

شرکت فنی و مهندسی زمین سنجش رایان به عنوان یکی از فعالان در عرصه معدن، تونل و سازه‌های زیرزمینی، ژئوفیزیک و اکتشاف نفت و گاز در ایران مطرح است که در سالیان اخیر موفق به ارائه گستره وسیعی از خدمات و تجهیزات در این زمینه‌ها و سایر زمینه‌های مطالعات مهندسی علوم زمین شده است. این شرکت با داشتن سوابق درخشان (قریب به ۱۵ سال) در زمینه ارائه راه‌حل‌های نوین مهندسی و اجرای پروژه‌های گوناگون در حوزه علوم زمین قادر به ارائه گستره وسیعی از خدمات به شرح زیر می‌باشد:

معدن

- ✓ مانیتورینگ معدن و سازه‌ها به وسیله رادار
- ✓ طراحی و اجرای انواع عملیات‌های حفاری
- ✓ طراحی و اجرای عملیات آبکشی و زه کشی در معدن
- ✓ ارائه خدمات ژئوفیزیکی در زمینه اکتشاف معدن فلزی و غیرفلزی

تونل

- ✓ پیش‌بینی مخاطرات حفاری در تونل‌های سنتی و مکانیزه به کمک شیوه‌های نوین مهندسی (عملیات TSP)
- ✓ انجام حفاری‌های داخل تونل (Probe Drilling) به منظور شناسایی مخاطرات مسیر حفاری
- ✓ طراحی و اجرای تزریق به منظور تحکیم و آب‌بندی تونل به صورت Post Grouting و Pre Grouting

ژئوتکنیک و ژئوفیزیک

- ✓ ارائه تجهیزات و خدمات GPR به منظور مطالعات زیرسطحی
- ✓ ارائه تجهیزات ژئوفیزیکی شامل انواع لرزه‌نگارها، دستگاه‌های ژئوالکترونیک و مگنتومترها جهت اکتشافات معدن، آب‌های زیرزمینی، مطالعات زمین‌شناسی
- ✓ ارائه راه‌حل‌های نوین لرزه‌نگاری در حوزه‌های معدن، سدسازی و ساختمان
- ✓ ارائه تجهیزات دانه‌پول جهت تعیین تیپ خاک

پایش

- ✓ تأمین تجهیزات شتاب‌نگاری، لرزه‌نگاری و ابزار دقیق و ارائه خدمات در زمینه پایش سلامتی سازه‌ها
- ✓ ارائه انواع رادارهای اینترفرومتریک جهت پایش پل‌ها، سدها، برج‌ها و ساختمان‌های بلندمرتبه
- ✓ تأمین تجهیزات و ارائه خدمات در حوزه پایش انفجار در معدن و سدها

تماس با ما:

تلفن: ۰۲۱-۸۸۰۵۹۷۸۰-۲ فاکس: ۸۸۰۵۹۷۸۳
ایمیل: Info@georayan.com سایت: www.georayan.com

آدرس: تهران، خیابان شیراز جنوبی، پایین‌تر از اتوبان همت، خیابان علیخانی، خیابان یاس، کوچه یاس، پلاک ۶، واحد ۴

خدمات شرکت زمین سنجش رایان در حوزه معدن

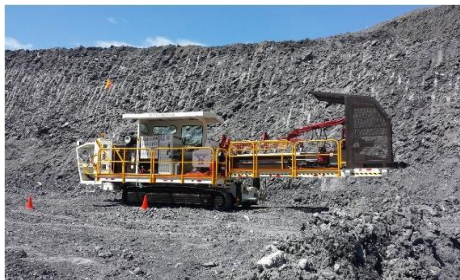
پایش دیواره‌ها و رفتارنگاری معادن روباز به‌وسیله رادار

- اجرای اولین پروژه مانیتورینگ دیواره‌های معدن به‌وسیله رادار در ایران
- ارائه انواع رادار مانیتورینگ و اجرای خدمات در این زمینه



