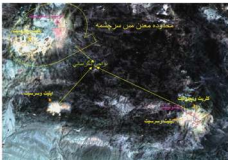


نمایش داده‌های ASTER و ETM+ از جهت قابلیت تفکیک، نواحی دگرسانی  
در محدوده معدن مس بورنی در سرچشمه



تصویر 1- ETM+ از محدوده معدن مس بورنی در سرچشمه با ترکیب پاندری 4-3-1

از آنجا که تصاویر ماهواره‌ای در تشخیص نواحی کرباسیونی نقش ویژه‌ای دارند، تفکیک و استخراج این نواحی، در پی جوی  
اكتشافات معدنی موثر است. به همین منظور برای این هدف به نسبت این نمایش از نواحی کرباسیونی معدن مس بورنی  
سرچشمه تصاویری از داده‌های ماهواره‌ای حاصل به داده‌های ASTER، ETM+ تهیه شده که در هر توری این تصاویر  
نواحی دگرسانی قابل تفکیک و پراستی قابل شناسایی است. تصویر (1) تصویر ETM+ رنگی مجازی حاصل از داده‌های 2.5-3  
است. 3 میل 2002 است. تصویر (2) تصویر ASTER رنگی مجازی حاصل از داده‌های 2.5-3 مربوط به منطقه ASTER  
سال 2002 است. همان طور که در هر دو تصویر زیر ملاحظه می‌گردد مناطق دگرسانی پراستی قابل تفکیک و استخراج است  
و این محدوده‌های دگرسانی مشخص شده‌اند با این تفاوت که در تصویر ASTER به دلیل ویژگی‌های طیفی این نواحی،  
دگرسانی‌ها جزئیات بیشتری شناسایی شده، به گونه‌ای که در این تصویر تقریباً مناطق آرژیلیک را دقیق‌تر از تصویر ETM+  
پس از پردازش شناسایی انواع کانی‌های رسی و زین‌های آنها تفکیک کرد.



تصویر 2- ASTER از محدوده معدن مس بورنی در سرچشمه با ترکیب پاندری 4-3-1