



مشخصات فردی:

میر داود طباطبایی رضایی

تاریخ تولد: ۱۳۵۳/۰۶/۰۲ آذربایجان شرقی - شهرستان شبستر

دارای کارت پایان خدمت سربازی و متاهل

آدرس منزل: تهران، فلکه دوم صادقیه، بلوار فردوس، خیابان ابراهیمی جنوبی، کوچه یازدهم،

پلاک ۳۸، واحد ۲، تلفن: ۴۴۰۸۱۶۹۷

تلفن همراه: ۰۹۱۲۱۸۷۴۷۴۰

tabatabaei.davood@yahoo.com

tabatabaei.md@gmail.com

تحصیلات:

- کارشناسی: زمین شناسی، دانشگاه تبریز، دانشکده علوم طبیعی، بخش زمین شناسی (۱۳۷۳ تا ۱۳۷۷)
- کارشناسی ارشد: زمین شناسی اقتصادی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، دانشکده علوم، بخش زمین شناسی (۱۳۷۷ تا ۱۳۸۰)، به عنوان دانشجوی ممتاز (معدل ۱۷/۰۲ و پایان نامه ۲۰)

عنوان پایاننامه:

مطالعات زمین شناسی و اکتشاف کانیهای فلزی در منطقه آذربایجان در قالب پایاننامه کارشناسی ارشد در منطقه سونگون، میوه رود و بررسی اکتشاف مناطق گوسانی به عنوان یک روش اکتشافی در مناطق کانیزایی (۱۳۷۸ تا ۱۳۸۱).

مقالات و فعالیتهای علمی:

- ۱- تحلیل پایداری دامنه های سنگی مشرف به سرریز سد بالای طرح نیروگاه تلمبه ذخیره ای سیاه بیشه (هفتمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست، ۱۳۹۰).
- ۲- تهیه گزارش های مختلف کاربردی در زمینه طراحی، تحکیم، نقشه های زمین شناسی و روش های اجرایی، در سطوح زیر زمینی و سطوح روی زمینی در سد های بالا و پایین سیاه بیشه.
- ۳- بررسی ژئوشیمیایی اهمیت هاله های لیتو ژئوشیمیایی در معدن پورفیری (مس - مولیبدن) - اسکارن (مس - نقره - طلا) سونگون، اهر آذربایجان (پایاننامه کارشناسی ارشد)، ۴۰۰ ص، ۱۳۸۰.
- ۴- بررسی اکتشاف مقدماتی اورانیوم و توریم در منطقه اسفوردی (ایران مرکزی) با استفاده از داده های رادیو متری، اسپکترومتري و پراش اشعه X (XRD)، سازمان انرژی اتمی، گزارش داخلی (شماره ۶۲)، ۱۳۸۲.
- ۵- بررسی هاله های لیتوژئوشیمیایی عمودی و افقی در معدن مس - مولیبدن پورفیری سونگون و اهمیت اکتشافی ناحیه ای آنها (به زبان انگلیسی: منتشر نشده)، ۱۳۸۰.
- ۶- اثرات زیست محیطی بعضی از عناصر آبهای سطحی و زیرزمینی در ارتباط با مناطق فروشست - اکسیدی، غنی شدگی ثانویه سولفیدی و ژرف زاد معدن مس - مولیبدن پورفیری سونگون و خطرات سلامتی (مقاله کامل: منتشر نشده)
- ۷- دلایل تشکیل نارس غنی شدگی سولفیدی در کانسار مس - مولیبدن سونگون، اهر آذربایجان (بیست و یکمین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی، ۱۳۸۱)

