic anomalies associated with ore deposits using GIS in Mahneshan region, Iran: XXIII General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG), Abstracts, GAV.07/07P/A13-008, B.262, Sapporo, Japan, 30 June - 11 July 2003.**

- ۲۸۳- کامکار روحانی، ا.، شفائی تنکابنی، س. ض.، و میرحبیبی، ع.، ۱۳۸۱، بررسی کانه‌آرایی خاک سرخ جزیره ابوموسی در مقیاس آزمایشگاهی جهت کاربرد در صنایع رنگ سازی، مجموعه مقالات اولین سمینار تخصصی رنگدانه های معدنی و پوشش های سرامیکی، صفحه ۹ تا ۲۰، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ۱۳ و ۱۴ اسفندماه ۱۳۸۱.
- ۲۸۴- کامکار روحانی، ا.، شفائی تنکابنی، س. ض.، و میرحبیبی، ع.، ۱۳۸۱، روشهای تهیه خاک سرخ مصنوعی و ارائه برخی راهکارهای لازم برای راه اندازی تولید صنعتی آن در کشور به صورت اقتصادی با در نظر گرفتن امکانات موجود، مجموعه مقالات اولین سمینار تخصصی رنگدانه های معدنی و پوشش های سرامیکی، صفحه ۳۵ تا ۴۲، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ۱۳ و ۱۴ اسفندماه ۱۳۸۱.
- ۲۸۵- کامکار روحانی، ا.، شفائی تنکابنی، س. ض.، میرحبیبی، ع.، و بابازاده، ر.، ۱۳۸۱، ویژگیهای خاک سرخ مصرفی در صنایع رنگ سازی کشور و ارائه پیشنهاداتی برای بهبود کیفیت و مصرف آن در صنایع مزبور، مجموعه مقالات اولین سمینار تخصصی رنگدانه های معدنی و پوشش های سرامیکی، صفحه ۱۹۳ تا ۲۰۰، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ۱۳ و ۱۴ اسفندماه ۱۳۸۱.
- ۲۸۶- کامکار روحانی، ا.، شفائی تنکابنی، س. ض.، میرحبیبی، ع.، و بابازاده، ر.، ۱۳۸۱، اثر کانیها و ترکیبات مختلف موجود در مواد اولیه آجرها بر روی رنگ محصولات تولیدی، مجموعه مقالات اولین سمینار تخصصی رنگدانه های معدنی و پوشش های سرامیکی، صفحه ۲۰۱ تا ۲۰۴، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ۱۳ و ۱۴ اسفندماه ۱۳۸۱.
- ۲۸۷- کامکار روحانی، ا.، ۱۳۸۱، کاربرد روشهای ژئوالکتریک برای تشخیص گسترش و کیفیت آلودگی خاک و آب زیرزمینی همراه با مثال موردی، مجموعه چکیده مقالات بیست و یکمین گردهمایی علوم زمین، صفحه ۵۰۷، تهران، ۲۸ الی ۳۰ بهمن ۱۳۸۱.
- ۲۸۸- کامکار روحانی، ا.، ۱۳۸۱، ارزیابی شوری خاک و آب زیرزمینی منطقه شکارآباد شاهرود با استفاده از روشهای ژئوالکتریک، اولین کنفرانس ژئوفیزیک اکتشافی ایران، ۱۲ اردیبهشت ۱۳۸۱.
- ۲۸۹- کامکار روحانی، ا.، ۱۳۸۰، کاربرد مهندسی ژئوفیزیک در حل مسائل زیست محیطی، مجله تیلیا، شماره ۷، صفحه ۲ تا ۸.
290. **Kamkar-Rouhani, A.**, 2001, Developments in resistivity methods for detection of subsurface pollution: Proceedings of the XXXI Congress of International Association of Hydrogeologists (IAH), Vol. 2, pp 741-745, Munich, Germany, 9-14 September 2001.
291. **Kamkar-Rouhani, A.** and Uren, N. F., 2000, Development and application of electrical residual techniques to detect subsurface anomalous bodies, 62th Annual International Meeting, European Association of Geoscientists & Engineers (EAGE), Extended Abstracts, D-12, Glasgow, Scotland, 29 May – 2 June 2000.
292. **Kamkar-Rouhani, A.** and Uren, N. F., 1999, Application of apparent resistivity and conductivity residual techniques to detect subsurface anomalous targets, Students and Young Professionals Conference, Australian Institute of Mining and Metallurgy (AusIMM), Perth, Australia, 2 July 1999.
- ۲۹۳- کامکار روحانی، ا.، ۱۳۷۸، تعیین جوابهای مقاومت ویژه الکتریکی توده‌های بی‌هنجار مدفون در زیر لایه‌های با مقاومت ویژه متغیر، مجموعه خلاصه مقالات دهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، صفحه ۳۱۸ تا ۳۲۱، تهران، ۱۷ تا ۱۹ آبان ۱۳۷۸.
- ۲۹۴- کامکار روحانی، ا.، ۱۳۷۸، کاربرد روشهای باقیمانده مقاومت و هدایت ویژه ظاهری جهت کشف توده‌های سه‌بعدی زیر سطحی، مجموعه خلاصه مقالات دهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، صفحه ۳۲۲ تا ۳۲۶، تهران، ۱۷ تا ۱۹ آبان ۱۳۷۸.
295. **Kamkar-Rouhani, A.**, 1999, Report on the application of direct current resistivity surveys to map subsurface contamination at the Wagerup refinery, Report for Alcoa of Australia Limited.
296. **Kamkar-Rouhani, A.** and Das, U. C., 1998, Resistivity responses of mineral deposits under a transitional overburden: 60th Annual International Meeting, European Association of Geoscientists & Engineers (EAGE), Extended Abstracts, P-148, Geneva, Swiss, 2 – 5 June 1998.
297. **Kamkar-Rouhani, A.**, 1998, Development and application of processing techniques for signal enhancement using multisystem resistivity measurements, Department of Exploration Geophysics, Curtin University of Technology (PhD thesis).
298. **Kamkar-Rouhani, A.** and Das, U. C., 1997, A new method for processing direct current resistivity data to enhance the detection of 3-D subsurface targets: 67th Annual International Meeting, Society of Exploration Geophysicists (SEG), Expanded Abstracts, 391-394, Dallas, 25 – 30 October 1997.
299. **Kamkar-Rouhani, A.**, 1997, Using multisystem surveys to differentiate the resistivity responses of multiple three-dimensional subsurface bodies: EAGO/EAGE/SEG International Geosciences Conference, B1.3., Moscow, Russia, 1-3 September 1997.

