

## عنوان مقاله:

بارسازی دگرسانیهای هیدروترمال کانسارهای مس پورفیری به وسیله روشهای MTMF و LSU با استفاده از داده های سنجنده ASTER مطالعه موردی منطقه علی آباد یزد

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مهندسی معدن ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

هادی شهریاری - دانشجوی دکتری اکتشاف معدن، بخش مهندسی معدن دانشگاه شهید باهنر کرمان

حجت اله رنجبر - دانشیار بخش مهندسی معدن دانشگاه شهید باهنر کرمان

مهدی هنرمند - دکتری زمین شناسی اقتصادی، بخش زمین شناسی دانشگاه شهید باهنر کرمان،

## خلاصه مقاله:

دگرسانی هیدروترمال هدف مناسبی برای اکتشاف کانسارهای مس پورفیری از طریق استفاده از داده های ماهواره ای می باشد. مطالعات نشان می دهد ویژگیهای طیفی کانیهی موجود در انواع دگرسانیهای پروپیلیتیک، فلیک و آرژیلیک توسط سنجنده هایی نظیر ASTER قابل ردیابی می باشند. در این مقاله از داده های سنجنده ASTER برای ارزیابی روشهای توسعه یافته پردازش تصویر جهت نقشه برداری انواع دگرسانی های هیدروترمال ناشی از کانی زایی مس پورفیری در منطقه علی آباد یزد استفاده شد. تصحیح جوی تصاویر بطور جداگانه به وسیله روشهای FLAASH و IARR صورت پذیرفت. طیف شاخص دگرسانیهای فلیک، آرژیلیک و پروپیلیتیک از روش PPI بدست آمد. در مرحله بعد روشهای LSU و MTMF برای مرحله اصلی پردازش تصویر به کار برده شدند. سپس نتایج حاصل از پردازش تصاویر با مطالعات صحرائی مقایسه شدند. در این تحقیق، استفاده از روش MTMF بر اساس تصحیح جوی انجام شده به وسیله روش FLAASH در مقایسه با سایر روشهای بکار برده شده نتیجه بهتر و سازگارتری نشان داد

## کلمات کلیدی:

مس پورفیری، دگرسانی هیدرو ترمال، LSU، ASTER، IARR، FLAASH، MTMF

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/188150>

