

عنوان مقاله:

پی گیری آنومالی های مغناطیسی هوایی در جنوب بصیران با استفاده از تحلیل داد ههای مغناطیس زمینی به روش ادامه فراسو و فروسو و سیگنال تحلیلی

محل انتشار:

نخستین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ابوالفضل زعفرانیه - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی معدن دانشگاه بیرجند

غلامرضا نوروزی - استادیار ژئوفیزیک گروه مهندسی معدن دانشگاه بیرجند

محمد هادی اشراقی - کارشناس ارشد پروژه های عمرانی سازمان صنایع و معادن استان خراسان جنوب

الهام جعفری پورمقدم - مهندس اکتشاف معدن

خلاصه مقاله:

اندازه گیری های ژئوفیزیکی هواپردی در کل ایران انجام گرفته و با استفاده از نتایج حاصل از این اندازه گیری ها، مناطق امیدبخش مشخص گردیده است. منطقه بصیران واقع در 170 کیلومتری جنوب بیرجند از جمله این مناطق است که در آن آنومالی مغناطیسی هوایی تشخیص داده شده است. به منظور پی گیری بررسی جزئیات بیشتر این آنومالی، مطالعات مغناطیسی زمینی در محدوده ای به مساحت 75 کیلومتر مربع متمرکز شده و تعداد 1900 ایستگاه در امتداد 16 پروفیل انداز هگیری شده است. بر اساس نتایج حاصل محدوده ای به طول 500 در 300 متر متمایز شده و با توجه به بی هنجاری های به دست آمده و تجزیه و تحلیل داده های موجود با روش های ادامه فراسو، ادامه فروسو و سیگنال تحلیلی، شیب و عمق کانی سازی به طور تقریبی مشخص و نقاطی جهت حفاری گمانه های اکتشافی پیشنهاد گردیده است. این مقاله شامل نتایج تحقیقات و مطالعات انجام شده به روش مگنتومتري و تجزیه و تحلیل داده های بدست آمده است که منجر به تعیین محدوده مورد نظر پتانسی لهای آهن شده است.

کلمات کلیدی:

مغناطیس سنجی (مگنتومتري)، بصیران، سیگنال تحلیلی و ادامه فراسو، ادامه فروسو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/194878>