- ۸- بررسی تمرکز عناصر مختلف در واحدهای اسکارن، ژرف زاد، غنی شدگی ثانویه سولفیدی و فرو شست-اکسیدی و برآورد ذخیره در کانسار سونگون، اهر آذربایجان (بیست و یکمین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی، ۱۳۸۱)
- ۹- بررسی هاله های عمودی عناصر در گمانه شماره ۸ معدن مس- مولیبدن پورفیری سونگون و اهمیت اکتشاف ناحیه ای آنها (بیستمین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی، ۱۳۸۰)
- ۱۰- اثرات زیست محیطی بعضی از عناصر آبهای سطحی و زیرزمینی در ارتباط با مناطق فرو شست-اکسیدی، غنی شدگی ثانویه سولفیدی و ژرف زاد معدن مس- مولیبدن پورفیری سونگون و خطرات سلامتی (بیستمین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی، ۱۳۸۰)
- ۱۱- کاربرد اکتشافی نمودارهای مثلثی (Cu-Mo-Au, Cu-Mo-Ag, ...) در کانسار پورفیری - اسکارن سونگون، اهر، آذربایجان (بیستمین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی، ۱۳۸۰)
- ۱۲- مقایسه انواع مختلف نمونه برداری آبرفتی، بادی و معرفی گو سن انتقالی (لگ) به عنوان یک روش اکتشاف ناحیه ای در استان کرمان (نوزدهمین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی، ۱۳۷۹)

سوابق مدیریتی:

- عضو هیئت مدیره شرکت زمین فن اوران کاوش پویا از مهر ۱۳۹۳
- کارشناس ارشد واحد طراحی گروه آبفا شرکت کیسون

تجارب کاری:

شرکت زمین فن اوران کاوش پویا: از ابتدای مهرماه سال ۱۳۹۳ تاکنون به صورت تمام وقت در این شرکت در سمت سهامدار، عضو هیئت مدیره در پروژه های متعددی مشغول به فعالیت می باشم:

- تهیه نقشه زمین شناسی - معدنی در مقیاس ۱/۱۰۰۰ فسفات اسپر (کوه موگ)، ۱۳۹۳
- تلفیق و مدلسازی اطلاعات ژئوفیزیک و زمین شناسی معدن آهن سنگان، ۱۳۹۳

شرکت کیسون: کارشناس ارشد واحد طراحی گروه آبفا شرکت کیسون

سدهای تلمبه ذخیره ای سیاه بیشه، شرکت کیسون (از فروردین ۱۳۸۳ تا اکنون):

همکاری با شرکت پویری در طراحی سدهای سیاه بیشه از سال ۱۳۸۳ تا انتهای ۱۳۹۱ (همکاری با آقایان Jean-Pierre Gisiger (مدیر پروژه شرکت پویری در طراحی سدها و کارشناس ارشد زمین شناسی از کشور سوئیس) و Ruedi Straubhaar (کارشناس ارشد طراحی سد از کشور سوئیس)

مطالعات زمین شناسی و معادن محدوده طرح

◦ تهیه نقشه های زمین شناسی (در مقیاس های مختلف در منطقه البرز مرتفع: نقشه های معادن، سد های بالا و پایین و نقشه های مخازن)

◦ تهیه گزارش و نقشه های زمین شناسی تونل ها در سازند های مختلف و تجزیه تحلیل داده های اکتشافی گمانه های حفاری شده در مسیر تونل ها و تهیه پروفیل طولی بر اساس نقشه های As-built زمین شناسی.

- تهیه گزارش در زمینه اندیس های معدنی، راههای دسترسی، برآورد احجام و هزینه های حمل از محل معدن تا سد ها برای خاکریزی مصالح سنگی بدنه سد های بالا و پایین سیاه بیشه.
- تهیه لاگ گمانه های اکتشافی (بیش از ۲۰۰ گمانه اکتشافی) در سازند های مختلف.
- تهیه گزارش و مقاطع عرضی بر اساس نقشه های زمین شناسی و پروفیل های زمین شناسی .
- مکان یابی سد های رسوبگیر در سد های سیاه بیشه
- مطالعات مخازن در سدهای بالا و پایین سدهای سیاه بیشه
- گزارش هایی زمین شناسی برای کلیه و مباحث مربوط به گرفتن اضافه بهای اضافه حفاری های زمین شناسی و اضافه بهای بتن ریزی ها در محیط های زیر زمینی و سازه های روی زمین بر اساس شرایط زمین شناسی
- مکان یابی محل حفاری چاه های آب عمیق.
- تهیه نقشه های خطوط همتراز آب زیرزمینی و خط سنگ

