

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 دو فرزند
وضعیت نظام وظیفه: خدمت کرده، دارای کارت پایان خدمت
آدرس: شاهرود، بلوار دانشگاه، دانشگاه صنعتی شاهرود، دانشکده معدن، نفت و ژئوفیزیک، صندوق پستی ۳۱۶، کد پستی ۳۶۱۹۹-۹۵۱۶۱
تلفن و فاکس: ۰۲۷۳-۳۳۹۵۵۰۹
پست الکترونیکی (Email): kamkarr@yahoo.com

سوابق تحصیلی

۱۳۷۳-۷۷: دکترا در رشته ژئوفیزیک اکتشافی از دپارتمان ژئوفیزیک اکتشافی دانشگاه صنعتی کریتین، 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 هیئت علمی گروه مهندسی اکتشاف معدن، نفت و ژئوفیزیک دانشکده معدن، نفت و ژئوفیزیک دانشگاه صنعتی شاهرود.
- اردیبهشت ۱۳۷۸ تا تیر ۱۳۷۹: عضو هیئت علمی و محقق گروه فیزیک زمین مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران.
- خرداد ۱۳۷۸ تا شهریور ۱۳۷۹: مشاور طرح اکتشاف، تجهیز و بهره‌برداری از معادن زغال‌سنگ طبس، وزارت معادن و فلزات.
- آبان ۱۳۷۷ تا اردیبهشت ۱۳۷۸: مدرس و محقق دپارتمان ژئوفیزیک اکتشافی دانشگاه صنعتی کریتین، 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.
- بهمن ۱۳۷۸ تا بهمن ۱۳۸۲: مدرس (استاد مدعو) درس ژئوفیزیک دانشکده علوم زمین دانشگاه علوم پایه دامغان.
- مهر ۱۳۷۰ تا بهمن ۱۳۷۰: مدرس (استاد مدعو) درس مکانیک سنگ و مبانی اکتشاف و ارزیابی ذخایر معدنی گروه مهندسی معدن مجتمع آموزش عالی شاهرود.
- مهر ۱۳۷۰ تا تیر ۱۳۷۲: مدرس (استاد مدعو) درس زمین‌شناسی مهندسی گروه مهندسی عمران دانشکده فنی دانشگاه تهران.

برخی دوره‌های آموزشی ویژه

- Advanced electromagnetic methods: Theory, June 1997, Department of Exploration Geophysics, Curtin University of Technology, Western Australia.
- Advanced electromagnetic methods: Practice (Data acquisition, processing & interpretation), July 1997, Department of Exploration Geophysics, Curtin University of Technology, Western Australia.
- Geographic information systems (GIS), July 1995, Department of Exploration Geophysics, Curtin University of Technology, Western Australia.
- Advanced Fortran programming, May-June 1995, Computer Centre, Curtin University of Technology, Western Australia.
- Information technology (IT) course series, March 1995 – May 1999, Computer Centre, Curtin University of Technology, Western Australia.

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 و منابع آب زیرزمینی).

موفقیت‌ها و افتخارات ویژه

- دریافت بورس Curtin International Student Scholarship یا CISS از دانشگاه صنعتی کترین استرالیا، ۱۹۹۸ میلادی.
- دریافت بورس Curtin Overseas Student Scholarship یا COSS از دانشگاه صنعتی کترین 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

- ویراستاری علمی کتاب چاه پیمایی برای مهندسين تألیف دکتر علی مرادزاده و مهندس رضا قوامی ربابی، 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.
- داوری طرح‌های پژوهشی و مقالات ارائه شده به مجلات و کنفرانس‌های مختلف از جمله International Journal of Mining and Environmental Issues (IJMEI)، 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 و همچنین کنفرانس‌های ژئوفیزیکی، معدن، آب، زمین‌شناسی و علوم زمین.
- استاد راهنما و مشاور پایان نامه‌های دانشجویان دکترا (۱ مورد)، کارشناسی ارشد (۴۰ مورد) و کارشناسی (بیش از ۵۰ مورد).
- سخنرانی‌های علمی در دانشگاه (صنعتی) شاهرود و دانشگاه تهران.
- انجام چندین طرح پژوهشی در دانشگاه‌های صنعتی شاهرود و تهران.

