



به نام خدا

سوابق تحصیلی و کاری  
حمید آقاجانی



۱- اطلاعات فردی:

نام و نام خانوادگی: حمید آقاجانی؛ دانشیار  
آدرس محل کار: شاهرود - دانشگاه صنعتی شاهرود - دانشیار دانشکده معدن، نفت و ژئوفیزیک، گروه نفت و ژئوفیزیک،  
تلفن همراه: ۰۹۱۲۵۷۳۵۸۶۰  
تلفن: ۰۲۳۳۲۳۹۵۵۰۹  
آدرس پست الکترونیک:  
[haghajani@shahroodut.ac.ir](mailto:haghajani@shahroodut.ac.ir)  
[hamidaghajani49@gmail.com](mailto:hamidaghajani49@gmail.com)

علاقمندی و زمینه فعالیت:

- اکتشاف منابع زیرزمینی (مواد معدنی، نفت، منابع زمین گرمایی و آبهای زیرزمینی)،
- ژئوفیزیک اکتشافی (ژئوپتانسیل)
- سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی (RS & GIS)
- مدل سازی و تحلیل داده های اکتشافی

۲- سوابق تحصیلی: (به ترتیب از آخرین مدرک تحصیلی)

ردیف	مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	محل تحصیل و اخذ مدرک	تاریخ اخذ مدرک	معدل
۱	دکتری تخصصی	مهندسی اکتشاف معدن-ژئوفیزیک اکتشافی	صنعتی شاهرود (رتبه اول)	۱۳۸۸	۱۷/۶۳
۲	فوق لیسانس	مهندسی اکتشاف معدن	تهران (رتبه اول)	۱۳۷۵	۱۷/۳۱
۳	لیسانس	مهندسی اکتشاف معدن	صنعتی اصفهان	۱۳۷۲	۱۵/۲۰

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: بررسی پترولوژیکی، دگرسانی و اکتشاف ژئوشیمیایی کانسار طلای کوه زر دامغان  
عنوان رساله دکتری: بررسی قابلیت روش گرادیان کل نرمال داده های گرانی در تعیین پتانسیل هیدروکربوری تله های نفتی، (مطالعه موردی در چند میدان نفتی ایران)

۲-۱- گذراندن دوره یکساله دکتری ژئوفیزیک (گرانی سنجی)

نام درس	تعداد واحد	نام درس	تعداد واحد
گرانی سنجی ۱	۳	روشهای معکوس در ژئوفیزیک	۳
گرانی سنجی ۲ (فیزیکال ژئودزی)	۳	تئوری پتانسیل	۳
روشهای اکتشاف گرانی	۳	تئوری ژئودتیک	۳

۲-۱- فرصت مطالعاتی کوتاه مدت: دانشکده ژئوفیزیک و تکنولوژی اطلاعات، دانشگاه علوم زمین چین، پکن

- تحقیق و پژوهش در زمینه کاربرد روش گرادیان کل نرمال داده های گرانی سنجی در اکتشاف نفت
- کاربرد سری های فوریه و فیلتر کردن در حوزه عدد-موج در پردازش داده های گرانی سنجی
- دوره آموزشی ژئوفیزیک اکتشافی، (پروفسور S.H. Danbom از دانشگاه رایس آمریکا)



به نام خدا

سوابق تحصیلی و کاری  
حمید آقاجانی



۲-۳- مهارت‌های کامپیوتر:

Windows, MATLAB, Microsoft office software  
Model vision, OASIS MONTAJ (Geosoft), WINGLINK, GOLDEN SOFTWARE (Surfer), Grav2DC, Mag2DC, Geogrid  
Geomatica (PCI), ENVI, Arc GIS, DIPS, GEOEAS,

۳- سوابق کاری:

ردیف	عنوان سازمان	عنوان شغل	ماهیت فعالیت	مدت همکاری	از تاریخ / تا تاریخ
۱	معدن کائولن زنوز مرند	کارشناس	تحقیقاتی - اجرایی	۶ ماه	۶ ماهه اول سال ۷۴
۲	کانسار طلای کوه زر دامغان	کارشناس	تحقیقاتی - اجرایی	۱/۵ سال	۱۳۷۵-۱۳۷۴
۳	سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور	کارشناس گروه دورسنجی	تحقیقاتی - اجرایی	۴/۵ سال	۱۳۷۸ تا ۱۳۸۲
۴	دانشگاه آزاد اسلامی شاهرود	هیات علمی	آموزشی - پژوهشی	۶/۵	۱۳۷۹ تا ۱۳۸۵
۵	دانشگاه آزاد اسلامی شاهرود	مدیر گروه معدن	مدیریتی	یکسال	۱۳۸۲ تا ۱۳۸۳
۶	دانشگاه آزاد اسلامی شاهرود	مدیر پژوهش	مدیریتی	۱/۵ سال	۱۳۸۳ تا ۱۳۸۵
۷	سازمان نظام مهندسی معدن	عضو هیات رئیسه تخصصی معدن		۳ سال	از سال ۱۳۸۵
۸	سازمان نظام مهندسی معدن	عضو هیات مدیره		۳ سال	از سال ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۰
۹	سازمان نظام مهندسی معدن	عضو هیات مدیره		بیش از ۵ سال	از سال ۱۳۹۴ تا کنون
۱۰	دانشگاه صنعتی شاهرود	هیات علمی	آموزشی - پژوهشی	بیش از ۱۰ سال	از ۱۳۸۸ تا کنون
۱۱	دانشگاه صنعتی شاهرود	مشاور و رئیس دفتر ریاست دانشگاه		۹ سال	از شهریور ۹۰ تا کنون
۲۱					
۱۳	فعالیت‌های معدنی (فعالیت اکتشافی در معادن مس، آهن، سولستین، سولفات سدیم، سنگ گچ، همکاری در امور اکتشاف و استخراج معادن ذغال سنگ، مشاوره در امور اکتشافات ژئوفیزیکی، مسئول فنی اکتشاف در چندین معدن، تهیه طرح‌ها و گزارش‌های اکتشافی و ...)				
۱۴	راهنمایی و مشاوره دانشجویان کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری				