مطالعات و اجرا در زمینه تزریق

- تهیه نقشه های پرده تزریق در سدهای بالا و پایین و بررسی نتایج داده ها بر اساس روش GIN و بررسی داده های لوژان در پرده تزریق بر اساس نقشه های تراز آب.
- بررسی داده های تزریق در تونل های آب بر.
- بررسی داده های ابزار دقیق گالری ها قبل و بعد از اتمام تزریقات پرده آب بند و آب گیری سد ها و تجزیه و تحلیل داده ها
- طراحی گمانه های تزریق در حین اجرا به منظور نهایی نمودن پرده تزریق
- همکاری در تهیه گزارش های نهایی سد های بالا و پایین در زمینه زمین شناسی، تزریق، ابرار دقیق، روش های اجرایی، گالری های عکسی، نقشه های زمین شناسی حین اجرا، لاگ های زمین شناسی کل پروژه و سایر موارد مورد در خواست مشاورین محترم مشاور
- تهیه گزارش های مختلف در مورد پایدارسازی های دیواره های سنگی و خاکی، پرده تزریق دیواره آب بند، آب بندی تونل ها، گسل های فعال و غیر فعال و مشکلات اجرایی

انکراژ و تحکیم دیواره های سنگی و خاکی و ابزار بندی توده های ناپایدار شده

- تهیه گزارش در زمینه دلایل ریزش محدوده سنگی و خاکی تحکیم شده و ارائه نقطه نظرات فوری به منظور جلوگیری از پیشرفت ناپایداری
- جلوگیری از رانش و ارائه راهکار های اجرایی در محدوده های خاکی و سنگی به روش های مختلف از جمله خاک بردای و تسطیح سطوح، دیواره وزنی و سیستم تحکیم به روش انکرینگ
- ۱- بررسی دلایل حدوث توده های لغزشی با بررسی های سطحی (ترک ها) بررسی های زمین شناسی (لاگ گمانه ها، گسل ها و زمین شناسی کل منطقه)
- ۲- نظارت بر تحکیم و انکراژ در زون های ۱ و ۲ و ۳ در قسمت بالا دست جاده چالوس در محل مخزن سد توسط شرکت SES و تدقیق خط و سنگ و خاک و کاهش تعداد انکراژ همزمان با رخنمون سنگ به تعداد بیش از ۸۰۰ مورد انکراژ به طول ۳۰ تا ۳۵ متر.
- ۳- طراحی روش اجرائی و نظارت بر دیواره سنگی مشرف به سر ریز سد بالا با انکراژ تقریبی ۲۰۰ عدد با طول تقریبی ۳۰ متری که توسط شرکت SES اجرائی گردید.

