



به نام خدا  
سوابق تحصیلی و کاری  
حمید آقاجانی



### ۱- اطلاعات فردی:

نام و نام خانوادگی: حمید آقاجانی  
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)  
[aghajani\\_hamid@yahoo.com](mailto:aghajani_hamid@yahoo.com)

### علاقتمندی و زمینه فعالیت:

- اکتشاف منابع طبیعی (مواد معدنی، نفت، منابع زمین گرمایی و آبهای زیرزمینی)،
- ژئوفیزیک اکتشافی (ژئوپتانسیل)
- سنجش از دور،
- مدل سازی 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	۱۳۷۴-۱۳۷۵
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		۴ سال	از سال ۱۳۸۵
۸	سازمان نظام مهندسی معدن	عضو هیات مدیره		۵ سال	از سال ۱۳۸۸
۹	دانشگاه صنعتی شاهرود	هیات علمی	آموزشی-پژوهشی	۷/۵ سال	از ۱۳۸۸ تا کنون
۱۰	دانشگاه صنعتی شاهرود	مشاور و رئیس دفتر ریاست دانشگاه		بیش از ۵ سال	از شهریور ۹۰ تا کنون
۱۱	فعالیت‌های معدنی (فعالیت اکتشافی در معدن گچ، همکاری در امور اکتشاف و استخراج معادن ذغال‌سنگ، مشاوره در امور اکتشافات ژئوفیزیکی، مسئول فنی اکتشاف در چندین معدن، تهیه طرح‌ها و گزارش‌های اکتشافی و ...)				
۱۲	مسئول پروژه بخش گرانی و مغناطیس سنجی برای شناسایی مناطق پتانسیل دار استان اردبیل/				
۱۳	راهنمایی و مشاوره دانشجویان کارشناسی ارشد و کارشناسی				

### ۴- سوابق تدریس:

- دکتری: تحلیل داده‌های ژئوفیزیک اکتشافی، روش‌های نوین اکتشافی
- کارشناسی ارشد: گرانی سنجی ۱، اکتشاف به روش گرانی سنجی، سنجش از دور، کشند زمین، مغناطیس سنگها
- کارشناسی: ژئوفیزیک اکتشافی، سنجش از دور، نقشه‌برداری معدن، آب‌های زیرزمینی، اصول اکتشاف و 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



به نام خدا  
سوابق تحصیلی و کاری  
حمید آقاجانی



## ۵- تحقیقات و طرحهای پژوهشی:

### الف: طرحهای پژوهشی و گزارشات فنی

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

علی مرادزاده، آقاجانی، حمید، نجاتی علی، ۱۳۹۴-۹۵، بررسیهای ژئوفیزیکی (گرانی و مغناطیسی) برای اکتشاف منابع زمین گرمایی استان قزوین

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

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

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

حمید آقاجانی و حمیدرضا باغزندانی، ۱۳۹۲، انجام مطالعات گرانی سنجی به حجم ۵۵۰ نقطه ایستگاهی در استان آذربایجان غربی به منظور شناسایی مناطق امیدبخش انرژی ژئوترمال

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

آقاجانی، حمید و حسین صفری، ۱۳۹۱، کاوش گرانی سنجی برای اکتشاف آب زیرزمینی در دره کال قرنو-تپال شاهرود

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

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

آقاجانی، حمید، ۱۳۹۰، برداشت و تفسیر داده های گرانی سنجی منطقه باستانی تپه حصار دامغان

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 میداین 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 ساغد، چادرملو، زمان آباد و آریز در منطقه بافق- پشت بادام.



به نام خدا  
سوابق تحصیلی و کاری  
حمید آقاجانی



**آقاجانی، حمید ۱۳۸۱**، گزارش ( داخلی سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور) دورسنجی ورقه های یکصدهزارم 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 یکصدهزارم 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 یکصدهزارم زمین شناسی جیرفت، بم و خانه خاتون به منظور شناسایی مناطق امید بخش معدنی.

**ب: مقالات منتشر شده**

شهرزاد کوثری، **حمید آقاجانی** و سوسن ابراهیمی، ۱۳۹۵، تفسیر آنومالی های گرانی به روش گرادبان کل نرمال و مدل سازی مستقیم، هفدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، اردیبهشت ۱۳۹۵، صفحه ۴-۱، تهران

متین خالدزاده و **حمید آقاجانی**، ۱۳۹۴، تعیین لبه ی ساختارهای زیرسطحی با استفاده از مشتقات زاویه تمایل تانسور گرادبان گرانی، هفتمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، دامغان، شهریور ۹۴

سحر معظم، **حمید آقاجانی**، مهیار یوسفی و محمد رضایی، ۱۳۹۴، شناسایی مناطق دگرسانی هیدروترمال در برکه یکصدهزار طارم با استفاده از داده های ماهواره ای ASTER+ و ETM، هفتمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، دامغان، شهریور ۹۴

