

بسمه تعالی



مشخصات فردی:

نام: حسین نام خانوادگی: مقدسی نام پدر: محمدمهدی

محل تولد: خوانسار محل سکونت: تهران

وضعیت تاهل:

متاهل

وضعیت نظام وظیفه:

دارای کارت پایان خدمت

مشخصات تحصیلی:

اخذ مدرک دیپلم علوم تجربی از دبیرستان دکتر علی شریعتی شهرستان خوانسار

کارشناسی: زمین شناسی محض - دانشگاه خوارزمی (تربیت معلم سابق) تهران

کارشناسی ارشد: ژئوفیزیک (گرایش ژئوالکتریک) - موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد:

مطالعه منابع آب در سازندهای سخت با استفاده از تلفیق داده‌های حاصل از پردازش تصاویر ماهواره‌ای و نتایج به دست آمده از روش‌های مختلف الکتریکی (Resistivity, SP, IP) در محدوده روستای علی آباد شهرستان رودبار

آشنایی به زبان‌های خارجی:

مسلط به متون عمومی و تخصصی و دارای توانایی برقراری ارتباط کاری به زبان انگلیسی

سوابق کاری:

- همکاری با شرکت مهندسی مشاور پاینداب به عنوان کارشناس منابع آب
- همکاری با شرکت مهندسی مشاور عمران فراب به عنوان کارشناس منابع آب
- همکاری با شرکت مهندسی مشاور ری آب به عنوان کارشناس منابع آب
- مدیرعامل شرکت ژرفاب کاوش از سال ۱۳۹۲ تا کنون
- مشاور ژئوفیزیکی شرکت معدنی کوثر از مرداد ماه سال ۱۳۹۹ تا کنون

کارشناس زمین شناس و ژئوفیزیست در بیش از ۱۲۰ پروژه اکتشافی و مطالعاتی در اقصی نقاط کشور شامل:

اکتشاف منابع آب زیرزمینی

- **مراکز خدماتی:** محدوده سایت سازمان فضایی ایران (ماه‌دشت)، اراضی دانشگاه آزاد پرند، مرکز مخابرات شهرستان گرمدره، کارگاه سد قیز قلعه سی کلپیر، آرامستان شهرستان اقلید، مجتمع گردشگری نیم ور شهرستان محلات
- **مراکز صنعتی و معدنی:** محدوده اراضی شرکت چینی بهداشتی آر میتاژ شهرستان ساوه، شرکت صنایع کاشی سازی کسری سنندج، واحد صنعتی پارچه شویی شهرستان ملارد، شهرک های صنعتی آوج و طارم سفلی، سگز آباد بویین زهرا، کارخانه راک سرامیک شهرضا، معدن مس شهرستان بندر لنگه استان هرمزگان واحدهای دامداری و مرغداری شهرستان هشتگرد روستای بختیار، واحد قالب‌شویی شهرستان رودهن، معدن شن و ماسه احرار سرا شهرستان پیشوا، ایستگاه تقویت فشار گاز شهرستان زنجان، معدن باریت سیباندرد کردان، معدن شن و ماسه بومهن
- **واحدهای دامداری، مرغداری و پرورش ماهی:** واحد مرغداری شهرستان پارسین استان هرمزگان، واحد پرورش ماهی شهرستان شوش استان خوزستان، واحد دامداری روستای کمرگان شهر ماه‌دشت، واحد دامداری شرکت لبنیات هموطن شهرستان رودهن، واحد دامداری شهرستان مهدی آباد، واحد دامداری شهرستان آوج، شهرستان الموت، واحد دامداری شهرستان بردسیر کرمان، واحد پرورش ماهی روستای محمد آباد عرب شهرستان پیشوا، واحد ۱۲۰۰۰ راسی گاو شیرده شهرستان بویین زهرا (روستای سگز آباد)، دامداری شهرستان نور، پرورش قارچ زنجان (روستای ولیجاره)، مرغداری شهرستان رباط کریم،
- **باغات و اراضی کشاورزی:** انجام مطالعات اکتشاف منابع آب در شهرستان های کرج (روستای کندر، روستای قاسم گرجی و بخش محمدشهر)، شهرستان ملارد (روستای زرین آباد)، شهرستان بوئین زهرا (روستاها جهان آباد و عصمت آباد)، شهرستان دانشفهان، شهرستان لواسانات، شهرستان گلپایگان (روستای شیداآباد)، شهرستان نظر آباد، شهرستان آبیگ (روستای زیاران، روستای صالحیه)، شهرستان رودهن (۲ پروژه)، شهرستان دماوند (روستای گرمابرد)، شهرستان مامونیه، شهرستان الیگودرز (روستای کان سرخ)، شهرستان گرمسار، شهرستان ساوجبلاغ (منطقه کردان)، شهرستان شهریار (روستای امیریه)، شهرستان ساوه (۴ پروژه)، شهرستان شازند، شهرستان مرزن آباد، پروژه گردوکاری، موقوفه مسجد آقا اسد الله شهرستان خوانسار، شهرستان کلاردشت، شهرستان اصفهان (روستای اشکاووند)، شهرستان خمینی شهر، شهرستان ساوجبلاغ (روستای کوهسار)، شهرستان هشتگرد (روستای خور)، شهرستان کمیجان (روستای خمارباغی)، شهرستان هشتگرد، روستای تلمادره ساری، فیروزکوه، اراضی موقوفات آستان قدس رضوی شهرستان فاروج، شهرستان بیرجند، شهرستان پرندک، شهرستان ملارد روستای اسفندآباد، شهرستان بن (روستای لارک-۲ پروژه) شهرستان نوبران روستای دوزج، شهرستان فرخ شهر (روستای دستجرد ۴ پروژه) شالیزار های اطراف