به نام خدا

سوابق تحصیلی و کاری  
حمید آقاجانی



۴- سوابق تدریس:

- دکتری: تحلیل داده‌های ژئوفیزیک اکتشافی، روشهای نوین اکتشافی
- کارشناسی ارشد: مبانی گرانی‌سنجی، اکتشاف به روش گرانی‌سنجی، سنجش از دور، کشند زمین، مغناطیس‌سنجی
- کارشناسی: ژئوفیزیک اکتشافی، سنجش از دور، نقشه‌برداری معدن، آبهای زیرزمینی، ارزیابی ذخایر معدنی، چاه‌نگاری حفاری اکتشافی، کاربرد کامپیوتر در معادن، کاربرد مواد معدنی، منابع نفت و گاز، منابع ذغال‌سنگ، کارتوگرافی و فتوژئولوژی، برداشت زمین‌شناسی، سیستم موقعیت یابی جهانی (GPS) سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) و بررسی فنی و اقتصادی در معادن

۵- تحقیقات و طرحهای پژوهشی:

الف: طرحهای پژوهشی و گزارشات فنی

حمید آقاجانی، ۱۳۹۹، انجام مطالعات اکتشافی گرانی‌سنجی زمینی در محدوده بین معادن یک و سه سنگ آهن گل‌گهر برای اکتشاف سنگ آهن

حمید آقاجانی، یوسف شرقی، محمد رضایی، ۱۳۹۹، مطالعات اکتشافی گرانی‌سنجی و تجزیه و تحلیل داده‌ها جهت شناسایی حفرات زیرسطحی مسیر کانال انتقال آب در جنوب شرق نقده

حمید آقاجانی، حمیدرضا باغزندانی، یوسف وصالی، میثم مقدسی، یاسر دهبان، ۱۳۹۹، مطالعات اکتشافی مغناطیس‌سنجی در محدوده اکتشافی شرق شهر بابک

حمید آقاجانی و علی نجاتی، ۱۳۹۸، مطالعات اکتشافی گرانی‌سنجی و مغناطیس‌سنجی منطقه دشت آبادان

حمید آقاجانی، حمیدرضا باغزندانی، ۱۳۹۸، انجام مطالعات اکتشافی مغناطیس‌سنجی در محدوده اکتشافی باباقله در جنوب خمین (پلی متال)

حمید آقاجانی، محمد رضایی، مهدی زارعی، حمیدرضا باغزندانی، ۱۳۹۸، اکتشاف کانسار سرب و روی منطقه دهبید فارس به روش میکروگرانی‌سنجی

حمید آقاجانی، حمیدرضا باغزندانی و سعید مجرد، ۱۳۹۷، بررسی، مطالعه و پیمایش مغناطیس‌سنجی و میکروگرانی‌سنجی در محدوده اکتشافی باعجر سبزوار.

حمید آقاجانی و حمیدرضا باغزندانی، ۱۳۹۷، برداشت، پردازش و تفسیر داده‌های گرانی‌سنجی جهت امکان‌سنجی فرونشست در محدوده متروقم.

حمید آقاجانی، ۱۳۹۷، طرح اکتشاف کانسار مس کویر کاهوان جنوب غرب روستای ترود (شهرستان شاهرود)

حمید آقاجانی و حمیدرضا باغزندانی، ۱۳۹۷، انجام مطالعات (برداشت و تفسیر) داده‌های گرانی‌سنجی برای اکتشاف آهن در استان فارس (محدوده آنومالی P3 و P5).

حمید آقاجانی، فرج‌اله فردوست، ۱۳۹۶، مطالعات اکتشافی در محدوده‌ی اکتشافی فلدسپات پتاسیم چاه فراق برای تعیین ذخیره- جنوب دامغان



به نام خدا

سوابق تحصیلی و کاری  
حمید آقاجانی



حمید آقاجانی، علیرضا عرب‌امیری، علی نجاتی، مهدی زارعی و حمیدرضا باغزندانی، ۱۳۹۶، برداشت و تفسیر داده‌های گرانی‌سنجی فرودگاه مشهد برای مطالعه علت فرونشست

حمید آقاجانی و حمیدرضا باغزندانی و مهدی زارعی، ۱۳۹۶، طراحی پیاده‌سازی برداشت و تفسیر داده‌های گرانی‌سنجی به منظور اکتشاف قنات در زیبادشت سقز.

حمید آقاجانی، حمیدرضا باغزندانی و مهدی زارعی، ۱۳۹۶، برداشت و تفسیر داده‌های گرانی‌سنجی غرب مراغه برای شناسایی ساختارهای زیرسطحی و حفرات (قنات قدیمی)

حمید آقاجانی، فرج‌اله فردوست، ۱۳۹۶، تهیه نقشه‌های توپوگرافی و زمین‌شناسی و گزارش پایانی محدوده مس چشمه تاجی پیرمردان-جنوب شاهرود

حمید آقاجانی، حمیدرضا باغزندانی و مرضیه حاج‌محمدی، ۱۳۹۵، برداشت و تفسیر داده‌های IP/RS برای اکتشاف محدوده مس چشمه تاجی پیرمردان-جنوب شاهرود

حمید آقاجانی و حمیدرضا باغزندانی، ۱۳۹۵، انجام مطالعات (برداشت و تفسیر) داده‌های گرانی‌سنجی برای اکتشاف آهن در استان فارس (محدوده بهرام گور)

حمید آقاجانی، ۱۳۹۵، انجام پیمایش و مطالعات گرانی‌سنجی در محدوده اکتشافی معدن سولفات سدیم گرماب سمنان

