

## عنوان مقاله:

استفاده از داده های استر و ETM در شناسایی زون های دگرسانی در برکه زمین شناسی 1 : 100000 هشتروند

## محل انتشار:

ششمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

زهرا حمید - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی دانشگاه شاهرود

حمید آقاجانی - اعضای هیئت علمی دانشگاه شاهرود

حبیب الله قاسمی - اعضای هیئت علمی دانشگاه شاهرود

محمد رضایی - دانشجوی دکتری اکتشاف معدن، دانشگاه شاهرود

## خلاصه مقاله:

در یک ناحیه با نشانه های زمین شناختی مختلفی قابل شناسایی است. یکی از این نشانه ها وجود زون های کانه سازی دگرسانی ناشی از فعالیتهای گرمابی است که از نشانه های اکتشافی ناحیه ای محسوب می شود. به منظور شناسایی ETM و ASTER) هشتروند از داده های ماهواره ای (سنجده های 1 : 100000 مناطق امیدبخش معدنی در برکه استفاده شد. برای آشکارسازی بهترین مناطق از روشهای نسبت گیری باندی، PCA (تحلیل مولفه اصلی استاندارد)، استفاده شد. نتایج بررسی ها نشان می-LS - Fit کروستا (تحلیل مولفه اصلی انتخابی) و رگرسیون کمترین مربعات ( دهد که بهترین جواب ها مربوط به روش PCA و کمترین مربعات است. با استفاده از این روش ها بخش شمال شرقی برکه زمین شناسی هشتروند برای کارهای اکتشافی پیشنهاد می گردد

## کلمات کلیدی:

سنجش از دور، نسبت گیری باندی، تحلیل مولفه اصلی، روش کمترین مربعات، هشتروند، مناطق دگرسانی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/746655>