آبکشی و زهکشی در معادن روباز

- طراحی و اجرای حفاری افقی تا ۲۰۰ متر جهت آبکشی
- تأمین و ساخت تجهیزات حفاری



اکتشاف و استخراج معادن

- طراحی و اجرای انواع روش‌های ژئوفیزیکی به منظور اکتشاف معادن فلزی و غیرفلزی
- طراحی و اجرای عملیات استخراج معادن
- ارائه کلیه خدمات حفاری جهت عملیات چال زنی و آتشیاری



خدمات شرکت زمین سنجش رایان در حوزه تونل و سازه‌های زیرزمینی

شناسایی مخاطرات پیش رو در حفاری تونل با TSP

- اخذ نمایندگی کمپانی Amberg Technologies سوئیس و ارائه تکنولوژی TSP
- اجرای موفق عملیات TSP در تونل‌های انتقال آب نوسود، بازی دراز و...



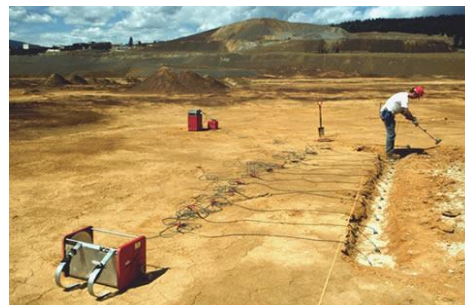
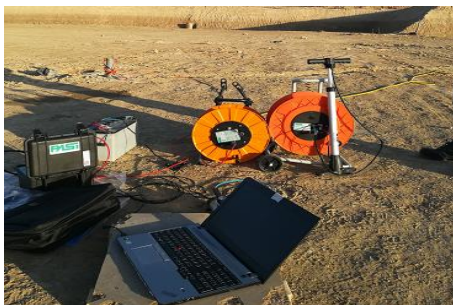
طراحی و اجرای عملیات Probe Drilling به منظور شناسایی مسیر و تزریق

- شناسایی مسیر حفاری جلوی TBM با اجرای سیستماتیک عملیات Probe Drilling
- تأمین تجهیزات و ارائه کلیه خدمات در زمینه Probe Drilling
- طراحی و اجرای عملیات تزریق جهت آب‌بندی و تحکیم سازی تونل



خدمات شرکت زمین سنجش رایان در حوزه ژئوتکنیک و ژئوفیزیک

- تأمین تجهیزات و خدمات آزمایش دانه‌پول (تست درون چاهی)، آزمایش کراس هول و عملیات آنالیز چندکاناله امواج سطحی (MASW) جهت تعیین تیپ خاک بر اساس آیین نامه ۲۸۰۰ ساختمان



خدمات شرکت زمین سنجش رایان در حوزه ژئوتکنیک و ژئوفیزیک

- تأمین انواع لرزه نگارهای اکتشافی ۳، ۱۲، ۲۴ و ... کاناله مورد استفاده در عملیات‌های لرزه‌نگاری اکتشافی و مهندسی
- تأمین انواع دستگاه‌های ژئوالکترونیک و همچنین انجام پروژه‌های ژئوالکترونیک به منظور اکتشاف آب‌های زیرسطحی، اکتشاف گسل، تعیین مقاومت ویژه خاک، اکتشافات معادن
- ارائه انواع مگنتومتر، گراویمتر و سایر تجهیزات ژئوفیزیکی مورد استفاده در اکتشاف معادن



خدمات شرکت زمین سنجش رایان در حوزه پایش

- ارائه انواع رادار اینترفرومتریک جهت پایش سازه‌ها
- ارائه خدمات مشاوره‌ای و تأمین تجهیزات
- ارائه انواع شتاب‌نگار، لرزه‌نگار جهت مانیتورینگ



- ارائه انواع رادارهای نفوذی (GPR) به منظور اکتشافات زیرسطحی، شناسایی حفرات زیرزمینی، گسل، شناسایی لوله‌های آب و خطوط انتقال برق و سایر تأسیسات مدفون در زیر زمین و همچنین ارائه GPR مخصوص پایش آسفالت جاده‌ها و بتن