- تدریس در کارگاه آموزشی روش‌های الکترومغناطیس در ژئوفیزیک از ۱۳ تا ۱۸ مهر ماه ۱۳۸۱ (برگزار شده توسط سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور) و همچنین تدریس در کارگاه آموزشی معدنکاری و مهندسی محیط زیست به اتفاق آقای Professor S. Durucan از دانشگاه Imperial College لندن، ۸ و ۹ آذر ماه ۱۳۸۳ (برگزار شده توسط دانشگاه شهید باهنر کرمان).

تألیفات

- ۱- 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.
2. Ziiai, M., Abedi, A., Ziiai, 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 (IJMEI), Issue No. 1.
- ۳- کامکار روحانی، ا. و ذاکری، م.، ۱۳۸۹، تخمین تخلخل سازند گازی کنگان در میدان پارس جنوبی با استفاده از ماشین کمپته‌ای متشکل از شبکه‌های عصبی منفرد آموزش دیده به روش مرتب‌سازی، پذیرفته شده جهت چاپ در فصلنامه علوم زمین (در نوبت چاپ).
- ۴- یوسفی، م.، غلامی، ر.، مرادزاده، ع. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۸۹، طراحی الگوریتم تولید مدل پتانسیل معدنی به منظور مدیریت بهینه عملیات اکتشاف، با نگرش ویژه به اکتشاف مقدماتی ذخایر طلا، پذیرفته شده جهت چاپ در فصلنامه علوم زمین (در نوبت چاپ).
- ۵- فرزامیان، م.، کامکار روحانی، ا.، ضیایی، ر.، فرجی سبکبار، ح. و سیف پناهی، ک.، ۱۳۸۹، به کارگیری روش منطق فازی در تلفیق داده‌های اندیس سرب و روی محدوده اکتشافی چیچکلو (شرق تکاب) به منظور تعیین نقاط پتانسیل دار در محیط GIS، پذیرفته شده جهت چاپ در فصلنامه علوم زمین (در نوبت چاپ).
- ۶- محمدی ویژه، م. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۸۹، بررسی ساختارهای نزدیک سطح زمین با استفاده از روش‌های GPR و مقاومت ویژه: یک مطالعه موردی، پذیرفته شده جهت چاپ در فصلنامه علوم زمین (در نوبت چاپ).
- ۷- ذاکری، م. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۸۹، تخمین تخلخل سنگ مخزن با استفاده از ترکیب آنسامبلی خطی شبکه‌های عصبی مصنوعی منفرد بر اساس روش‌های تحلیلی و الگوریتم ژنتیک، پذیرفته شده جهت چاپ در جلد ۳۷، شماره ۱، ۱۳۹۰، مجله فیزیک زمین و فضا.
- ۸- کامکار روحانی، ا.، ۱۳۸۹، کاربرد روش باقیمانده مقاومت ویژه با استفاده از آرایه‌های الکترودی ترکیبی به منظور آشکارسازی و تعیین دقیق موقعیت بی‌هنجاری‌های زیر سطحی، چهاردهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، ارومیه، ۲۵ الی ۲۷ شهریورماه ۱۳۸۹.
- ۹- کامکار روحانی، ا. و اسحقی، ا.، ۱۳۸۹، بررسی دانه‌بندی و تخمین میزان رس در رسوبات زیرسطحی کم عمق با استفاده از پردازش داده‌های رادار نفوذی به زمین (GPR)، چهاردهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، ارومیه، ۲۵ الی ۲۷ شهریورماه ۱۳۸۹.
- ۱۰- کامکار روحانی، ا. و اسحقی، ا.، ۱۳۸۹، بررسی لایه‌بندی زیرسطحی کم عمق در منطقه درخانیاب مجن شاهرود با استفاده از داده‌های رادار نفوذی به زمین (GPR)، چهاردهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، ارومیه، ۲۵ الی ۲۷ شهریورماه ۱۳۸۹.
- ۱۱- علمدار، ک.، کامکار روحانی، ا.، ضیایی، م. و انصاری، ع.، ۱۳۸۹، نگرشی بر تفسیر آنومالی‌های میدان پتانسیل با استفاده از روش آنالیز چند مقیاسی، چهاردهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، ارومیه، ۲۵ الی ۲۷ شهریورماه ۱۳۸۹.

