

## عنوان مقاله:

مطالعات ژئوالکتریکی محدوده شهر بم به منظور اکتشاف آب

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

فواد کریمی - کارشناس ارشد ژئوفیزیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

سیدمحمد آذرکار - کارشناس ارشد ژئوفیزیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

## خلاصه مقاله:

با توجه به نیاز روزافزون به آب های زیرزمینی، روش های ژئوفیزیکی کمک قابل توجهی به حل این مشکل می کند. از این میان روش سونداژ الکتریکی را می توان به عنوان یکی از بهترین روش ها در این زمینه برشمرد. به همین منظور محدوده ای در شهر بم با این روش به منظور اکتشاف آب مورد مطالعه قرار گرفته است. هدف از این پژوهش تعیین بهترین محل برای حفر چاه، جهت بهره برداری آب می باشد. در این راستا با توجه به شرایط محیطی منطقه و ویژگی های فیزیکی اقدام به برداشت 50 سونداژ الکتریکی با آرایه شلومبرژه و در امتداد 5 پروفیل شده است. با توجه به اطلاعات به دست آمده از نقشه های هم مقاومت ویژه ظاهری، سطح ایستایی مربوط به چاههای منطقه برداشت داده ها، نقشه های مقطع هر پروفیل، نقشه هم ضخامت لایه آبدار، نقشه های زمین شناسی و نقشه هم RT بهترین محل برای اکتشاف آب مشخص شد.

## کلمات کلیدی:

ژئوالکتریک، محدوده شهر بم، مقاومت ویژه ظاهری، سونداژ الکتریکی قائم، اکتشاف آب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/242166>