شهرزاد کوثری، **حمید آقاجانی** و سوسن ابراهیمی، ۱۳۹۴، آشکارسازی توده های معدنی با استفاده از گرادبان کل نرمال شده و مدل سازی مستقیم داده های گرانی، سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین المللی 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 باغزندی، **حمید آقاجانی**، وحید جعفرزاده و پوران دخت سلطانی، ۱۳۹۳، مدل سازی 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 تعمیم یافته در وارون، سی و سومین گردهمایی علوم زمین ایران، تهران، اسفند ۱۳۹۳



به نام خدا  
سوابق تحصیلی و کاری  
حمید آقاجانی



گزل شیدایی و حمید آقاجانی، ۱۳۹۳، تفسیر داده‌های گرانی‌سنجی 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، پیش 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 اوپلر 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 لرزه‌ای، اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی ایران، شاهرود، آذر ۹۲

باغزندانی، حمیدرضا، جواد نورعلینی، 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 تتا 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 زمین‌گرمایی 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، پتانسیل یابی 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 اوپلر دیکانولوشن و تصویرسازی پارامترهای توده جهت تخمین عمق آنومالی‌های مغناطیسی آهن اُجت آباد، پانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، اردیبهشت ۹۱



به نام خدا  
سوابق تحصیلی و کاری  
حمید آقاجانی



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 زمین شناسی 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 زمین‌گرایی محلات، چهارمین کنفرانس انجمن زمین شناسی ایران، بیرجند، شهریور ۹۱

رضایی، محمد، حمید آقاجانی و منصور ضیایی، ۱۳۹۱، تعیین سیستم‌های منابع زمین‌گرایی محلات با استفاده از داده‌های سنجش از دور، 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 زغال‌سنگ 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 زغال‌سنگ ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، شهریور ۹۱.

رضایی، محمد و آقاجانی، حمید، ۱۳۹۰، بررسی زیست محیطی دپوهای زغالسنگ و باطله‌های 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 داده‌های گرانی، چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران

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

حمید آقاجانی، ۱۳۸۹، چشمه دوره‌ای دمکش؛ پدیده‌ی زمین‌شناسی کم نظیر در ایران، چهاردهمین همایش انجمن زمین‌شناسی 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، بررسی‌های سنگ‌شناسی - ژئوشیمیایی 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 داده‌های ماهواره ای، کنفرانس انجمن



به نام خدا  
سوابق تحصیلی و کاری  
حمید آقاجانی



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 گنبدهای 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 صدهزارم 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.

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 طبرس با استفاده از داده های ماهواره ای لندست ۶ و اسپات- کاربرد سنجش از دور در منابع طبیعی- دانشگاه آزاد اسلامی مرن

آقاجانی، حمید، ۱۳۸۰، معرفی مناطق امید بخش معدنی و دگرسان شده با استفاده از داده های ماهواره لندست ۷ ورقه یکصدهزارم 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.



به نام خدا  
سوابق تحصیلی و کاری  
حمید آقاجانی



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.

### مقالات ژورنالی:

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 داده‌های مغناطیسی، پژوهش‌های ژئوفیزیک کاربردی، انتشار آنلاین

بهزاد سرلک، **حمید آقاجانی** و علی نجاتی کلاته، ۱۳۹۵، آشکارسازی ساختارهای زیرسطحی باستانی در تپه حصار دامغان با استفاده از داده‌های مغناطیسی-سنجی، پژوهش‌های ژئوفیزیک کاربردی، انتشار آنلاین

بهزاد سرلک، **حمید آقاجانی** و علی نجاتی کلاته، ۱۳۹۵، تفسیر داده‌های 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 ناهنجاری‌های میدان پتانسیل به منظور تعیین مرز و محدوده ناهنجاری با استفاده از تجزیه شبکه منظم مربوطه به طیف فرکانس‌های 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 کانسارآهن اجتاباد با استفاده از داده‌های مغناطیسی سنجی، مجله ژئوفیزیک ایران، دوره ۱۰، شماره ۱، صفحه ۶۱-۷۲

امید الفتی، **حمید آقاجانی**؛ علیرضا حاجیان، ۱۳۹۴، تخمین شکل و عمق گنبد‌های نمکی با استفاده از تفسیر داده‌های گرانی-سنجی به روش شبکه‌های 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، وارون‌سازی مقید سه بعدی داده‌های گرانی-سنجی گنبد نمکی قم با 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 زمین شناسی کاربردی، سال ۷، شماره ۲، ۱۶۷ تا ۱۷۶.

**آقاجانی، حمید**، علی مرادزاده و هوالین زنگ، ۱۳۸۹، تخمین موقعیت افقی و عمق بی هنجاریهای گرانی به کمک گرادیان کل بهنجار شده، مجله علوم زمین سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی، شماره ۷۶، تابستان ۸۹، ص ۱۶۹ تا ۱۷۶





به نام خدا  
سوابق تحصیلی و کاری  
حمید آقاجانی



M. Rezaie A. Moradzadeh, A. Nejati Kalate and **H. Aghajani**, 2016, Fast 3D focusing inversion of gravity data using reweighted regularized Lanczos bodiagonalization 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 مهندسين و زمين شناسان اروپا EAGE
- انجمن مهندسی معدن ایران IRSME
- انجمن سنجش از دور ایران IRSGS
- انجمن ژئوفیزیک ایران IGS
- انجمن زمین شناسی ایران GSOI

#### 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