۱۲- علمدار، ک.، انصاری، ع.، کامکار روحانی، ا. و ضیایی، م.، ۱۳۸۹، تلفیق روش‌های اویلر و سیگنال تحلیلی جهت تخمین عمق و نوع هندسه منبع مولد آنومالی‌های میدان پتانسیل، چهاردهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، ارومیه، ۲۵ الی ۲۷ شهریورماه ۱۳۸۹.

13. 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.

14. 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.

15. 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.

16. 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.

17. 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.

18. 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.

19. 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.

۲۰- 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.

۲۱- 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.

۲۲- 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.

۲۳- 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.

۲۴- 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.

- ۲۵- شاهی، ح.، کامکار روحانی، ا. و ضیایی، م.، ۱۳۸۹، تحلیل و تفسیر داده های مقاومت ویژه الکتریکی و پلاریزاسیون القایی با استفاده از مدل سازی پیشرو جهت تعیین محل دقیق کانی زایی، چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، ۲۳-۲۱ اردیبهشت ۱۳۸۹.
- ۲۶- لویمی، م.، کامکار روحانی، ا. و کشاورز فرج خواه، ن.، ۱۳۸۹، تخمین اشباع از آب توسط شبکه های عصبی مصنوعی و الگوریتم ژنتیک، چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، ۲۳-۲۱ اردیبهشت ۱۳۸۹.
- ۲۷- حدیدی، ع. کامکار روحانی، ا. و حیدری، م.، ۱۳۸۹، تلفیق داده های ژئوفیزیکی و زمین شناسی 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.
- ۲۸- محمودی، م.، کامکار روحانی، ا. و روشندل کاهو، ا.، ۱۳۸۹، تلفیق روش های مقاومت ویژه الکتریکی و لرزه ای انکساری به منظور شناسایی سنگ کف سد دز در منطقه تله زنگ، چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، ۲۳-۲۱ اردیبهشت ۱۳۸۹.
- ۲۹- مزینانی، ا. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۸۹، تعیین ضخامت و خصوصیات کیفی آسفالت با استفاده از روش GPR در محوطه ای داخلی دانشگاه صنعتی شاهرود، چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، ۲۳-۲۱ اردیبهشت ۱۳۸۹.
- ۳۰- کامکار روحانی، ا.، ۱۳۸۸، گزارش نهایی 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 شرکت صنعتی و معدنی تاش و مجن شاهرود.
- ۳۱- حسینی، م.، کامکار روحانی، ا. و محمدی ویژه، م.، ۱۳۸۸، آشکارسازی ساختارهای زیرسطحی با پردازش داده های 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.
- ۳۲- لویمی، م.، کامکار روحانی، ا. و کشاورز فرج خواه، ن.، ۱۳۸۸، تخمین نگار نوترون توسط شبکه های 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.
- ۳۳- لطفی، ن. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۸۸، تشخیص محدوده های کانی سازی جیوه در منطقه خانگلی ماکو با استفاده از روش های ژئوفیزیکی، سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، یزد، ۹-۷ بهمن ۱۳۸۸.
- ۳۴- یوسفی، م.، کامکار روحانی، ا.، غلامی، ر.، رسولی قادی و میرصادقی، ر.، ۱۳۸۸، شناسایی و تفکیک کانی سازی های فلورین عدسی شکل از کانی سازی در زون های غسل خورده در جنوب استان مازندران با استفاده از تجزیه و تحلیل وزن های نشانگر، سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، یزد، ۹-۷ بهمن ۱۳۸۸.
- ۳۵- یوسفی، م.، مرادزاده، ع.، کامکار روحانی، ا.، غلامی، ر. و یوسفی، م.، ۱۳۸۸، مدیریت بهینه اکتشاف مقدماتی ذخایر طلا با استفاده از کاربرد توام ترکیب های منطقی جبر بولی و طراحی الگوریتم عملیات اکتشافی"، سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، یزد، ۹-۷ بهمن ۱۳۸۸.
- ۳۶- کامکار روحانی، ا.، ۱۳۸۸، تعیین محل بهینه دفن زباله ها با استفاده از GIS در یک مورد مطالعاتی، مجموعه مقالات سومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، تهران، ۲۷ تا ۲۸ مهر ۱۳۸۸.
- ۳۷- کامکار روحانی، ا.، ۱۳۸۸، گزارش نهایی طرح پژوهشی بررسی ژئوفیزیک (ژئوالکتریک) به منظور شناسایی سنگ کف در بستر رودخانه قلعه دختر، ارائه شده به مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سمنان.
38. 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.
39. 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.