علی مرادزاده، آقاجانی، حمید و نجاتی علی، ۱۳۹۴-۹۵، بررسی‌های ژئوفیزیکی (برداشت و تفسیر داده‌های گرانی و مغناطیسی) برای اکتشاف منابع زمین‌گرمایی (یله گنبد و آبگرم) استان قزوین

علی مرادزاده، آقاجانی، حمید، نجاتی علی، ۱۳۹۳، بررسی‌های ژئوفیزیکی (مغناطیسی) برای اکتشاف منابع زمین‌گرمایی استان آذربایجان شرقی

حمید آقاجانی و حمیدرضا باغزندانی، ۱۳۹۳، انجام مطالعات گرانی‌سنجی برای اکتشاف آهن در استانهای یزد و کرمان (منطقه زرنده-جلال‌آباد)

حمید آقاجانی و علی نجاتی کلاته، ۱۳۹۲، انجام پیمایش و مطالعات گرانی‌سنجی در محدوده اکتشافی کانسار منگنز چشمه سفید (جنوب شهرستان سبزوار)

حمید آقاجانی و حمیدرضا باغزندانی، ۱۳۹۲، برداشت و تفسیر داده‌های گرانی‌سنجی در استان آذربایجان غربی (شوط، ماکو، سلماس، سیلوانا، شاهین‌دژ و تکاب) به منظور شناسایی مناطق امیدبخش انرژی ژئوترمال

حمید آقاجانی، گزل شیدایی و حمیدرضا باغزندانی، ۱۳۹۲، برداشت و تفسیر داده‌های گرانی‌سنجی در شمال غرب بسطام به منظور بررسی تغییرات سطح ایستایی برای آب‌های زیر زمینی.

حمید آقاجانی، حمیدرضا باغزندانی و محمد رضایی، ۱۳۹۲، اکتشاف تفضیلی معادن سیلیس سرانزا (فیروزکوه)

بهزاد سرلک، آقاجانی، حمید، ۱۳۹۲، برداشت و تفسیر داده‌های گرانی‌سنجی و مغناطیسی سنجی محوطه باستانی تپه حصار دامغان

حمید آقاجانی، ۱۳۹۱، انجام پیمایش و مطالعات ثقل‌سنجی در محدوده کرومیت شرق سبزوار

حسین صفری و آقاجانی، حمید، ۱۳۹۱، کاوش گرانی‌سنجی برای اکتشاف آب زیرزمینی در دره کال قرونو-تپال شاهرود

کامران ولدی و آقاجانی، حمید، ۱۳۹۱، انجام عملیات گرانی‌سنجی در محدوده کلاته خیج شاهرود



به نام خدا

سوابق تحصیلی و کاری  
حمید آقاجانی



علی مرادزاده، آقاجانی، حمید، نجاتی علی، ۱۳۹۰، بررسیهای ژئوفیزیکی (گرانی سنجی و مغناطیسی) برای اکتشاف منابع زمین گرمایی استان اردبیل

آقاجانی، حمید و علی مرادزاده، ۱۳۸۹، پیش بینی مناطق پتانسیل بالای هیدروکربوری در حوضه طبس

آقاجانی، حمید و علی مرادزاده، ۱۳۸۸، تفسیر داده های گرانی میدان نفتی آبادان برای اکتشاف ذخایر هیدروکربنی منطقه

آقاجانی، حمید و علی مرادزاده، ۱۳۸۸، استفاده از گرادیان کل نرمال دو بعدی داده های گرانی اکتشاف ذخایر هیدروکربنی در میادین هیدروکربوری منطقه قشم

آقاجانی، حمید و علی مرادزاده، ۱۳۸۷، بررسی و تفسیر داده های گرانی منطقه البرز قم برای شناسایی و اکتشاف ذخایر هیدروکربنی در حوضه نفتی قم به روش گرادیان کل نرمال

آقاجانی، حمید ۱۳۸۳، گزارش فنی تعیین نقاط آنومالی در محدوده معدن قدیمی کال کافی به روش دورسنجی.

آقاجانی، حمید و محمدی، حسن، ۱۳۸۵، طرح پژوهشی بررسی وضعیت معدنی ورقه یکصد هزارم رزوه از طریق داده های ماهواره ای.

ابوالقاسمی فر، سیداحمد و آقاجانی، حمید، ۱۳۸۸، طرح پژوهشی تهیه بسته نرم افزاری معادن فعال و غیرفعال استان سمنان

آقاجانی، حمید، ۸۱-۱۳۸۰، گزارش (داخلی سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور) شناسایی مناطق امید بخش معدنی در ورقه های یکصد هزارم ساغند، چادرملو، زمان آباد و آریز در منطقه بافق - پشت بادام.

آقاجانی، حمید ۱۳۸۱، گزارش ( داخلی سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور) دورسنجی ورقه های یکصد هزارم خبر و بزار در جنوب شهرستان بافت به منظور شناسایی مناطق دگرسان و کانی سازی شده.

آقاجانی، حمید، ۱۳۸۰، بررسی وضعیت پتانسیل های معدنی فلزات استراتژیک ایران و ارائه الویت اکتشافی آنها.

قمیان، یوسف، آقاجانی، حمید و شهرکی قدیمی، علی، ۱۳۸۰، گزارش (داخلی سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور) طرح اکتشاف چکشی با استفاده از داده های ماهواره لندست ۷ در ورقه یکصد هزارم اسفندقه.

آقاجانی، حمید و مسعودی مرتضی، ۱۳۷۹، گزارش (داخلی سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور)، پی جویی و شناسایی مناطق زغال دار در جنوب غرب طبس - چهارگوش ۱:۲۵۰۰۰۰ آبدوغی.

آقاجانی، حمید و مسعودی مرتضی، ۱۳۷۹، گزارش (داخلی سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور) معرفی مناطق پتانسیل دار معدنی جهت پی جویی کرومیت در چهارگوش ۱:۲۵۰۰۰۰ خوی.

