

عنوان مقاله:

شناسایی مناطق مستعد کانیزایی کرومیت با استفاده از ویژگی های شاخص حاصل از سنجش از دور

محل انتشار:

یازدهمین همایش ملی تخصصی زمین شناسی دانشگاه پیام نور و بیست و یکمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

بیشن روشن روان - دانشجوی دکترا، دانشکده ی مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک، دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود

حمیده آقاجانی - دانشیار، دانشکده ی مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک، دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود

مهیار یوسفی - دانشیار، دانشکده ی فنی و مهندسی، دانشگاه ملایر، ملایر

خلاصه مقاله:

در اکتشافات ناحیه ای، ویژگی های شاخص ذخیره ی مورد جستجو نظیر واحدهای سنگی و ساختاری و الگوهای کانی زایاستخراج و برای تولید نقشه های شاهد وزندار تجزیه و تحلیل میشوند. به منظور تعیین اهداف اکتشافی جهت انجاماکتشاف تفصیلی تر رزم است ریه های تولیدشده با یکدیگر تلفیق شوند. در این تحقیق، ابتدا نقشه های شاهد سنگ میزبان(مستخرج از تصاویر ماهواره های سنتینل 2B) و کنترل کننده ی ساختاری (مستخرج از تصاویر Landsat ETM+) مربوط به ذخایر کرومیت تیپ انبانه ای به روش پیوسته (بر اساس تابع لجستیکی)، وزن دار و سپس به وسیله ی عملگر میانگین هندسیتلفیق شدند. برای ارزیابی عملکرد مدل پتانسیل معدنی تولیدشده از منحنی مشخصه ی عملکرد سیستم استفاده شد. نتایجحاصل از این تحقیق نشان میدهد که مدل پتانسیل تولیدشده، یک پیشگوی مناسب بوده و در نتیجه میتواند در منطقه ی مورد مطالعه به طور موثر برای اکتشافات تفصیلیتر ذخیره ی مورد جستجو استفاده شود.

کلمات کلیدی:

داده ماهواره ای، سنتینل 2B، نقشه ی شاهد، وزن دهی شواهد، مدل پتانسیل معدنی، میانگین هندسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/857755>

