



به نام خدا
سوابق تحصیلی و کاری
محمد رضایی



۱- اطلاعات فردی:

نام و نام خانوادگی: محمد رضایی

آدرس محل کار: شاهرود - دانشگاه شاهرود - دانشکده معدن، نفت و ژئوفیزیک

تلفن: ۰۲۳۱۳۲۳۹۲۲۰۴

تلفن همراه: ۰۹۱۲۷۷۳۷۷۸۹

آدرس پست الکترونیک: Mohamad.rezaie@shahroodut.ac.ir

mohamad1rezaie@gmail.com

علاقتمندی و زمینه فعالیت

- اکتشاف منابع طبیعی (مواد معدنی، نفت، منابع زمین گرمایی و آبهای زیرزمینی)
- ژئوفیزیک اکتشافی
- سنجش از دور و GIS
- مدل سازی داده های اکتشافی
- محاسبات در علوم زمین (Geo-Computation)

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	دانشگاه شاهرود	در حال تحصیل	۱۸/۳۱
۲	کارشناسی ارشد	مهندسی اکتشاف معدن	دانشگاه شاهرود	۱۳۹۰	۱۷/۵۵
۳	کارشناسی	مهندسی اکتشاف معدن	دانشگاه آزاد شاهرود	۱۳۸۷	۱۷/۹۸

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: کاربرد فن آوری داده های ماهواره ای در اکتشاف مناطق انرژی زمین گرمایی در بخش مرکزی ایران (مجلات) و اعتبارسنجی نتایج با استفاده از داده های مغناطیس هوایی و ژئوشیمیایی

عنوان رساله دکتری: ارائه الگوریتمی بهبود یافته برای مدل سازی وارون داده های میدان پتانسیل

۲-۱- مهارت های رایانه ای و نرم افزاری

Windows, Microsoft office software, Matlab, Surfer, OASIS MONTAJ (Geosoft), Grav 3D, Mag 3D, RES2DINV, RES2DMOD, Zond, ENVI, GIS, SPSS.

۳- سوابق کاری (به ترتیب بر حسب اهمیت)

ردیف	عنوان سازمان	عنوان شغل	ماهیت فعالیت	مدت همکاری	تاریخ
۱	معدن پویش شاهرود	کارشناس	تحقیقاتی-اجرایی	۴ سال	۹۴-۹۰
۲	شرکت ذغال سنگ شمال شرق	مشاور	تحقیقاتی-اجرایی	-	۹۴
۳	فعالیت های معدنی (فعالیت اکتشافی در اکتشاف سیلیس، میکا و سرب و روی، همکاری در اکتشاف و استخراج ذغال سنگ، مشاور در زمینه اکتشافات ژئوفیزیکی).				
۴	مشاوره دانشجویان کارشناسی ارشد (معدن، ژئوفیزیک و زمین شناسی).				



به نام خدا
سوابق تحصیلی و کاری
محمد رضایی



۴- سوابق تدریس (برحسب اهمیت و مدت)

ردیف	عنوان دوره/ درس	مقطع تدریس	مدت تدریس	از تاریخ/ تا تاریخ	نام محل تدریس
۱	برداشت زمین شناسی	کارشناسی	۲ سال	۹۴-۹۲	دانشگاه علمی کاربردی البرز شرقی
۲	بررسی فنی و اقتصادی در معدن	کارشناسی	یک ترم	۹۴-۹۳	دانشگاه علمی کاربردی البرز شرقی
۳	آموزش نرم افزار ژئوسافت	کارشناسی ارشد	۳ سال	۹۴-۹۱	دانشگاه شاهرود
۴	آموزش متلب در ژئوفیزیک	کارشناسی ارشد	۱ سال	۹۴	دانشگاه شاهرود