آقاجانی، حمید و نعیمی قصابیان، ناصر، ۱۳۷۹، گزارش (داخلی سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور) دورسنجی و معرفی مناطق امیدبخش معدنی در ورقه جبال بارز با استفاده از داده های ماهواره لندست ۷ - شرکت توسعه علوم زمین.

آقاجانی، حمید و سیمین مهدی زاده تهرانی، ۱۳۷۸، بررسی وضعیت ذخایر و منابع معدنی فسفات در ایران - همایش بین المللی سرمایه گذاری در معادن ایران.

آقاجانی، حمید و داود رفاهی، ۱۳۷۸، گزارش (داخلی سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور) دورسنجی ورقه های یکصد هزارم زمین شناسی جیرفت، بم و خانه خاتون به منظور شناسایی مناطق امید بخش معدنی.



به نام خدا

سوابق تحصیلی و کاری  
حمید آقاجانی



ب: مقالات منتشر شده

- شهرزاد کوثری، حمید آقاجانی و سوسن ابراهیمی، ۱۳۹۵، تفسیر آنومالی‌های گرانی به روش گرادیان کل نرمال و مدل‌سازی مستقیم، هفدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، اردیبهشت ۱۳۹۵، صفحه ۴-۱، تهران
- متین خالدزاده و حمید آقاجانی، ۱۳۹۴، تعیین لبه‌ی ساختارهای زیرسطحی با استفاده از مشتقات زاویه تمایل تانسور گرادیان گرانی، هفتمین همایش انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران، دامغان، شهریور ۹۴
- سحر معظم، حمید آقاجانی، مهیار یوسفی و محمد رضایی، ۱۳۹۴، شناسایی مناطق دگرسانی هیدروترمال در برکه یکصد هزار طارم با استفاده از داده‌های ماهواره‌ای ASTER و ETM+، هفتمین همایش انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران، دامغان، شهریور ۹۴
- شهرزاد کوثری، حمید آقاجانی و سوسن ابراهیمی، ۱۳۹۴، آشکارسازی توده‌های معدنی با استفاده از گرادیان کل نرمال شده و مدل‌سازی مستقیم داده‌های گرانی، سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین‌المللی تخصصی علوم زمین، تهران، اسفند ۱۳۹۴
- مریم همدانیان، عباس مالیان، حمید آقاجانی و سعید صادقیان، ۱۳۹۳، آشکارسازی مناطق امید بخش هیدروکربنی با تلفیق فتوگرامتری زمینی، هوایی و فضایی بررسی موردی: استان قم، بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک ایران، تهران، اردیبهشت ۹۳
- حمیدرضا باغزندانی، حمید آقاجانی، وحید جعفرزاده و پوران‌دخت سلطانی، ۱۳۹۳، مدل‌سازی معکوس گلفشان گمیشان با استفاده از الگوریتم لی و الدنبرگ، کنفرانس علوم معدنی مازندران، ایران، ساری، شهریور ۹۳
- رضایی محمد، علی مرادزاده، علی نجاتی و آقاجانی، حمید، انتخاب خودکار پارامتر منظم سازی به روش اعتبار سنجی متقاطع تعمیم‌یافته در وارون، سی و سومین گردهمایی علوم زمین ایران، تهران، اسفند ۱۳۹۳
- گزل شیدایی و حمید آقاجانی، ۱۳۹۳، تفسیر داده‌های گرانی سنجی تپال شاهرود به منظور شناسایی حفره های کارستی، شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، اردیبهشت ۹۳
- گزل شیدایی، حمید آقاجانی، مه‌آسا روستایی و محمد رضایی، ۱۳۹۳، پایش سطح آب زیرزمینی با استفاده از گرانی‌سنجی؛ مطالعه موردی دشت بسطام، هجدهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، تهران، سوم دی ماه ۹۳
- علی‌پور آکو، محمدحسن محمدیان سرون‌دانی، متین خالدزاده و حمید آقاجانی، ۱۳۹۳، مقایسه روش‌های طیف توان شعاعی و اویلر دیکانولوشن برای تخمین عمق ساختارهای زیرسطحی مربوط به کرومیت، اولین همایش ملی زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی ایران، کرمان، مهر ۹۳
- ایمان خاکی، مهرداد سلیمانی، ابوالقاسم کامکار و حمید آقاجانی، ۱۳۹۳، بررسی پارامترهای مهندسی خاک به روش لرزه‌نگاری انکساری مطالعه موردی دشت بسطام، اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی ایران، تهران
- ایمان خاکی، مهرداد سلیمانی، ابوالقاسم کامکار و آقاجانی، حمید، ۱۳۹۳، بررسی لایه زیرسطحی دشت بسطام با استفاده از روش لرزه‌نگاری انکساری، سی و سومین گردهمایی ملی علوم زمین ایران، تهران
- ایمان خاکی، مهرداد سلیمانی، ابوالقاسم کامکار و حمید آقاجانی، ۱۳۹۳، مدل‌سازی داده‌های لرزه‌نگاری انکساری و تفسیر نتایج در شناسایی دقیق ساختارهای زیرسطحی دشت بسطام، اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی ایران، تهران
- باغزندانی، حمیدرضا، حمید آقاجانی و مهرداد سلیمانی منفرد، ۱۳۹۲، مدل‌سازی زیرسطحی گلفشان‌ها به کمک مدل چگالی و آنالیز سرعت



به نام خدا

سوابق تحصیلی و کاری  
حمید آقاجانی



لرزه‌ای، اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی ایران، شاهرود، آذر ۹۲

باغزندانی، حمیدرضا، جواد نورعلیئی، سهیل پورخیال، حمید آقاجانی و بهنام بابایی، ۱۳۹۲، تفسیر داده‌های گرانی به منظور شناسایی مناطق امیدبخش زمین‌گرمایی در منطقه شوط واقع در جنوب شرق ماکو، اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی ایران، شاهرود، آذر ۹۲

