

## مشخصات



نام: محسن مقدسی

متولد: خوانسار - ۱۳۶۶/۱۱/۲۹ متاهل

ساکن: تهران تلفن تماس: ۰۹۱۲۸۸۴۸۵۰۸ - ۰۲۱۵۵۴۳۹۵۸۸

ایمیل: [mmoghaddasi30@gmail.com](mailto:mmoghaddasi30@gmail.com)

وضعیت نظام وظیفه: دارای کارت پایان خدمت

## سوابق تحصیلی

کارشناسی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی اصفهان

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

- عنوان پایان نامه: بکارگیری مدل فازی- عصبی Modified LOLIMOT در تخمین یک نگار از سایر نگارهای چاه

## سوابق حرفه ای

شرکت مهندسی مشاور ژرفاب کاوش

- اکتشاف منابع آب زیرزمینی بالغ بر ۱۲۰ پروژه در اقصی نقاط کشور شامل:

مراکز دولتی: محدوده سایت سازمان فضایی ایران (ماه‌دشت)، اراضی دانشگاه آزاد پرند، کارگاه سد قیز قلعه سی

شهرستان خداآفرین، آرامستان شهرستان اقلید، ایستگاه تقویت فشار گاز شهرستان زنجان

مراکز صنعتی: محدوده اراضی شهرک صنعتی آوج، شرکت صنایع کاشی سازی کسری سنندج، شرکت چینی بهداشتی

آرمیتاژ شهرستان ساوه، شهرک صنعتی طارم سفلی، شرکت راک سرامیک شهرستان شهرضا، شرکت کیمیاگران امروز

شهرستان شازند، شهرک صنعتی صفاشت شهریار، شهرک صنعتی سگزآباد شهرستان بوئین زهرا، شرکت تنه‌پولاد

شهرستان ملارد، معدن مس شهرستان بندر لنگه، معدن باریت سیبانه کردان، معدن شن و ماسه بومهن، معدن شن و

ماسه شرکت احرار سرا شهرستان پیشوا، واحد قالیشویی شهرستان رودهن

واحدهای دامداری، مرغداری و پرورش ماهی: واحد دامداری شهرستان آوج، واحد دامداری شهر ماه‌دشت، واحد

مرغداری شهرستان دماوند، واحد پرورش ماهی شهرستان شوش، واحد دامداری شرکت لبنیات هموطن شهرستان

رودهن، واحد دامداری شهرستان قزوین روستای دستجرده، واحد پرورش ماهی شهرستان ورامین، واحد دامداری

شهرستان هشتگرد، واحد دامداری شهرستان بوئین زهرا، واحد دامداری شهرستان بردسیر، واحد مرغداری شهرستان

**باغات و اراضی کشاورزی:** انجام مطالعات اکتشاف منابع آب در شهرستان های ملارد، بوئین زهرا ، دانسفهان، نظر آباد، آبیک، طالقان، رودهن، دماوند، آسرد، لواسانات، بومهن، فیروزکوه، کرج، هشتگرد ، محمدشهر ، ساوجبلاغ (مناطق کردان و کوهسار)، شهریار ، مرزن آباد، کلاردشت، مامونیه ، ساوه، پرندک، کمیجان، آوج ، گرمسار، اصفهان، خمینی شهر، گلپایگان، الیگودرز، شهرکرد، علی آباد کتول، نوبران، شهرکرد، پروژه گردوکاری موقوفه مسجد آقا اسدالله خوانسار، اراضی موقوفه آستان قدس رضوی شهرستان فاروج، تامین آب بادامستان شهرستان بن روستای لارک، 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 قباق تپه شهرستان کبودر آهنگ، مجتمع گردشگری نیم ور شهرستان محلات