40. 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.

41. 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.

42. 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.

43. 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.

44. 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 668-673, Bulgaria, 14-16 June 2009.

45. 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.

۴۶- 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.

47. 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.

۴۸- كامكار روحاني، ا. و بيكي، م.، ۱۳۸۸، پردازش و تفسیر داده‌های مغناطیسی هوایی به منظور پی‌جویی ذخایر کرومیت در منطقه سبزوار، مجله علمی-پژوهشی فیزیک زمین و فضا، جلد ۳۵، شماره ۳.

۴۹- كامكار روحاني، ا.، ۱۳۸۷، استفاده از نانوكلی‌ها در تولید نانوكامپوزیت‌های رسی و توسعه صنایع نانوتکنولوژی در ایران، مجموعه مقالات دوازدهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، اهواز، ۳۰ بهمن تا ۲ اسفند ۱۳۸۷.

۵۰- 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 زمین‌شناسی ایران، اهواز، ۳۰ بهمن تا ۲ اسفند ۱۳۸۷.

۵۱- 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 زمین‌شناسی ایران، اهواز، ۳۰ بهمن تا ۲ اسفند ۱۳۸۷.

۵۲- 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 زمین‌شناسی ایران، اهواز، ۳۰ بهمن تا ۲ اسفند ۱۳۸۷.

۵۳- 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 زمین‌شناسی ایران، اهواز، ۳۰ بهمن تا ۲ اسفند ۱۳۸۷.

- ۵۴- یوسفی، س.، ضیایی، م. و کامکار روحانی، 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.
- ۵۵- یوسفی، م.، کامکار روحانی، ا.، غلامی، ر. و یوسفی، م.، ۱۳۸۷، کاربرد پردازش دو مرحله‌ای تصویر ماهواره‌ای 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.
- ۵۶- یوسفی، م.، خالوکاکی، ر.، کامکار روحانی، 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.
- ۵۷- شاهی، ح.، ضیایی، م.، کامکار روحانی، 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.
- ۵۸- فرزامیان، م.، کامکار روحانی، ا.، ضیایی، م. و فرجی سبکبار، ح.، ۱۳۸۷، به‌کارگیری تحلیل چند متغیره، مدل منطق فازی و GIS در تفکیک بی‌هنجارهای ژئوشیمیایی، مجموعه مقالات دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، اهواز، ۳۰ بهمن تا ۲ اسفند ۱۳۸۷.
- ۵۹- کامکار روحانی، 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.
- ۶۰- کامکار روحانی، ا. و حدیدی، ع.، ۱۳۸۷، ارائه یک مدل سه بعدی از زیر سطح زمین با استفاده از مدل سازی 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.
- ۶۱- فرزامیان، م.، کامکار روحانی، ا.، ضیایی، م. و فرجی سبکبار، ح.، ۱۳۸۷، تخمین گسترش آنومالیهای ژئوفیزیکی با به‌کارگیری هندسه فرکتال، مجموعه مقالات دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، اهواز، ۳۰ بهمن تا ۲ اسفند ۱۳۸۷.
- ۶۲- فرزامیان، م.، کامکار روحانی، ا.، ضیایی، م. و فرجی سبکبار، ح.، ۱۳۸۷، جداسازی آنومالیهای ژئوشیمیایی با به‌کارگیری هندسه فرکتال و GIS، مجموعه مقالات دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، اهواز، ۳۰ بهمن تا ۲ اسفند ۱۳۸۷.
- ۶۳- لطفی، ن. و کامکار روحانی، 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.
- ۶۴- کامکار روحانی، ا. و جلالی، س. م.، ا.، ۱۳۸۷، گزارش نهایی طرح پژوهشی ارزیابی مطالعات اکتشاف ژئوفیزیک فاز III معادن کرومیت فطر در منطقه فاریاب، ارائه شده به شرکت معادن کرومیت فاریاب.
- ۶۵- فرزامیان، م.، کامکار روحانی، ا.، ضیایی، م. و فرجی سبکبار، ح.، ۱۳۸۷، برآورد عدم قطعیت در مدل‌سازی داده‌های ژئوفیزیکی با روش Dempster-Shafer، مجموعه مقالات دومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، ۷ تا ۹ آبان ۱۳۸۷، صفحه ۸۳ تا ۸۹.
- ۶۶- 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 کانی‌سنگین در سیستم اطلاعات جغرافیایی، مجموعه مقالات دومین کنفرانس مهندسی معدن ایران، تهران، ۷ تا ۹ آبان ۱۳۸۷، صفحه ۱۰۵ تا ۱۱۰.
- ۶۷- 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، ۷ تا ۹ آبان ۱۳۸۷، صفحه ۷۸۵ (اصل مقاله در CD مجموعه مقالات کنفرانس موجود است).