فرزاد غلامیان، وحید جعفرزاده، حمید آقاجانی و علی نجاتی، ۱۳۹۲، تعیین محدوده سفره آب زیرزمینی با استفاده از داده‌های گرانی سنجی و فیلترهای زاویه تمایل، نقشه تنا و زاویه تمایل هایپر بولیک، سی و دومین گردهمایی علوم زمین و نخستین کنگره بین‌المللی تخصصی علوم زمین ایران، تهران، بهمن ۹۲

امیری رودبار احمد، منصور ضیائی و حمید آقاجانی، ۱۳۹۲، شناسایی مناطق امیدبخش معدنی کرومیت در برکه یکصد هزار میناب با استفاده از داده های ماهواره ای لندست (ETM<sup>+</sup>)، اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی ایران، شاهرود، آذر ۹۲

مونا خردمندان، فرامرز دولتی ارده‌جانی و حمید آقاجانی، ۱۳۹۲، مدل‌سازی سه بعدی معکوس پارامتری داده های گرانی دستگرد اصفهان، اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی ایران، شاهرود، آذر ۹۲

داودآبادی فراهانی، میثم و حمید آقاجانی، ۱۳۹۲، بررسی عملگرهای مختلف فازی در تلفیق داده‌های سنجش از دور به منظور پتانسیل‌یابی منابع آب زیرزمینی، اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی ایران، شاهرود، آذر ۹۲

رضایی محمد، علی مرادزاده و حمید آقاجانی، ۱۳۹۲، تعیین محدوده مخازن زمین گرمایی با استفاده از مدل‌سازی وارون داده‌ای ریزلرزه‌ها در یک میدان زمین‌گرمایی، اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی ایران، شاهرود، آذر ۹۲

داودآبادی فراهانی، میثم و حمید آقاجانی، ۱۳۹۲، پتانسیل‌یابی مناطق مستعد حضور سفره های آب زیرزمینی با استفاده از فناوری سنجش از دور به کمک مدل تلفیق همپوشانی وزن‌دار، بین‌المللی مهندسی عمران، معماری و محیط ریست و توسعه شهری، ایران، تبریز، آبان ۹۲

کامران ولدی، حمید آقاجانی، ۱۳۹۱، استفاده از روش‌های اویلر دیکانولوشن و تصویرسازی پارامترهای توده جهت تخمین عمق آنومالی‌های مغناطیسی آهن اُجت آباد، پانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، اردیبهشت ۹۱

کامران ولدی، حمید آقاجانی، ۱۳۹۱، تخمین همزمان مرز و عمق گسل با استفاده از داده‌های گرانی‌سنجی، سی و یکمین گردهمایی علوم زمین ایران، تهران، آذر ۹۱

حسین صفری و حمید آقاجانی، ۱۳۹۱، کاربرد روش تبدیل موجک پیوسته در تخمین عمق چشمه آنومالی گرانی، چهارمین کنفرانس انجمن زمین‌شناسی ایران، بیرجند، شهریور ۹۱

میثم داودآبادی فراهانی و حمید آقاجانی، ۱۳۹۱، کاربرد روش‌های ژئوفیزیکی در اکتشاف منابع آب، همایش ملی علوم مهندسی آب و فاضلاب، کرمان، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، کرمان، اسفند ۱۳۹۱، ۶ صفحه.

میثم داودآبادی فراهانی و حمید آقاجانی، ۱۳۹۱، اکتشاف منابع آب زیرزمینی به کمک داده‌های دورسنجی ETM در جنوب غرب شاهرود، همایش ملی علوم مهندسی آب و فاضلاب، کرمان، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، اسفند ۱۳۹۱، ۷ صفحه.

رضایی، محمد، حمید آقاجانی و علی مرادزاده، ۱۳۹۱، تفسیر ناهنجاری‌های مغناطیس حاصل از داده‌های مغناطیس هوایی منطقه زمین‌گرمایی محلات، چهارمین کنفرانس انجمن زمین‌شناسی ایران، بیرجند، شهریور ۹۱

رضایی، محمد، حمید آقاجانی و منصور ضیائی، ۱۳۹۱، تعیین سیستم‌های منابع زمین‌گرمایی محلات با استفاده از داده‌های سنجش از دور،



به نام خدا

سوابق تحصیلی و کاری  
حمید آقاجانی



چهارمین کنفرانس انجمن زمین شناسی ایران، بیرجند، شهریور ۹۱

مهدی نجفی، حسن محمدی و حمید آقاجانی، ۱۳۹۱، امکان سنجی مقدماتی زهکشی گاز متان از زغالسنگهای ایران، اولین کنگره زغال سنگ ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، شهریور ۹۱.

قزوینی، محمدرضا و حمید آقاجانی، ۱۳۹۱، طراحی سیستم تهویه معدن زغالسنگ زمستان یورت شرقی با استفاده از نرمافزار VentSIM، اولین کنگره زغال سنگ ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، شهریور ۹۱.

رضایی، محمد و آقاجانی، حمید، ۱۳۹۰، بررسی زیست محیطی دیوهای زغالسنگ و باطله های زغالشویی البرز شرقی با استفاده از فن آوری سنجش از دور، هفتمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود.

آقاجانی، حمید و علی مرادزاده، ۱۳۸۹، تعیین عمق کف یک لندفیل به کمک گرادیان کل نرمال داده های گرانی، چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران

آقاجانی، حمید و علی مرادزاده، ۱۳۸۹، بررسی آنومالی های مغناطیسی کانسار آهن أجت آباد سمنان با استفاده از گرادیان کل نرمال، چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران.

حمید آقاجانی، ۱۳۸۹، چشمه دوره ای دمکش؛ پدیده ی زمین شناسی کم نظیر در ایران، چهاردهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران و ۲۷ گردهمایی علوم زمین، دانشگاه ارومیه، ارومیه.