- ۴- همکاری و همفکری با جناب آقای اشتروبار (کارشناس ارشد طراحی سد شرکت پویری از کشور سوئیس) در ارائه راهکار پایداری شیب های سنگی ناپایدار شده در محدوده سرریز سد پایین (خاکبرداری و سنگ برداری مجدد در محدوده ناپایدار شده و اصلاح شیب شیروانی برای اجرای سیستم پایداری دائمی که توسط شرکت کیسون و قسمت های پایینی توسط شرکت تابلیه اجراء گردید).
- ۵- همکاری در ارائه راهکار و نظارت بر پایداری زمین لغزش در محدوده مخزن سد پایین (رودخانه گرم رودبار) با سنگ مصالح راک فیل (Rock fill) در محل رودخانه در پاشنه زمین لغزش هم تراز با تراز حداکثر آب مخزن که توسط شرکت کیسون اجراء گردید.
- ۶- همکاری و همفکری برای جلوگیری از ریزش زمین لغزش مشرف به جاده چالوس در محل بالا دست مخزن سد بالا با احداث دیواره بتنی وزنی که توسط شرکت کیسون اجراء گردید.
- ۷- طراحی اکسنسومتر به تعداد ۴ عدد (طول ۳۵ متری با ۴ نقطه در گیر) در محل پایین دست زون ۱ سد پایین به منظور پیگیری وضعیت جاده چالوس و بررسی داده ها
- ۸- طراحی نقاط نقشه برداری در زون های ۱ و ۲ و ۳ و دیگر مناطق ناپایدار به تعداد بیش از ۵۰ نقطه به منظور پایش رفتار توده های ناپایدار شده.
- ۹- طراحی گمانه های انحراف سنجی و اندازه گیری تراز آب زیر زمینی به تعداد بیش از ۲۰ مورد در توده های تحکیم شده به منظور بررسی رفتار توده در حین تحکیم و بعد از تحکیم و در زمان آب گیری و تجزیه و تحلیل داده های برای بررسی وضعیت توده
- ۱۰- طراحی گالری زهکش کننده آب زیر زمینی در محل زمین لغزش دنا مشرف به جاده چالوس در محل بدنه سد بالا به طول بیش از ۶۰۰ متر به همراه طراحی ابزار بندی های پیژومتری و طراحی چال های زهکش کننده اب زیر زمینی در کف و سقف تونل
- ۱۱- بررسی داده های کشش انکر ها در طول زمان نصب و بررسی داده ها در مقاطع مختلف به همراه بررسی کلیه داده های ابزار نصب شده (نقاط نقشه برداری، انحراف سنجی و اکسنسومتر) و بازدید میدانی ترک های ایجاد شده در مقاطع مختلف در روی توده به منظور بررسی کلی رفتار توده تحکیم شده

ابزار دقیق ، طراحی و همکاری با اجرا

- طراحی، تجزیه و تحلیل داده های ابزار دقیق در گالری ها جناحین سد ها قبل و بعد از آب گیری سدهای تلمبه ذخیره ای سیاه بیشه
- همکاری با تیم شرکت Soil Expert در انجام تست های هیدروچکینگ در بخش تونلهای شرکت کیسون و تابلیه برای اولین بار در ایران در پروژه سیاه بیشه (تعیین روش لاینینگ) .
- طراحی سیستم ابزار بندی گالری ها برای مانیتورینگ تونل ها قبل و بعد از آب گیری و تجزیه و تحلیل داده ها قبل و بعد از آب گیری سد ها
- طراحی مسیر گالری های تزریق و زهکش بر اساس شرایط زمین شناسی.
- شناسایی ویژگی گسل های فعال و غیر فعال در سد های تلمبه ذخیره ای سیاه بیشه.
- بررسی مسائل و مشکلات زمین شناسی حفاری های مکانیزه در خاک و سنگ به وسیله TBM برای خطوط انتقال آب و فاضلاب

○ شرکت تحکیم کاو مشاور ارشد کارفرما (اب و نیرو)، سد داریان (نیمه وقت از مهر ماه ۱۳۹۱ تا فرودین ۱۳۹۲):

- تهیه گزارش تزریق پرده اب بند و ارائه راهکارهای بهینه جهت اب بندی و بر طرف کردن مشکلات اجرایی
- بررسی نقشه های طراحی مهتاب قدس و ارائه نقطه نظرات به کارفرما
- شرکت در جلسات حین اجرائی پی شرفت پروژه م شاور مهتاب قدس با کارفرما و ارائه نقطه نظرات طراحی کارفرما به طور منظم هر دو هفته یک بار