شهرستان علی آباد کتول، شهرستان قزوین (روستای شهرآباد)، شهرستان طالقان (روستای میناوند)، شهرستان فارسان (روستای گوجان)، روستای آق تپه شهرستان کبودر آهنگ

- **مطالعات تامین آب شرب :** روستای عبدل آباد شهرستان نظرآباد، روستای مالخواست ساری، روستاهای جاوند و دم حرا شهرستان بندر لنگه، روستای خنج شهرستان خور و بیابانک
- تهیه گزارش زمین شناسی و هیدروژئولوژیکی منطقه سرچشمه خوانسار برای شرکت مهندسی مشاور پایندآب
- ارائه چندین مشاوره کارشناسی در زمینه منابع آب (تعیین بهترین نقطه حفر، تکنیک‌های حفاری، تعیین بهترین راستای حفر تونل (کوره)، بهینه نمودن میزان استحصال آب و ...)
- ارائه گزارش فنی بازدید از منابع آبی (بالغ بر ۸۰۰ حلقه چاه، ۵۰۰ رشته قنات و ۴۰۰ دهنه چشمه)، در قالب شرکت‌های مهندسی مشاور جهت ارائه به آب منطقه‌ای استان اصفهان

اکتشاف معادن فلزی و غیرفلزی

- کارشناس زمین شناس و ژئوفیزیک در مطالعات ژئوفیزیک (IP&RS) جهت اکتشاف کانسار اپی ترمال طلادار در زون C محدوده میلاجرد نطنز
- کارشناس زمین شناس و ژئوفیزیک در مطالعات ژئوفیزیک (IP&RS) جهت اکتشاف محدوده مستعد کانی زایی اسکارن در زون A محدوده میلاجرد شهرستان نطنز
- کارشناس زمین شناس و ژئوفیزیک در مطالعات ژئوفیزیک (ژئوالکتریکی) جهت اکتشاف ماده معدنی قیر طبیعی در محدوده معدن گیلسونیت روستای چال امامزاده داود شهرستان الیگودرز
- کارشناس زمین شناس و ژئوفیزیک در مطالعات ژئوفیزیک (مگنتومتري) جهت اکتشاف پتانسیل معدنی آهن (مگنتیت) محدوده نیستانک شهرستان نایین
- کارشناس زمین شناس و ژئوفیزیک در مطالعات ژئوفیزیک (مگنتومتري) جهت اکتشاف پتانسیل معدنی آهن (مگنتیت) و تعیین مناطق دارای آلتراسیون در محدوده مهرآباد شهرستان نایین
- کارشناس زمین شناس و ژئوفیزیک در مطالعات ژئوفیزیک (مگنتومتري) جهت اکتشاف محدوده محتمل پورفیری و تعیین حدود و ثغور گسترش آلتراسیون پتاسیک، روستای شیرینک شهرستان بردسیر، استان کرمان
- مطالعات مقدماتی جهت اکتشاف پتانسیل‌های معدنی فلزی محور ملایر-اصفهان و بازدید فنی از معادن سرب و روی حسین آباد خمین، بابا شیخ گلپایگان، دوشخراط خوانسار، گنهران تیران، روی و طلای دره بید، خم پیچ خوانسار سرب و طلای حسین آباد نجف آباد و ...
- مطالعات اولیه جهت شناخت کانسارهای غیرفلزی در زون سندیج-سیرجان و در محدوده شمال غربی استان اصفهان و بازدید فنی از چند معدن فعال و اکتشاف چندین محدوده امیدبخش در منطقه مذکور

مطالعات ژئوفیزیک مهندسی

- کارشناس زمین شناس و ژئوفیزیک در مطالعات ژئوفیزیک به روش ژئوالکتریکی در محدوده سرریز سد کوچری به منظور شناسایی حفرات کارستیک، توالی لایه‌ها و زون‌های خردشده، کارفرما: سازمان آب منطقه‌ای تهران مشاور: شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس

- کارشناس زمین شناس و ژئوفیزیست در مطالعات ژئوالکتریک به منظور تعیین حدود و تغور عملکرد یک صفحه لغزش در زمین لغزش رخ داده بر روی ترانسه معدن درالو

مطالعات ساختگاه

- مطالعه ژئوفیزیکی (ژئوالکتریک) ساختگاه فاز دوم نیروگاه خورشیدی جرقویه به منظور تعیین مناطق مستعد خوردگی، تعیین نقاط مناسب جهت اجرای ارتینگ، بهینه نمودن حفاظت کاتدیک پیشنهادی و ... شهرستان جرقویه استان اصفهان
- مطالعه ژئوفیزیکی (ژئوالکتریک) ساختگاه نیروگاه خورشیدی سپیددشت به منظور تعیین مناطق مستعد خوردگی، تعیین نقاط مناسب جهت اجرای ارتینگ و ... شهرستان بروجن استان چهارمحال و بختیاری
- مطالعه ژئوفیزیکی (ژئوالکتریک) ساختگاه نیروگاه خورشیدی کوشک به منظور تعیین مناطق مستعد خوردگی، تعیین نقاط مناسب جهت اجرای ارتینگ، بهینه نمودن حفاظت کاتدیک پیشنهادی و ... شهرستان بافق استان یزد
- مطالعه ژئوفیزیکی (ژئوالکتریک) ساختگاه نیروگاه خورشیدی هرند به منظور تعیین مناطق مستعد خوردگی، تعیین نقاط مناسب جهت اجرای ارتینگ، بهینه نمودن حفاظت کاتدیک پیشنهادی و ... شهرستان هرند استان اصفهان
- مطالعه ژئوفیزیکی (ژئوالکتریک) کارخانه گلدیران در اراضی فرودگاه پیام کرج به منظور تعیین مناطق مستعد خوردگی و ... شهرستان کرج استان البرز

سوابق آموزشی و پژوهشی:

تهیه و ارائه سمینار پژوهشی در زمینه معرفی سدهای زیرزمینی و کاربرد ژئوفیزیک در مطالعه ساختگاه سدهای زیرزمینی، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران

تهیه گزارش زمین شناسی و هیدروژئولوژیکی منطقه سرچشمه خوانسار برای شرکت مهندسی مشاور پایند آب

اخذ صلاحیت مربوط به ضابطين دادگستری در زمینه منابع آب از شرکت آب منطقه ای اصفهان

گذراندن دوره ArcGIS (جهاد دانشگاهی دانشگاه خوارزمی)

شرکت در کارگاه آموزشی ژئوفیزیک هواپرد در سازمان زمین شناسی (رادایومترى و مغناطیس سنجی)

شرکت در همایش و کارگاه آموزشی رادار نفوذی زمین GPR دانشگاه باهنر کرمان

سخنران علمی اولین نشست تخصصی کاربرد ژئوفیزیک در مطالعه و اکتشاف منابع آب (موضوع: کاربرد روش TEM در اکتشاف و

مطالعه منابع آب و مقایسه نقاط ضعف و قوت این روش با روش متداول ژئوالکتریک)

دارای تجربه کار با نرم افزارهای Geosoft، Arc GIS، Surfer، RES2DMOD، RES2DINV، IPI2WIN، ENVI و ...
Microsoft office، RockWorks و ...

مقالات:

- ✓ کاربرد ژئوفیزیک در کشاورزی، سی و دومین همایش علوم زمین، سازمان زمین شناسی کشور، بهمن ۱۳۹۲، تهران
- ✓ سکونتگاه مدنی روستای مویه نمادی از نزاع پیروزمندانه مهندسان ایران قدیم بر طبیعت خشن، اولین همایش ملی قنات، میراث ماندگار و آب، دانشگاه پیام نور اردکان، اسفند ۱۳۹۷، اردکان
- ✓ چگونه انتخاب درست ساختگاه قنات سفالزن، سکونتگاه مدنی را در شهر گوگرد گلپایگان ایجاد نمود؟، اولین همایش ملی قنات، میراث ماندگار و آب، دانشگاه پیام نور اردکان، اسفند ۱۳۹۷، اردکان
- ✓ The role of correct delineation of bedrock topography in successful groundwater exploration using Electrical resistivity tomography, 19th Iranian Geophysics Conference, November 2020, Tehran

مشخصات ارتباطی:

آدرس: تهران-بزرگراه نواب صفوی-نبش بریانک-ساختمان دنا ۵- طبقه ۷- واحد ۳

تلفن ثابت: ۰۲۱۵۵۴۳۹۵۸۸

تلفن همراه: ۰۹۱۲۶۱۰۱۷۲۶

آدرس الکترونیکی: Moghaddasihosein@yahoo.com