آقاجانی، حمید و علی مرادزاده، ۱۳۸۶، شناسایی ساختارهای زیرسطحی به روش گرادیان کل نرمال آنومالیهای گرانی، یازدهمین گردهمایی انجمن زمین شناسی، دانشگاه فردوسی مشهد، شهریور ۱۳۸۶.

سلیمانی مهرداد، آقاجانی، حمید، ۱۳۸۵، بررسی های سنگ شناسی - ژئوشیمیائی افیولیت سبزوار و ارائه مدل ژنتیکی - ریاضی برای لنزهای کرومیتی منطقه، همایش منطقه ای معدنکاری، دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان.

آقاجانی، حمید، ۱۳۸۵، پارکهای علوم و فناوری، محلی برای کارآموزی، پلی بین دولت، دانشگاه و صنعت، دانشگاه آزاد اسلامی سمنان.

آقاجانی، حمید، تاجیک، م. و احمدی، ج.، ۱۳۸۵، شناسایی مناطق امید بخش معدنی منطقه جبال بارز با استفاده از داده های ماهواره ای، کنفرانس انجمن زمین شناسی ایران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، شهریور ۱۳۸۵

سلیمانی مهرداد، حمید آقاجانی، ۱۳۸۵، مدیریت بهره برداری از ذخایر استراتژیک کرومیت در بهینه سازی راههای دستیابی به اهداف سند چشم انداز بیست ساله، کنفرانس انجمن زمین شناسی ایران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، شهریور ۱۳۸۵

آقاجانی، حمید و علی مرادزاده، ۱۳۸۵، تشخیص گنبد های نمکی به روش گرادیان کل نرمال آنومالیهای گرانی، گردهمایی ۲۵ علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران، بهمن ۱۳۸۵

آقاجانی، حمید، فرامرز دولتی، مهرداد سلیمانی، آرش امیدپور، ۱۳۸۵، طراحی سیستم جریان قائم برای تصفیه غیر فعال پساب اسیدی معدن براساس داده های معدن مس سونگون، گردهمایی ۲۵ علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران.

آقاجانی، حمید، مهرداد سلیمانی و حسن محمدی، ۱۳۸۵، معرفی پتانسیلهای معدنی در برکه یک صد هزارم رزوه به کمک پردازش تصاویر ماهواره ای، گردهمایی ۲۵ علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران، بهمن ۱۳۸۵

سلیمانی مهرداد، حمید آقاجانی، آرش امیدپور، ۱۳۸۵، بررسی میکروسکوپی و آنالیز کانی های تولید کننده زهاب اسیدی در زون های دارای پتانسیل تولید آلودگی معدن سونگون اهر، گردهمایی ۲۵ علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران.





به نام خدا

سوابق تحصیلی و کاری  
حمید آقاجانی



سلیمانی مهرداد، حمید آقاجانی، آرش امیدپور، ۱۳۸۵، تعیین روند تولید اسید و ایجاد آلودگی یون های فلزی به کمک آزمایشات سینتیکی در معدن سونگون اهر، گردهمایی ۲۵ علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران، بهمن ۱۳۸۵

سلیمانی مهرداد، حمید آقاجانی، آرش امیدپور، ۱۳۸۵، شناسایی و ارتباط حرکات زمین ساختی با یکدیگر و با کانی سازی در دید ناحیه ایی با استفاده از آنالیز تصاویر میکروسکوپی کانی ها، گردهمایی ۲۵ علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران.

آقاجانی، حمید، ۱۳۸۳، بررسی دورسنجی از کوه خونی تا کوه کالکافی با استفاده از داده های ماهواره لندست ۷ - کنفرانس مهندسی معدن ایران - تهران.

آقاجانی، حمید و مسعودی، م.، ۱۳۸۰، پی جویی رسوبات زغال دار در جنوب غرب طبس با استفاده از داده های ماهواره ای لندست ۶ و اسپات - کاربرد سنجش از دور در منابع طبیعی - دانشگاه آزاد اسلامی مرند

آقاجانی، حمید، ۱۳۸۰، معرفی مناطق امید بخش معدنی و دگرسان شده با استفاده از داده های ماهواره لندست ۷ و رفته یکصد هزارم اسفندقه - بیستمین گردهمایی علوم زمین.

آقاجانی، حمید، ۱۳۷۸، بررسی وضعیت دگرسانی در کانسار کوه زر دامغان و اکتشاف ژئوشیمیایی آن - تهران دانشکده فنی - نخستین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن.

آقاجانی، حمید، ۱۳۷۶، کانسار کوه زر دامغان به عنوان یک کانسار طلای پرفیری - گردهمایی علاقمندان کانسارهای ایران - دانشکده علوم دانشگاه تهران.

Abolghasemifar, S.A., **Aghajani, H.**, and Alizadeh, H., 2009, Providing software package of mining information to Semnan province (Active and abandoned mines), the 9th International Multidisciplinary Geo-Conference & EXPO SGEM 2009, Bulgaria.

Abolghasemifar, S.A., Soleimani Monfared, M., and **Aghajani, H.**, 2009, Acoustic wave propagation in strongly heterogeneous media; a Lattice Boltzmann approach, the 9th International Multidisciplinary Geo-Conference & EXPO SGEM 2009, Bulgaria.

Mohammadi, H., Soleimani Monfared, M., and **Aghajani, H.**, 2009, Investigation a case history of yellow fin and differentiation of sand and gravel on seafloor by side scan Sonar images, the 9th International Multidisciplinary Geo-Conference & EXPO SGEM 2009, Bulgaria.

Shahabi, R.S., Kakaie, R., Ramazini, R., and **Aghajani, H.**, 2009, Combination of mine sector management goals, the 9th International Multidisciplinary Geo-Conference & EXPO SGEM 2009, Bulgaria.

