

عنوان مقاله:

پردازش و تفسیر کیفی داده های ژئو مغناطیس محدوده شماره 7 گل گهر

محل انتشار:

دومین همایش ملی زمین شناسی و اکتشاف منابع (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

عاصف دوامی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی اکتشاف معدن دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)

حمیدرضا رمضی - دانشیار دانشکده مهندسی معدن و متالورژی دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)

خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی کیفی بی هنجاری (های) واقع در محدوده شماره 7 گل گهر با روش ژئومغناطیس سنجی پرداخته شده است. در این محدوده تعداد 877 نقطه، روی 32 پروفیل شمال خاوری - جنوب باختری که فاصله پروفیل ها از هم 50 متر و فاصله نقاط روی پروفیل ها 40 متر بوده، برداشت شده است. پس از برداشت و انجام تصحیحات مربوط، با استفاده از نرم افزار Oasis Montaj نقشه های میدان کل، پسماند، تبدیل به قطب، سیگنال تحلیلی و ادامه فراسو (برای ارتفاع های مختلف) تهیه و به صورت کیفی تفسیر شده است. براساس مطالعات انجام شده یک بی هنجاری درخور توجه در این محدوده شناسایی شده است. این بی هنجاری در نقشه های میدان کل و پسماند به صورت دو قطبی آشکار شده و در نقشه های تبدیل به قطب و فراسو تا فراسوی 300 متر نیز به خوبی آشکار شده است. این بی هنجاری دارای گسترش و ابعاد درخور توجهی است و ارزش ادامه عملیات اکتشافی (از جمله حفاری) را برای بررسی های دقیق تر دارد.

کلمات کلیدی:

بی هنجاری، شماره 7 گل گهر، ژئومغناطیس، بررسی کیفی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/528129>