۵- تحقیقات و طرح های پژوهشی

ردیف	عنوان	تاریخ
۱	اکتشاف گنبد نمکی قم با استفاده از داده های گرانی	۱۳۸۷
۲	تخمین ذخیره کانسار بوگسیت جاجرم با استفاده از روش های زمین آماری	۱۳۸۸
۳	بررسی منابع زمین گرمایی محلات با استفاده از سنجش از دور، ژئوشیمی و ژئوفیزیک	۱۳۹۰
۴	تهیه نقشه زمین شناسی و تخمین ذخیره معدن سیلیس فیروزکوه	۱۳۹۱
۵	تهیه نقشه زمین شناسی ساده شده استان آذربایجان شرقی به منظور اکتشاف منابع زمین گرمایی	۱۳۹۲
۶	پتانسیل یابی مواد معدنی با استفاده از تصاویر ماهواره ای، ژئوشیمی رسوبات رودخانه ای و ژئوفیزیک هوایی برگره هشت رود	۱۳۹۲
۷	اکتشاف منابع آب زیرزمینی در دشت بسطام با استفاده از داده های ژئوفیزیکی	۱۳۹۳
۸	پتانسیل یابی مس پرفیری برگره طارم با استفاده از تصاویر ماهواره ای، ژئوشیمی رسوبات رودخانه ای و ژئوفیزیک هوایی در محیط GIS	۱۳۹۳
۹	مطالعه پترولوژیکی سنگ های زون تروود	۱۳۹۳
۱۰	تحلیل و تفسیر و مدل سازی سه بعدی مغناطیسی محدوده جنوبی پیت استخراجی معدن قهرود-کاشان (سولدر قهرود پارس)	۱۳۹۴
۱۱	مدل سازی سه بعدی کانسار آهن ساغند با استفاده از داده های ژئوفیزیکی	۱۳۹۴
۱۲	مدل سازی سه بعدی کانسار آهن اجت آباد با استفاده از داده های ژئوفیزیکی	۱۳۹۴
۱۳	پی جویی و اکتشاف کانسار پلی متال و سیس آوج	۱۳۹۴
۱۴	بررسی کاربرد GIS در اکتشاف و استخراج ذغال سنگ	۱۳۹۴

شاهرود - بلوار دانشگاه - دانشگاه شاهرود - دانشکده مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک - اتاق ۴۳.

E-mail: Mohamad.rezaie@shahroodut.ac.ir



به نام خدا
سوابق تحصیلی و کاری
محمد رضایی



۶- مقالات منتشر شده

محمد رضایی و حمید آقاجانی (۱۳۹۰). " بررسی زیست محیطی دپوهای زغالسنگ و باطله‌های زغالشویی البرز شرقی با استفاده از فناوری سنجش از دور"، هفتمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست / ایران، شاهرود، دانشگاه صنعتی شاهرود.

محمد رضایی؛ حمید آقاجانی و منصور ضیائی، ۱۳۹۱، تعیین سیستم های منابع زمین گرمایی محلات با استفاده از داده های سنجش از دور، چهارمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی / ایران، بیرجند، دانشگاه بیرجند.

محمد رضایی؛ حمید آقاجانی و علی مرادزاده، ۱۳۹۱، تفسیر ناهنجاری های مغناطیس حاصل از داده های مغناطیس هوایی منطقه زمین گرمایی محلات، چهارمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، بیرجند، دانشگاه بیرجند.

محمد رضایی؛ علی مرادزاده و حمید آقاجانی، ۱۳۹۲، تعیین محدوده مخازن زمین گرمایی با استفاده از مدل سازی وارون داده ای ریزلرزه ها در یک میدان زمین گرمایی، اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی، شاهرود، دانشگاه شاهرود، دانشکده مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک.

محمد رضایی؛ علی مرادزاده؛ علی نجاتی و حمید آقاجانی، ۱۳۹۳، انتخاب خودکار پارامتر منظم سازی به روش اعتبارسنجی متقاطع تعمیم یافته در وارون سازی سه بعدی داده های گرانی، سی و سومین گردهمایی علوم زمین، تهران، سازمان زمین شناسی ایران.

محمد رضایی؛ علی مرادزاده و علی نجاتی، ۱۳۹۴، انتخاب خودکار پارامتر منظم سازی به روش برآورد کننده ریسک احتمالی ناریب در وارون سازی سه بعدی مقید داده های مغناطیسی، هفتمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، دامغان، دانشگاه دامغان.

Rezaie, M., & Aghajani, H. (2013). A new combinational terminology for geothermal systems. *International Journal of Geosciences*, Vol. 4 No. 1, 2013, pp. 43-48.

۷- عضویت در انجمن های داخلی و خارجی:

IRMEO
EAGE
SEG

سازمان نظام مهندسی معدن ایران
انجمن مهندسين و زمين شناسان اروپا (مسئول بخش دانشجویی این انجمن در دانشگاه شاهرود)
انجمن ژئوفیزیک آمریکا

۸- رتبه ها و تشویق ها:

رتبه اول، کارشناسی مهندسی اکتشاف معدن، دانشگاه آزاد شاهرود، ۱۳۸۷.