

مشخصات

نام: محسن مقدسی

متولد: خوانسار - ۱۳۶۶ مجرد

ساکن: تهران تلفن تماس: ۰۹۱۲۸۸۴۸۵۰۸ - ۰۲۱۵۵۶۴۰۹۵۷

ایمیل: 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

- انجام مطالعات ژئوفیزیک به روش ژئوالکتریک در محدوده سر ریز سد کوچری به منظور شناسایی حفرات کارستیک، توالی لایه ها و زون های خرد شده
- مطالعات ژئوفیزیکی (ژئوالکتریک) به منظور مطالعه آب های زیرزمینی در محدوده سایت سازمان فضایی ایران
- مطالعات ژئوفیزیکی (ژئوالکتریک) به منظور مطالعه آب های زیرزمینی در اراضی تحت مالکیت دانشگاه آزاد پرند، شرکت چینی بهداشتی آرمیتاژ شهرستان ساوه، شرکت لبنیات هموطن شهرستان رودهن شرکت صنایع کاشی سازی کسری سنندج
- مطالعات ژئوفیزیکی (ژئوالکتریک) به منظور تامین آب شرب روستای عبدال آباد شهرستان نظرآباد
- مطالعات ژئوفیزیک (ژئوالکتریک) جهت اکتشاف مقدماتی ماده معدنی قیر طبیعی در محدوده روستای چال امامزاده داود شهرستان الیگودرز
- مطالعات ژئوفیزیکی (ژئوالکتریک) به منظور مطالعه آب های زیرزمینی در اراضی تحت مالکیت کارفرمای خصوصی در شهرستان های ملارد، بوئین زهرا، کرج، آبیک، نظرآباد، دماوند، گلپایگان، پارسیان، شوش، رودهن، مامونیه، الیگودرز، آوج، گرمسار، ماهدشت، شهریار، ساوجبلاغ، طالقان، دانسفهان، کمیجان، آبسرد

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 صحرایی 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 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 گلیایگان، دوشخراط خوانسار، گنهران تیران، روی و طلای دره بید، خم پیچ خوانسار سرب و طلای حسین آباد نجف آباد و...

مهارتها

• مهارتهای نرم افزاری

- توانایی کار با نرم افزارهای عمومی مانند Microsoft office و نرم افزارهای تخصصی Autocad, Arcgis, Ip2win 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