

گستره وسیعی از تجهیزات

داده برداری با روش های نوین

برداشت های متنوع SP، RS، IP

تجهیزات مدرن از کمپانی های معتبر

مشاوره و پشتیبانی در طراحی پروژه ها



هدف از کاوش های ژئوالکتریک، اندازه گیری مقاومت

ویژه الکتریکی، پلاریزاسیون القایی و پتانسیل خودزا به منظور

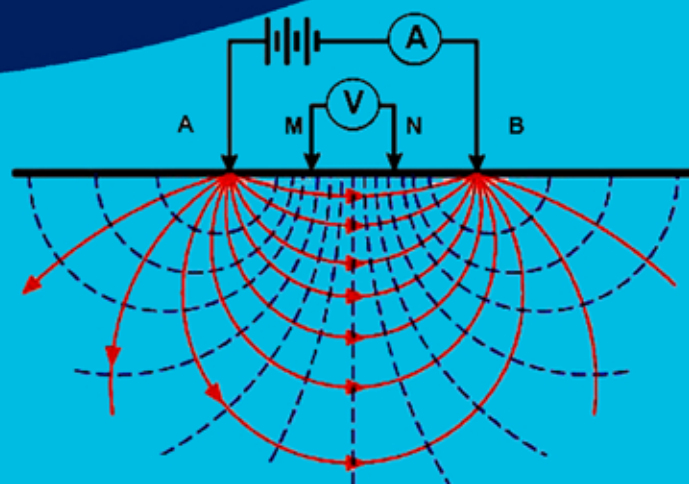
دستیابی به اهداف اکتشافی مورد نظر با توجه به معلومات زمین شناسی

منطقه مورد مطالعه می باشد. به منظور اجرای پروژه های ژئوالکتریک، 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 توان های متفاوت قابلیت کاوش تا اعماق بسیار زیاد را فراهم نموده است. همچنین قابلیت متنوع این مجموعه به همراه لوازم جانبی ساخت این شرکت، برداشت چندین پارامتر با روش های متفاوت را میسر می نماید. با پشتوانه ای از دانش و تجهیزات، بررسی در اعماق و ابعاد مختلف با حداکثر دقت، از طریق داده برداری با روش های معمول و نوین ژئوالکتریک مقدور گردیده است. از دیگر نقاط قوت ما، تلفیق روش ژئوالکتریک با سایر روش های ژئوفیزیکی از جمله رادار نفوذی زمین، لرزه نگاری و مگنتومتری است که دسترسی به نتایج دقیق تر با ضریب اطمینان بالاتری را ممکن می سازد. با تکیه بر تجهیزات متنوع و پشتوانه پرسنل متخصص، مطالعات ژئوالکتریک خود را با اطمینان به ما بسپارید...

### کاربرد:

اکتشاف معادن  
مطالعات ژئوتکنیک  
مطالعات زیست محیطی  
تفکیک سفره آب شیرین و شور  
شناسایی سفره های آب زیر زمینی



## ژئوتکنیک

۱- مطالعه هدایت الکتریکی خاک به منظور پایش پدیده خوردگی

۲- مطالعات سطوح بحرانی در زمین لغزش

۳- شناسایی حوضه‌های رسوبی

## اکتشاف آب

۱- تعیین عمق و ضخامت لایه آبدار و شناسایی سنگ کف

۲- تفکیک سفره‌های آب شیرین و شور

۳- مطالعات هیدرولوژی معادن

## محیط زیست

۱- بررسی نشت آلودگی‌های نفتی و آلودگی خاک

۲- مطالعه شور شدن سفره‌های آب زیرزمینی

۳- نفوذ شیرابه‌های ناشی از دفن زباله

## اکتشاف معدن

۱- اکتشاف کانسارهای سولفیدی

۲- اکتشاف منابع قیر طبیعی

۳- اکتشاف زغال سنگ

خدمات IPRS



### تجهیزات و امکانات:

دستگاه ژئوالکتریک RS-888q

دستگاه ژئوالکتریک IPRSw-888

ژئوالکتریک مدل SAS1000 ساخت شرکت ABEM

گیرنده پلاریزاسیون القایی مدل ۱۰-GRX - GDD

فرستنده پلاریزاسیون القایی مدل TxII - GDD



### تجهیزات جانبی:

الکتروود ، سیم جریان ، سیم پتانسیل ، کابل مولتی الکتروود ، سیم رابط

۰۹۱۲۱۰۲۵۲۲۹

۰۲۱-۸۸۶۳۴۹۵۴

۰۲۱-۸۸۶۳۸۴۳۵



www.ptbi.ir

info@ptbi.ir