**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

- انجام مطالعات ژئوفیزیک به روش ژئوالکتریک در محدوده سرریز سد کوچری به منظور شناسایی حفرات کارستیک ، توالی لایه ها و زون های خرد شده، کارفرما: سازمان آب منطقه‌ای تهران مشاور: شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس
- مطالعات ژئوفیزیک به منظور تعیین حدود و تغور عملکرد زمین لغزش رخ داده بر روی ترانشه معدن درالو
- مطالعات ژئوفیزیک (ژئوالکتریک) جهت اکتشاف مقدماتی ماده معدنی قیر طبیعی در شهرستان الیگودرز
- مطالعه ژئوفیزیکی (ژئوالکتریک) ساختگاه فاز دوم نیروگاه خورشیدی جرقویه به منظور تعیین مناطق مستعد خورندگی، 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 خورندگی، تعیین نقاط مناسب جهت اجرای ارتینگ، بهینه نمودن حفاظت کاتدیک پیشنهادی و ...، شهرستان بروجن استان چهارمحال و بختیاری
- مطالعه ژئوفیزیکی (ژئوالکتریک) ساختگاه نیروگاه خورشیدی کوشک به منظور تعیین مناطق مستعد خورندگی، تعیین نقاط مناسب جهت اجرای ارتینگ، بهینه نمودن حفاظت کاتدیک پیشنهادی و ...، شهرستان بافق استان یزد
- مطالعه ژئوفیزیکی (ژئوالکتریک) ساختگاه نیروگاه خورشیدی هرنده به منظور تعیین مناطق مستعد خورندگی، تعیین نقاط مناسب جهت اجرای ارتینگ، بهینه نمودن حفاظت کاتدیک پیشنهادی و ...، شهرستان هرنده استان اصفهان
- مطالعه ژئوفیزیکی (ژئوالکتریک) کارخانه گلدیران در اراضی فرودگاه پیام کرج به منظور تعیین مناطق مستعد خورندگی و ...، شهرستان کرج استان البرز
- مطالعات ژئوفیزیک (IP&RS) جهت اکتشاف محدوده مستعد کانی زایی کرومیت ایرندگان شهرستان خاش، استان سیستان و بلوچستان

## موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران

- همکاری در پروژه های اکتشافی بخش اکتشافات ژئوالکتریک :

مطالعات ژئوفیزیک دشت دامغان به منظور مطالعه آب های زیر زمینی

مطالعات چاه پیمایی به منظور تعیین پارامترهای خاک در ساختگاه نیروگاه اتمی بوشهر شامل کالیبره کردن دستگاه،

برداشت صحرائی و پردازش و تفسیر نتایج

مطالعات ژئوفیزیک به روش IP/RS در ساختگاه دریاچه مصنوعی کرج به منظور تعیین جنس و توالی لایه ها و مکان یابی

توده های رسی و ماسه ای

## شرکت توسعه صنایع و معادن کوثر

مطالعات ژئوفیزیک (IP&RS) جهت اکتشاف کانسار اپی ترمال طلادار در زون C محدوده میلاجرند نطنز

مطالعات ژئوفیزیک (IP&RS) جهت اکتشاف محدوده مستعد کانی زایی اسکارن در زون A محدوده میلاجرند شهرستان

نطنز

مطالعات ژئوفیزیک (مگنتومتری) جهت اکتشاف پتانسیل معدنی آهن (مگنتیت) محدوده نیستانک شهرستان نایین

مطالعات ژئوفیزیک (مگنتومتری) جهت اکتشاف پتانسیل معدنی آهن (مگنتیت) و تعیین مناطق دارای آلتراسیون در

محدوده مهرآباد شهرستان نایین

مطالعات ژئوفیزیک (مگنتومتری) جهت اکتشاف محدوده محتمل پورفیری و تعیین حدود و ثغور گسترش آلتراسیون

پتاسیک، روستای شیرینک شهرستان بردسیر، استان کرمان

## شرکت مهندسی مشاور صحراکاو

- پردازش و تفسیر داده های ژئوفیزیک به روش های مقاومت ویژه و لرزه شکست مرزی

مطالعات مقدماتی جهت اکتشاف پتانسیل های 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...

- مهارت‌های نرم افزاری

توانایی کار با نرم افزارهای عمومی مانند Microsoft office و نرم افزارهای تخصصی Autocad, Arcgis, IpI2win Res2dinv, SeisImager, Surfer, Rockwork, Geosoft , Voxler

- توانایی کار با دستگاه های مقاومت ویژه، IP ، چاه پیمایی ، GPR و ...
- مسلط به متون عمومی و تخصصی و دارای توانایی برقراری ارتباط کاری به زبان انگلیسی

### سوابق آموزشی و پژوهشی

- کارگاه آموزشی رادار نفوذی زمین (GPR) دانشگاه شهید باهنر کرمان
- تهیه و ارائه سمینار پژوهشی در زمینه مدل های فازی - عصبی و کاربرد آن در چاه پیمایی، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران
- سکونتگاه مدنی روستای موته 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 گوگد 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