- ۶۸- دولتی ارده جانی، ف، کامکار روحانی، ا. و عرب امیری، ع.، ۱۳۸۷، گزارش طرح پژوهشی طراحی، برداشت، مدل‌سازی و تفسیر داده‌های مقاومت ویژه و پلاریزاسیون القایی اندیس معدنی یورت بابا (شاهرود)، ارائه شده به شرکت معدنی تاش و مجن.
69. 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.
- ۷۰- کامکار روحانی، ا.، ۱۳۸۷، مدل‌سازی عددی مقاومت ویژه توده‌های سه بعدی در زمین‌های ناهمسانگرد و غیر همگن: بررسی یک مورد خاص و ارائه یک الگوریتم مناسب برای مدل‌سازی مزبور، مجموعه مقالات سیزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، ۱۷ تا ۱۹ اردیبهشت ۱۳۸۷، صفحه ۱۰۵ تا ۱۰۹.
- ۷۱- 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، تهران، ۱۷ تا ۱۹ اردیبهشت ۱۳۸۷، صفحه ۱۱۰ تا ۱۱۴.
- ۷۲- 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، تهران، ۱۷ تا ۱۹ اردیبهشت ۱۳۸۷، صفحه ۱۱۵ تا ۱۱۸.
- ۷۳- 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، تهران، ۱۷ تا ۱۹ اردیبهشت ۱۳۸۷، صفحه ۲۶۶ تا ۲۷۰.
- ۷۴- 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، تهران، ۱۷ تا ۱۹ اردیبهشت ۱۳۸۷، صفحه ۲۹۴ تا ۲۹۸.
- ۷۵- مرادزاده، ع.، شکری، د. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۸۷، اکتشاف طلای اپی ترمال با تلفیق داده‌های مغناطیس و الکترومغناطیس هوایی در منطقه کلاته رشم دامغان، مجموعه مقالات سیزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، ۱۷ تا ۱۹ اردیبهشت ۱۳۸۷، صفحه ۲۷۵ تا ۲۷۸.
- ۷۶- شکری، 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 (اصل مقاله در CD مجموعه مقالات گردهمایی موجود است).
- ۷۷- شکری، 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 (اصل مقاله در CD مجموعه مقالات گردهمایی موجود است).
- ۷۸- فرزامیان، م.، کامکار روحانی، ا.، و فرجی سبکبار، ح.، ۱۳۸۶، مدل‌سازی و تلفیق داده‌های اکتشافی با روش AHP در محیط GIS، مجموعه چکیده مقالات بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین، صفحه ۹۸ (اصل مقاله در CD مجموعه مقالات گردهمایی موجود است).
- ۷۹- 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 (اصل مقاله در CD مجموعه مقالات گردهمایی موجود است).
- ۸۰- 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، دومین کنگره مهندسی نفت ایران، جلد دوم، صفحه ۳۳ تا ۴۳، بهمن ماه ۱۳۸۶.

