

عنوان مقاله:

تعیین نواحی امیدبخش کانی سازی آهن در برگه 1:100000 سنقر با تلفیق داد ههای زمی شناسی، مغناطی سسنجی و دورسنجی منطقه به روش همپوشانی شاخص

محل انتشار:

پانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهدی بمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد اکتشاف معدن، دانشکده مهندسی معدن و متالورژی دا

عبدالحمید انصاری - عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی معدن و متالورژی دانشگاه یزد

حامد رحیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد اکتشاف معدن، دانشکده مهندسی معدن و متالورژی دا

خلاصه مقاله:

به منظور شناخت و تعیین پتانسیل کان یسازي آهن ورقه 1:100000 سنقر (استان کرمانشاه)، نقشه زمی شناسی، تصویر ماهوار های ETM +7 و داد ههای مغناطیسی هوایی منطقه مورد استفاده قرار گرفت. جهت تفسیر داد ههای مغناطیسی، نقش ههای شدت کل مغناطیسی، برگردان به قطب مغناطیسی، مشتق قائم اول، سیگنال تحلیلی و ادامه فراسو ترسیم شد. با توجه به این نقش هها مناطق امید بخش و همچنین سطحی و عمقی بودن هر آنومالی مشخص گردید. با توجه به اینکه مناطق روشن در تصاویر ماهواره ای ETM +7 در نسبت باند یهای 3/1 و 5/4 نشان دهند هی مناطق امیدبخش کان یسازي آهن م یباشد، تصاویر این نسب تها کلا سبندی شد و در تلفیق داده ها جهت تعیین پتانسیل کان یسازي آهن مورد استفاده قرار گرفت. در تلفیق لای ههای اطلاعاتی مختلف با استفاده از روش همپوشانی شاخص، به کلیه ی نقشه های به دست آمده از داد ههای مغناطیسی، زمی شناسی و دورسنجی، وزن های مناسب داده شد و در نهایت نقشه نهایی به دست آمد که در آن مناطق امید بخش به خوبی مشخص شده اند.

کلمات کلیدی:

سنقر، پتانسیل کانی سازی آهن، تلفیق، دورسنجی، مغناطیس سنجی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/135352>

