

## عنوان مقاله:

پیجویی کانسارهای مرتبط با توده های نفوذی با استفاده از داده های ژئوفیزیک هوایی در منطقه هیرد- قلعه زری

## محل انتشار:

بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسنده:

حسن خیرالهی - کارشناسی ارشد اکتشاف معدن از دانشگاه صنعتی امیرکبیر، کارشناس گروه ژئو

## خلاصه مقاله:

داده های ژئوفیزیک هوایی با فاصله خطوط پرواز 250 متر و ارتفاع پرواز 60 متر که با روشهای مغناطیس سنجی، رادیومتری و الکترومغناطیس برداشت گردیده است جهت پیجویی ناحیه ای در منطقه هیرد- قلعه زری مورد استفاده قرار گرفته است. در این داده ها به دلیل وضوح بالا امکان بررسی دقیق روندهای زمین شناسی و ساختارها، نواحی دگرسانی و تعیین محل توده های نفوذی مدفون وجود دارد. در محدوده قلعه زری که کانی سازی در سنگ های مغناطیسی آندزیت- بازالتی با سن ائوسن-الیگوسن قرار گرفته است توده نفوذی موجود از طریق تخریب کانی های مغناطیسی و ایجاد هاله دگرسانی نسبتا دایره ای شکل با شدت نسبی پایین مغناطیسی در سنگ های مذکور قابل شناسایی است. جایگزین این توده نفوذی در محل تلافی و بازشدگی دو روند زمین شناسی- ساختاری با روند شمال شرقی- جنوب غربی و شمالغربی- جنوب شرقی می باشد. در منطقه هیرد بر اساس داده های مغناطیس هوایی وجود یک منبع آذرین عمیق مشهود است که نفوذ یک استوک با قطر تقریبی 2 کیلومتر از طریق آنومالی حلقوی شکل مغناطیسی که در حاشیه آهک های کرتاسه قرار گرفته قابل شناسایی است. این محدوده جهت بررسی های اکتشافی برای کانی سازی تیپ اسکارن معرفی گردیده است.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/40184>

