

عنوان مقاله:

شناسایی اندیس های آهن منطقه ندوشن استان یزد با استفاده از تصاویر ماهواره ای و داده های مغناطیس سنجی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش در مهندسی، علوم و تکنولوژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

مریم مطهر - دانشجوی کارشناسی ارشد اکتشاف معدن دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

هدف اصلی این مطالعه استفاده از داده های لندست 7 و مطالعات مغناطیس سنجی جهت تعیین مناطق امیدبخش کانی سازی آهن در منطقه ندوشن استان یزد است. در استان یزد تعداد زیادی اندیس و کانسار سنگ آهن وجود دارد، که در این مطالعه با استفاده از تصاویر ماهواره ای و مطالعات مغناطیس سنجی صحت کارهای انجام گرفته مشخص شد و سایر مناطق امیدبخش شناسایی شد. روش های ترکیب باندی و نسبت باندی به خوبی آلتراسیون های هیدروترمالی مربوط به کانی های رسی، اکسیدهای آهن و آهن سه ظرفیتی را به خوبی نشان می دهند. و در نهایت روش مغناطیس سنجی موثرترین روش برای شناسایی پتانسیل های آهن می باشد

کلمات کلیدی:

داده های ماهواره ای، مغناطیس سنجی، اندیس های آهن، مناطق امیدبخش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/398158>

