

## عنوان مقاله:

بارسازی زونهای دگرسانی مرتبط با کانی زائی نوع پروفیری در زون التراسیون طارم با استفاده از سنجنده ASTER

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی علوم جغرافیایی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

عباسعلی نوری - دانشگاه خوارزمی

جلال کرمی - دانشگاه تربیت مدرس

وحید عیسوی - دانشگاه تربیت مدرس

## خلاصه مقاله:

اکثر کانسارهای مس پروفیری دارای یک الگوی منطقه بندی بر مبنای کانی سازی و دگرسانی سنگ دیواره می باشند به طوری که می توان از این منطقه بندی دگرسانی هیدروترمال به عنوان یک شاخص برای اکتشاف کانسارهای مس پروفیری توسط روشهای دورسنجی استفاده کرد. در این پژوهش ضمن پردازش بروری دسته داده L1B سنجنده ASTER منطقه طارم، در استان زنجان، با کمک روش های ترکیب باندی، نسبت باندی، کروستا و Matched Filtering، مناطق دگرسان شده، شناسایی شد. برای جلوگیری از عدم اختلاط نواحی با پوشش گیاهی با مناطق دارای دگرسانی از شاخص NDVI استفاده شد. استفاده از تصاویر استر با توانایی ها و قابلیت های زیاد در منطقه طارم منجر به ثبت و آشکارسازی تمرکزهای آلتراسیونی در سه منطقه مرکزی و غربی و به صورت پراکنده در شرق و جنوب غربی محدوده مورد مطالعه گردید.

## کلمات کلیدی:

مس پروفیری، ترکیب باندی، نسبت باندی، کروستا، Matched Filtering

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/562002>

