

مطالعات دورسنجی منطقه مقصودآباد از توابع صفی آباد واقع در فراسان شمالی با استفاده از تصاویر سنجنده‌های ASTER و TM به منظور پی جویی مواد معدنی

سمیه نوریان^{۱*}، سید احمد مظاهری^۱، خسرو ابراهیمی^۱، رضا ارجمند زاده^۲

۱- گروه زمین شناسی، دانشگاه فردوسی مشهد

۲- استادیار، گروه زمین شناسی، دانشگاه پیام نور، ایران

Mona.noryan@yahoo.com

چکیده:

منطقه مورد مطالعه بخشی ولکانیک‌های اتوسن مربوط به زون سبزوار واقع در نیمه شرقی ورقه ۱/۱۰۰۰۰۰ مشکان می‌باشد. هدف از انجام این پژوهش، استفاده از تصاویر چند طیفی سنجنده‌های ASTER و TM به منظور تعیین مناطق دگرسان شده با بکارگیری روش‌های مختلف پردازش تصویر است. برای تفکیک زون‌های دگرسان شده از روش نسبت بانندی ساده و پیشرفته، روش فیلترینگ تطبیقی و SAM استفاده شد. بر اساس این تحقیق مناطق با اکسید آهن و آلتراسیون پروپلیتیک شناسایی شدند که پس از بازدید صحرایی وجود این