81. 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, 2-13 July 2007.
82. 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.
83. 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, 15-20 April 2007.
84. 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, 15-20 April 2007.
85. 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, 15-20 April 2007.
86. 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, 15-20 April 2007.
87. 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.
88. 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, 2-7 April 2006.
- ۸۹- کامکار روحانی، ا. و حجت، آ.، ۱۳۸۴، تعیین پارامترهای مختلف آلودگی زیست‌محیطی حاصل از باطله‌های معدنی با استفاده از روش‌های مقاومت ویژه، مجموعه مقالات دوازدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، صفحه ۴۷۶ تا ۴۸۰.
- ۹۰- حجت، آ.، کریمی‌نسب، 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.
- ۹۱- کریمی، آ.، مرادزاده، ع.، کامکار روحانی، ا. و علامه‌زاده، م.، ۱۳۸۴، مدل سازی معکوس داده‌های سونداژ مقاومت ویژه با استفاده از شبکه‌های عصبی مصنوعی، مجموعه مقالات دوازدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، صفحه ۲۸۲ تا ۲۸۷.
- ۹۲- 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 دو بعدی، مجموعه مقالات دوازدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، صفحه ۴۳ تا ۴۷.
- ۹۳- 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 نرم‌افزار RES2DINV برای آرایه دوقطبی-دوقطبی، مجموعه مقالات دوازدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، صفحه ۵۶۴ تا ۵۶۹.
- ۹۴- عرب امیری، ع. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۸۴، گزارش طرح پژوهشی بانک داده‌های ژئوفیزیک زمینی کشور، ارائه شده به پایگاه ملی داده‌های علوم زمین کشور.

95. 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, 13-16 November 2005.

96. 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, 18-29 July 2005.

۹۷- 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، صفحه ۳۳ تا ۴۸.

۹۸- 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 (اصل مقاله در CD مجموعه مقالات همایش موجود است).

۹۹- 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.

۱۰۰- 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.

۱۰۱- 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 (اصل مقاله در CD مجموعه مقالات گردهمایی موجود است).

۱۰۲- 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 (اصل مقاله در CD مجموعه مقالات گردهمایی موجود است).

۱۰۳- عرب امیری، 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.

104. 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.

۱۰۵- عرب امیری، ع. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۸۳، گزارش طرح پژوهشی تحقیق، پژوهش و جمع‌آوری اطلاعات پیرامون مبانی و نرم‌افزارهای ژئوفیزیک (هوایی و زمینی) در دنیا و ایران، ارائه شده به سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور.

۱۰۶- 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.

۱۰۷- کامکار روحانی، ا.، ۱۳۸۳، ارزیابی و تصفیه آبهای آلوده معادن و کارخانه‌های کانه‌آرایی جهت استفاده مجدد همراه با یک مطالعه موردی، هشتمین همایش انجمن زمین‌شناسی، صفحه ۹۷ تا ۱۰۱.

۱۰۸- کامکار روحانی، ا. و عرب امیری، 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.

۱۰۹- کامکار روحانی، ا.، ۱۳۸۲، گزارش طرح پژوهشی مطالعات اکتشاف و تعیین عمق، ضخامت و حجم سفره‌های آب زیرزمینی در محدوده مناطق آهکی حومه شمالی راز با استفاده از روشهای ژئوالکتریک، ارائه شده به شرکت آب و فاضلاب استان خراسان.

۱۱۰- کامکار روحانی، ا.، ۱۳۸۲، گزارش 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 بجنستان با استفاده از روشهای ژئوالکتریک، ارائه شده به شرکت آب و فاضلاب استان خراسان.

۱۱۱- کامکار روحانی، ا.، ۱۳۸۲، آشکار سازی توده های آنومالی سه بعدی هادی یا مقاوم با استفاده از روش پروفیل زنی مقاومت ویژه، مجموعه چکیده مقالات بیست و دومین گردهمایی علوم زمین، صفحه ۱۷۷ تا ۱۷۸ (اصل مقاله در CD مجموعه مقالات گردهمایی موجود است).

۱۱۲- بیکی، م. و کامکار روحانی، ا.، ۱۳۸۲، پی جویی کرومیت در مجموعه افیولیتی سبزوار با استفاده از داده های مغناطیس هوایی، مجموعه چکیده مقالات بیست و دومین گردهمایی علوم زمین، صفحه ۱۷۹ تا ۱۸۱ (اصل مقاله در CD مجموعه مقالات گردهمایی موجود است).

۱۱۳- کامکار روحانی، ا.، ۱۳۸۲، مدل سازی عددی داده های ژئوالکتریک (مقاومت ویژه) با استفاده از روش معادلات انتگرالی، مجموعه خلاصه مقالات یازدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، صفحه ۳۵۹ تا ۳۶۲.

