

# نقشه پراکندگی دگرسانی‌های گرمابی

(بر پایه داده‌های سنجنده TM ماهواره لندست)

Distribution Map of Hydrothermal Alteration  
(Based on the TM Data)

وزارت صنایع و معادن

سازمان زمین شناسی و  
اکتشافات معدنی کشور



Ministry of Industries and Mines  
Geological Survey of Iran

## تذکرات

این نقشه بر پایه پردازش و تفسیر ۷۳ فریم از داده های سنجنده TM ماهواره لندست بدست آمده است. با توجه به اینکه کانی های رسی دارای بازتاب زیادی در محدوده طول موج مادون قرمز انعکاس مسانه و بازتاب کمی در محدوده طول موج مادون قرمز انعکاس دور می باشند، با استفاده از داده های سنجنده TM ماهواره لندست و داده های چند طیفی ماهواره های دیگر می توان به شناسایی کانی های رسی پرداخت. نقشه پراکندگی دگرسانی های گرمابی با پردازش و تفسیر این داده ها و استخراج محدوده های دگرسانی گرمابی در هر فریم از تصاویر و سپس کنار هم گذاشتن آنها بدست آمده است.

## REPORT

The distribution map of the hydrothermal alteration has been generate by processing, interpreting and integrating of 73 scenes of LANDSAT 5 TM data. Having high reflection in mid infrared and deep absorption in far infrared, clay minerals can be extracted by using TM image as well as other multi\_spectral satellite data.

## راهنمای نقشه

## LEGEND

- دگرسانی های گرمابی Hydrothermal Alteration
- مرز بین المللی International Boundary
- مرز استان Province Boundary
- مرکز استان Province Center
- شهر City

Scale: 1:5 000 000

0 50 100 150 200 250 300 350 Km

Map projection: Lambert Conformal Conic



تهیه شده در: مدیریت ژئوماتیکس

Prepared by: Geomatics Management