300. **Kamkar-Rouhani, A.**, and Das, U. C., 1996, A new processing technique in reducing (sub)horizontal layering effects in 3-D resistivity measurements: 58th Annual International Meeting, EAGE, Extended Abstracts, M003, Amsterdam, The Netherlands, 28 May – 1 June 1996.

301. **Kamkar-Rouhani, A.**, and Das, U. C., 1996, Surface and borehole resistivity measurements using the two-electrode system in a layered earth: SEG/EAGE/HAGI International Geophysical Conference, Expanded Abstracts, 34-43, Jakarta, Indonesia, April 27 – May 2, 1996.

302. **Kamkar-Rouhani, A.**, and Das, U. C., 1996, Enhancement of direct current resistivity signals of 3-D subsurface anomalies, Cooperative Research Centre for Australian Mineral Exploration Technologies Workshop, Blackheath, NSW, Australia, December 1996.

۳۰۳- کامکار روحانی، ا.، ۱۳۷۰، بررسی اکتشافی و معدنی ذخایر خاک سرخ جزایر ابوموسی و تنب بزرگ، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی اکتشاف معدن، گروه مهندسی معدن، دانشکده فنی دانشگاه تهران.

۳۰۴- کامکار روحانی، ا.، ۱۳۶۸، بررسی مدل بی نظمی در ساختمان کریستوبالیت بتا، مجموعه خلاصه مقالات اولین سمینار کریستالوگرافی ایران، صفحه ۲۸ تا ۳۱.

۳۰۵- کامکار روحانی، ا.، ۱۳۶۷، آرایش ژئوفون ها و نحوه انجام عملیات اکتشافی در روش لرزه نگاری انعکاسی جهت اکتشاف ذخایر نفتی، پروژه پایان دوره کارشناسی مهندسی اکتشاف معدن، گروه مهندسی معدن، دانشکده فنی دانشگاه تهران.