**Aghajani, H.**, Moradzadeh, A., Aydin, A. & Tabatabaei, S.H., 2009, Using normalized full gradient method to interpret gravity anomalies on synthetic and field data, the 9th International Multidisciplinary Geo-Conference & EXPO SGEM 2009, Bulgaria.

**Aghajani, H.**, Moradzadeh, A., and Zeng, H., 2009, Determining of optimum the length of profile in normalized full gradient method, First International Petroleum Conference & Exhibition, Shiraz, Iran.

**Aghajani, H.** and Moradzadeh, A., 2008, Salt domes' depth estimation using normalized full gradient of gravity data. 21<sup>th</sup> World Mining Congress & Expo, Poland.

**Aghajani, H.**, Moradzadeh, A., and Zeng, H., 2008, Estimation of horizontal location of and depth to anomalous body from normalized full gradient of gravity anomaly, The 1st Arab Conference on Astronomy and Geophysics (ACAG-1), Cairo, Egypt

**Aghajani, H.**, Moradzadeh, A., and Zeng, H., and Chen, Z., 2008, Detection of iron deposits using 3D normalized full gradient method: Ojatabad deposit, Iran, the Chinese Geophysics annual, Beijing.

**Aghajani, H.** and Moradzadeh, A., 2007. Detection of iron deposits by normalized full gradient method: Ojatabad deposit, Iran. 7th International Scientific Conference SGEM 2007, Albena Co., Bulgaria.



به نام خدا

سوابق تحصیلی و کاری  
حمید آقاجانی



## مقالات ژورنالی:

سعید مجرد، علی نجاتی کلاته و **حمید آقاجانی**، ۱۳۹۸، پتانسیل یابی معدنی و تلفیق اطلاعات داده های ژئوفیزیکی مغناطیس سنجی هوابرد و داده های ماهواره ای سنجنده ابرطیفی EO-1، استر ASTER و لندست 7 ETM، سنجش از دور و GIS ایران

سعید مجرد، علی نجاتی کلاته و **حمید آقاجانی**، ۱۳۹۸، مطالعات سنجش از دور حرارتی و مقایسه آن با مطالعات مغناطیس سنجی هوا برد در محدوده شمال سبلان تا سراب به منظور پتانسیل یابی مناطق امید بخش انرژی ژئوترمال، روش های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن

سحر معظم، **حمید آقاجانی** و محمد رضایی، ۱۳۹۸، تعیین مرز توده های معدنی با استفاده از فیلتر انحنای تانسور گرادیان های گرانی، روش های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن

بیژن روشن روان، **حمید آقاجانی**، مهیار یوسفی و الیور کروزر، ۱۳۹۷، تولید مدل پتانسیل معدنی ذخایر کرومیت تیپ انبانه ای با استفاده از نقشه های شاهد وزندار پیوسته در کمربند افیولیتی سبزوار، نشریه علمی-پژوهشی مهندسی منابع معدنی

عالیه یوسفی طبس و **حمید آقاجانی**، ۱۳۹۷، کاربرد روش گرادیان کل نرمال بهبود یافته در تعیین موقعیت بی هنجاری میدان پتانسیل، نشریه مهندسی منابع معدنی

**حمید آقاجانی**، مهرداد سلیمانی منفرد و پوراندخت سلطان، ۱۳۹۷، افزایش دقت در تفسیر گسل ها در مقطع لرزه ای با کمک تحلیل مولفه های اصلی در نشانگرها برای تعیین شکستگی ها در دشت گرگان، پژوهش های ژئوفیزیک کاربردی

بهزاد سرلک و **حمید آقاجانی**، ۱۳۹۵، بررسی های باستان سنجی در تپه حصار دامغان با استفاده از روش های گرانی سنجی و مغناطیس سنجی، نشریه پژوه باستان سنجی (JRA)

محمد رضایی، علی مراده زاده، حمید آقاجانی و علی نجاتی، ۱۳۹۵، برآورد خودکار پارامتر منظم سازی به روش تخمینگر ناریب ریسک احتمالی در وارون سازی سه بعدی مقید داده های مغناطیسی، پژوهش های ژئوفیزیک کاربردی، انتشار آنلاین

بهزاد سرلک، حمید آقاجانی و علی نجاتی کلاته، ۱۳۹۴، آشکارسازی ساختارهای زیرسطحی باستانی در تپه حصار دامغان با استفاده از داده های مغناطیس سنجی، پژوهش های ژئوفیزیک کاربردی، انتشار آنلاین

بهزاد سرلک، حمید آقاجانی و علی نجاتی کلاته، ۱۳۹۵، تفسیر داده های گرانی جهت تعیین ساختارهای زیرسطحی باستانی در تپه حصار دامغان، فیزیک زمین و فضا، دوره ۴۲، شماره ۲، صفحه ۳۵۷-۳۶۸

اکو علیپور، محمدحسن محمدیان و حمید آقاجانی، ۱۳۹۵، پردازش تصویر ناهنجاری های میدان پتانسیل به منظور تعیین مرز و محدوده ناهنجاری با استفاده از تجزیه شبکه منظم مربوطه به طیف فرکانس های اصلی رنگی، فیزیک زمین و فضا، دوره ۴۲، شماره ۱، صفحه ۱۲۳-۱۳۲

محمد رضایی، علی مراده زاده، حمید آقاجانی و علی نجاتی، ۱۳۹۵، تصویرسازی کانسار آهن اجت آباد با استفاده از داده های مغناطیس سنجی، مجله ژئوفیزیک ایران، دوره ۱۰، شماره ۱، صفحه ۶۱-۷۲

امید الفتی؛ حمید آقاجانی؛ علیرضا حاجیان، ۱۳۹۴، تخمین شکل و عمق گنبد های نمکی با استفاده از تفسیر داده های گرانی سنجی به روش شبکه های عصبی مصنوعی چند لایه، فیزیک زمین و فضا، دوره ۴۱، شماره ۳، صفحه ۴۳۹-۴۵۲

