



گستره وسیعی از تجهیزات

تجهیزات سبک و قابل حمل

تلفیق اطلاعات GPR با Line trac

طراحی و استفاده در زمینه‌های مختلف

سفارشی‌سازی تجهیزات جهت کاربردهای ویژه

رادار نفوذی زمین (GPR) یک روش ژئوفیزیکی و با قدرت تفکیک بالا می‌باشد. این روش با ارسال امواج با فرکانس‌های مختلف به درون زمین و دریافت امواج بازتابی حاصل، به آشکارسازی و شناسایی ویژگی‌های ساختارهای مدفون در درون زمین می‌پردازد.

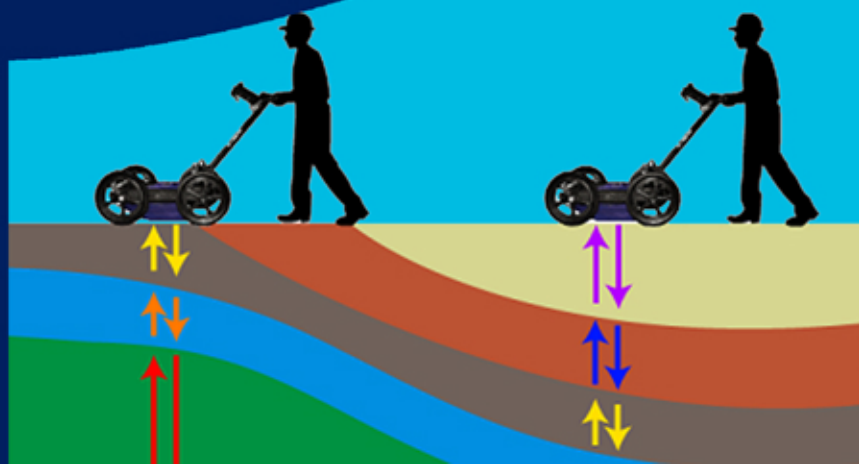
در راستای انجام مطالعات زیرسطحی، شرکت پیشگام تجهیز با فراهم نمودن تیمی از کارشناسان خبره و تجهیز گروه به دستگاه‌های مدرن از کمپانی‌های معتبر، در این مسیر گام نهاده است. با تکیه بر نیروی انسانی مجرب و تجهیزات مدرن با امکانات متنوع، علاوه بر انجام پروژه‌های معمول، طراحی و پیاده‌سازی پروژه‌های خاص نیز امکان‌پذیر گردیده است. شناسایی تاسیسات زیرسطحی، شناسایی و تفکیک لایه‌های زمین و ارزیابی کیفی زیرسازی معابر از جمله خدمات معمول قابل ارائه می‌باشند. از کاربردهای اختصاصی می‌توان به مطالعه تنه و ریشه درختان، مطالعات باستان‌شناسی و سفارشی‌سازی تجهیزات جهت نصب بر روی اتومبیل به منظور اسکن جاده‌ها، راه‌آهن و فرودگاه اشاره نمود. علاوه بر این امکان تلفیق روش GPR با سایر روش‌های ژئوفیزیکی از جمله روش ژئوالکتریک و لرزه نگاری فراهم بوده که دسترسی به نتایج دقیق‌تر با ضریب اطمینان بالاتر را

ممکن می‌سازد. با توجه به تجهیزات متنوع و پشتوانه پرسنل متخصص، مطالعات

زیرسطحی خود را با اطمینان به ما بسپارید...

کاربرد:

- مطالعات ژئوتکنیک بر بستر جاده‌ها
- شناسایی تاسیسات زیرسطحی
- مطالعات باستان‌شناسی
- شناسایی اشیاء مدفون



معادن

۱- ارزیابی کیفیت توده سنگ در سنگ‌های ساختمانی جهت بهینه‌سازی استخراج

۲- بررسی کیفیت توده سنگ در تونل‌ها و شناسایی نقاط بحرانی

محیط زیست

۱- مطالعات آلودگی خاک و هندسه انشار آلودگی

۲- ارزیابی کیفی تنه درختان

۳- اسکن ریشه درختان

ژئوتکنیک

۱- شناسایی تاسیسات شهری مدفون

۲- شناسایی کانال‌ها و فضاهای خالی

۳- مطالعات زمین لغزش

مهندسی عمران

۱- ارزیابی کمی و کیفی بتن

۲- ارزیابی زیرسازی جاده‌ها

خدمات GPR



تجهیزات و امکانات:

• دستگاه GPR مدل Utility Scan ساخت شرکت GSSI آمریکا

• دستگاه GPR مدل Utility Scan DF ساخت شرکت GSSI آمریکا

۰۹۱۲۱۰۲۵۲۲۹

۰۲۱-۸۸۶۳۴۹۵۴

۰۲۱-۸۸۶۳۸۴۳۵



www.ptbi.ir

info@ptbi.ir