○ شرکت تماوان، ۱۳۹۰

- برداشت های اولیه برای پایدار سازی ترانسه های معدن جلال آباد به منظور طراحی نهایی معدن به مدت ۱۵ روز در استان کرمان
- تصحیح نقشه های زمین شناسی تهیه شده در محدوده طرح
- برداشت تراز اب زیر زمینی گمانه های پیژومتری در محده معدن جلال آباد به منظور ترسیم نقشه همتراز اب زیر زمینی در محدوده معدن

○ سازمان انرژی اتمی، واحد اکتشاف و استخراج(از سال ۱۳۸۱ تا اردیبهشت ۱۳۸۳):

- فعالیتهای زمین شناسی صحرائی، تهیه نقشه های زمین شناسی و رادیومتری در مقیاس های مختلف، انجام کارهای اکتشافی جهت پی جویی اورانیوم و توریم صحرائی با نقشه های همپتانسیل پتاسیم و توریم در مناطق اسفوردی و ناریگان(ایران مرکزی)، مطالعه مغزه های حفاری در مناطق فوق.
- مطالعات آزمایشگاهی(تهیه و مطالعه مقاطع نازک و صیقلی، انجام آنالیز های مختلف در ارتباط با عنا صر رادیو اکتیو، تجزیه و تحلیل اطلاعات حاصل و ...).
- جمع آوری و ارائه گزارش های مختلف زمین شناسی در ارتباط با مناطق با پتانسیل بالای اورانیوم.

○ پروژه اکتشاف ژئوشیمیایی برگه بروجرد(مقیاس ۱/۱۰۰۰۰۰)، شرکت کانیران(۱۳۸۱).

○ اکتشاف کرومیت و لیستونیت با استفاده از داده های ماهواره ای(RS) در منطقه خوی، شمالغرب ایران(۱۳۷۹).

○ کار با نرم افزار سیستم شبکه عصبی در سالهای ۱۳۷۷ و ۱۳۷۸ در جهت بکار بردن این نرم افزار در بر نامه های اکتشافی مس در ایران(دانشگاه کرمان)

○ مطالعه بر روی خواستگاه سنگهای گران بها و تراش این سنگها به صورت حرفه ای

○ بررسی نقشه های زمین شناسی تهیه شده در معدن آهن جلال آباد کرمان (۱۳۸۷)

دوره های گذرانده شده:

- ۱- تراش حرفه ای سنگ های قیمتی، ۱۰۰ ساعت، ۱۳۸۷، تهران
- ۲- طبقه بندی مهندسی سنگ ها با حضور بارتن به مدت ۲ روز دانشگاه تربیت مدرس ۲ روز، ۱۳۸۷
- ۳- شرکت در دوره های آزمایش های بر جای مکانیک سنگ و خاک ، نشر فن، ۱۳۹۰
- ۴- شرکت در همایش های مختلف سازمان آب و نیرو در زمینه تونل کاری با TBM ، بررسی حفاری مکانیکی در محل های مشکل دار زمین شناسی، ...
- ۵- شرکت در دوره مدیریت، شرکت کیسون سال ۱۳۹۰

- ۶- گود برداری مسائل و مشکلات اجرایی، نشر فن، ۱۳۹۲
- ۷- شرکت در کلیه جلسات هم افزایی دانش بصورت داخلی کیسون در زمینه های مختلف از جمله بتن، گود برداری، زلزله اهر، پدافند غیر عامل و... در سال ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۲.
- ۸- آشنایی با قوانین معدنی، ۴۰ ساعت، سازمان نظام مهندسی استان آذربایجان غربی، ۱۳۹۲
- ۹- بررسی فنی و اقتصادی معادن، ۴۰ ساعت، سازمان نظام مهندسی استان آذربایجان غربی، ۱۳۹۲

مهارتهای کامپیوتر:

عمومی

Windows, Excel, Word & Power Point

تخصصی

AutoCAD, logplot 2007, Rock Science (Slide, Swedge, Dips, Rock Lab, Unwedge,..)
Arcview, SPSS, Minpet, Photoshop, Surfer, Grapher, Neural Net Work(2.2)