وحید جعفرزاده؛ علی نجاتی؛ حمید آقاجانی و احمد واعظیان، ۱۳۹۴، وارون سازی مقید سه بعدی داده های گرانی سنجی گنبد نمکی قم با



به نام خدا

سوابق تحصیلی و کاری  
حمید آقاجانی



استفاده از قیدهای مثبت بودن، هموارسازی، مدل مرجع و مدل کرانه‌ای، پژوهش‌های ژئوفیزیک کاربردی، دوره ۱، شماره ۱، صفحه ۳۳-۴۴  
محمدی، حسن، حمید آقاجانی، مهدی نجفی، ۱۳۹۰، اولویت‌بندی بهره‌برداری از مناطق مستعد زهکشی گاز متان (CBM) در حوضه زغالی  
البرز شرقی با استفاده از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی، فصلنامه زمین‌شناسی کاربردی، سال ۷، شماره ۲، ۱۶۷ تا ۱۷۶.  
آقاجانی، حمید، علی مرادزاده و هوآلین زنگ، ۱۳۸۹، تخمین موقعیت افقی و عمق بی‌هنجاریه‌های گرانی به کمک گرادیان کل بهنجار شده،  
مجله علوم زمین سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی، شماره ۷۶، تابستان ۸۹، ص ۱۶۹ تا ۱۷۶

Bijan Rooshan Ravan, **Hamid Aghajani**, Mahyar Yousefi and Oliver Kreuzer, 2021, An Improved Prediction-Area Plot for Prospectivity Analysis of Mineral Deposits, Natural Resources Research, DOI: 10.1007/s11053-018-9439-7

Bijan Rooshan Ravan, **Hamid Aghajani**, Mahyar Yousefi and Oliver Kreuzer, 2018, Particle Swarm Optimization Algorithm for Neuro-Fuzzy Prospectivity Analysis Using Continuously Weighted Spatial Exploration Data, Natural Resources Research, DOI: <https://doi.org/10.1007/s11053-018-9385-4>

Mehrdad Soleimani Monfared, **Hamid Aghajani** and Saeed Heydari Nejad, 2018, Salt dome boundary detection in seismic image via resolution enhancement by the improved NFG method, Acta Geodaetica et Geophysica, DOI: 10.1007/s40328-018-0222-3.

Mehrdad Soleimani Monfared, **Hamid Aghajani** and Saeed Heydari Nejad, 2018, Structure of giant buried mud volcanoes in the South Caspian Basin: Enhanced seismic image and field gravity data by using normalized full gradient method, Interpretation-A Journal of Subsurface Characterization, DOI: <http://dx.doi.org/10.1190/INT-2018-0009.1>

Pourandokht Soltani, Mehrdad Soleimani Monfared and **Hamid Aghajani**, 2017, Faults and fractures detection in 2D seismic data based on principal component analysis, International Journal of mining and Geo-Engineering (IJMGE).

M. Rezaie A. Moradzadeh, A. Nejadi Kalate and **H. Aghajani**, 2016, Fast 3D focusing inversion of gravity data using reweighted regularized Lanczos bidiagonalization method, Pure & Applied Geophysics, DOI 10.1007/s00024-016-1395-8

M. R. Azad, M. Koneshloo, A. Kamkar and **H. Aghajani**, 2015, Comparison of factorial kriging analysis method and upward continuation filter to recognize subsurface structures - a case study: gravity data from a hydrocarbon field in southeast of Vietnam, *Acta Geophysica*, In press.

H. R. Baghzendani, **H. Aghajani** and M. Solimani: 2015, Subsurface Modeling of Mud Volcanoes, Using Density Model and Analysis of Seismic Velocity, *Journal of Mining & Environments*, Published online: 14 April 2015. In press.

Rezaie, M. and **Aghajani H.**, 2013, A New Combinational Terminology for Geothermal systems, *International Journal of Geosciences*, 2013, 4, 43-48.

**Aghajani, H.**, Moradzadeh, A., and Zeng, H., 2009, Estimation of Depth to Salt Domes from Normalized Full Gradient of Gravity Anomaly and Examples from the USA and Denmark, *Journal of Earth Sciences*, 20 (6), 1013-1017. (ISI)

**Aghajani, H.**, Moradzadeh, A., and Zeng, H., 2009, "Detection of high-potential oil & gas fields using normalized full gradient of gravity anomalies: a case study in the Tabas basin, eastern Iran, Pure & Applied Geophysics. (ISI)

**Aghajani, H.**, Moradzadeh, A., and Zeng, H., 2008, Normalized Full Gradient of Gravity Anomaly Method and Its Application to the Mobern Sulfide Body, Canada, World Applied Sciences Journal [WASJ], 6 (3), 392-400. (ISI)

#### ۶- عضویت در انجمن‌های علمی داخلی و خارجی

- سازمان نظام مهندسی معدن IRMEO
- انجمن مهندسیین و زمین‌شناسان اروپا EAGE
- انجمن مهندسی معدن ایران IRSME
- انجمن سنجش از دور ایران IRSGS



به نام خدا

سوابق تحصیلی و کاری  
حمید آقاجانی



IGS

• انجمن ژئوفیزیک ایران

GSOI

• انجمن زمین شناسی ایران

#### ۷- رتبه‌ها و تشویق‌ها

- رتبه سوم در آزمون دوره کارشناسی ارشد - رشته اکتشاف معدن - دانشگاه تهران - ۱۳۷۲
- رتبه اول، دوره کارشناسی ارشد - رشته اکتشاف معدن - دانشگاه تهران - ۱۳۷۵
- پژوهشگر برتر در سال‌های ۱۳۸۶ و ۱۳۸۸ دانشگاه صنعتی شاهرود
- رتبه اول، دکتری تخصصی اکتشاف معدن، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۳۸۸