114. 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.

115. 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.

116. 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.

۱۱۷- کامکار روحانی، ا.، شفائی تنکابنی، س. ض. و میرحبیبی، ع.، ۱۳۸۱، بررسی کانه آرایشی 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.

۱۱۸- 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.

۱۱۹- کامکار روحانی، ا.، شفائی تنکابنی، س. ض. و 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.

۱۲۰- کامکار روحانی، ا.، شفائی تنکابنی، س. ض. و 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.

۱۲۱- 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 (اصل مقاله در CD مجموعه مقالات گردهمایی موجود است).

۱۲۲- کامکار روحانی، ا.، ۱۳۸۱، ارزیابی شوری خاک و آب زیرزمینی منطقه شکارآباد شاهرود با استفاده از روشهای ژئوالکتریک، اولین کنفرانس ژئوفیزیک اکتشافی ایران.

۱۲۳- کامکار روحانی، ا.، ۱۳۸۰، کاربرد مهندسی ژئوفیزیک در حل مسائل زیست محیطی، مجله تیلیا، شماره ۷، صفحه ۲ تا ۸.

124. 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.

- ۱۲۵- ریاحی، م. ع.، کامکار روحانی، ا.، و حسین زاده گویا، ن.، ۱۳۷۹، گزارش طرح پژوهشی مطالعات زمینگرمانی منطقه خوی با استفاده از روش مگنتوتلوریک، ارائه شده به سازمان انرژی اتمی ایران.
126. 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.
127. Kamkar-Rouhani, A., 2000, Investigation of environmental problems due to an alumina refinery by surface geophysical surveys: Travaux, Vol. 27, No. 31, pp 460-469.
128. 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).
- ۱۲۹- 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.
- ۱۳۰- کامکار روحانی، ا.، ۱۳۷۸، کاربرد روشهای باقیمانده مقاومت و هدایت ویژه ظاهری جهت کشف توده‌های سه بعدی زیر سطحی، مجموعه خلاصه مقالات دهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، صفحه ۳۲۲ تا ۳۲۶.
131. 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.
132. 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.
133. 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).
134. 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.
135. 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.
136. 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.
137. 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.
138. 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.
- ۱۳۹- کتیبه، ه.، کامکار روحانی، ا. و صیادی، ا.، ۱۳۷۲، گزارش طرح مطالعات جامع خاک سرخ (جلد ۱ تا ۴)، سازمان سهامی کل معادن ایران.
- ۱۴۰- کامکار روحانی، ا.، آقامیریان، م. و میرعابدینی، ح.، ۱۳۷۲، گزارش طرح کانه‌آرایی خاک نسوز استقلال آباد، مؤسسه تحقیقات و کاربرد مواد معدنی ایران.
- ۱۴۱- کامکار روحانی، ا. و پارسایی، ح.، ۱۳۷۰، گزارش طرح بررسی ذخایر خاک سرخ جزایر ابوموسی و تنب بزرگ، مؤسسه تحقیقات و کاربرد مواد معدنی ایران.
- ۱۴۲- کامکار روحانی، ا. و جودکی، غ.، ۱۳۷۰، گزارش طرح فرآوری فلدسپات دره‌کشکین بزمان، مؤسسه تحقیقات و کاربرد مواد معدنی ایران.

- ۱۴۳- 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.
- ۱۴۴- کامکار روحانی، ا.، ۱۳۶۹، گزارش طرح بررسی تئوریکي کانه‌آرایی آزبست، مؤسسه تحقیقات و کاربرد مواد معدنی ایران.
- ۱۴۵- کامکار روحانی، ا.، ۱۳۶۸، بررسی مدل بی‌نظمی در ساختمان کریستوبالیت بتا، مجموعه خلاصه مقالات اولین سمینار کریستالوگرافی ایران، صفحه ۲۸ تا ۳۱.
- ۱۴۶- کامکار روحانی، ا.، ۱۳۶۷، آرایش ژئوفون‌ها و نحوه انجام عملیات اکتشافی در روش لرزه‌نگاری انعکاسی جهت اکتشاف ذخایر نفتی، پروژه پایان دوره کارشناسی مهندسی اکتشاف معدن، گروه مهندسی معدن، دانشکده فنی دانشگاه تهران.