



مانیتورینگ انفجار

گستره وسیعی از تجهیزات

داده برداری با روش های نوین

مشاوره و پشتیبانی در طراحی پروژه

عملیات لرزه نگاری سطحی و درون چاهی

روش لرزه نگاری از جمله روش های ژئوفیزیکی است که به بررسی خواص زیرسطحی با استفاده از امواج مکانیکی می پردازد. به منظور اجرای پروژه های لرزه نگاری، شرکت پیشگام تجهیز با فراهم نمودن تیمی از کارشناسان خبره و تجهیز گروه به دستگاه های مدرن از

کمپانی های معتبر در این مسیر گام نهاده است. مجموعه تجهیزات این شرکت با قابلیت های متفاوت، امکان انجام پروژه های مختلف را فراهم نموده است. مطالعات لرزه نگاری سطحی، درون چاهی، پایش امواج لرزه و پایش ارتعاشات سازه از جمله این پروژه ها می باشد. همچنین مطالعه و مدل سازی انتشار امواج حاصل از انفجار، مطالعه تعیین تپ خاک و محاسبه مدول های الاستیسیته، مطالعه توموگرافی لرزه ای جهت شناسایی ساختارهای زیرسطحی و طراحی عملیات لرزه نگاری ترکیبی از خدمات قابل ارائه می باشد. علاوه بر این، مجموعه متنوع تجهیزات این شرکت به همراه دانش تلفیق روش های مختلف لرزه نگاری با سایر روش های ژئوفیزیکی از جمله ژئوالکتریک و رادار نفوذی زمین از نقاط قوت این مجموعه است که دسترسی به نتایج دقیق تر با ضریب اطمینان بالاتر را ممکن می سازد. با تکیه بر تجهیزات متنوع و پشتیبان پرسنل متخصص، مطالعات لرزه نگاری خود را با اطمینان به ما بسپارید...

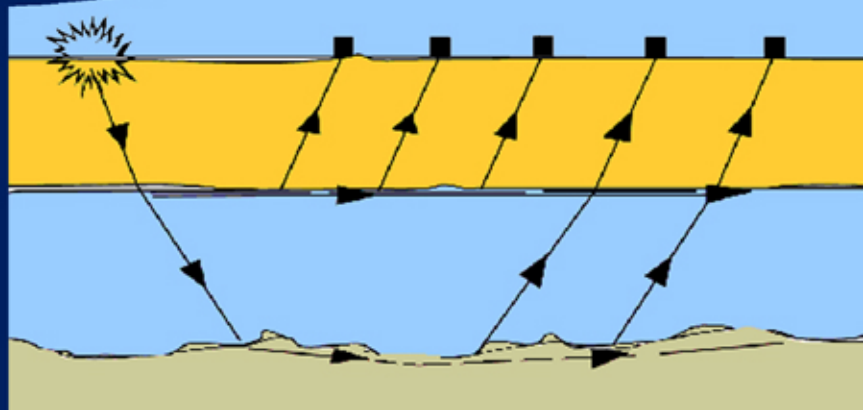
کاربرد:

تعیین تپ خاک

تعیین مدول های الاستیسیته

مطالعات ساختگاهی سد و تونل

تعیین خواص مکانیکی خاک و توده سنگ



محیط زیست

۱- پایش ابنیه تاریخی به منظور بررسی تاثیر فعالیتهای عمرانی روی آنها

۲- مطالعات آلودگی خاک و هندسه انتشار آلودگی

ژئوتکنیک

۱- تعیین پارامترهای دینامیکی خاک و تعیین مدولهای الاستیسیته

۲- اندازه گیری سرعت موج برشی و تعیین تیپ خاک

۳- شناسایی سطوح بحرانی در زمین لغزش

اکتشاف معدن

۱- ارزیابی معادن شن و ماسه

۲- ارزیابی نهشته های نمک

تجهیزات و امکانات:

لرزه نگار ۴ کاناله مدل SPSEISw

لرزه نگار ۲۴ کاناله مدل MK۶ ساخت شرکت ABEM

لرزه نگار ۱۲ کاناله مدل RAS-۲۴ ساخت شرکت Seistronix

سوند درون چاهی سه مولفه پیکردار مدل SPS-۳



۰۹۱۲۱۰۲۵۲۲۹
۰۲۱-۸۸۶۳۴۹۵۴
۰۲۱-۸۸۶۳۸۴۳۵



www.ptbi.ir
info@ptbi.ir

