

تصویر - نقشه ماهواره‌ای ایران (بر پایه داده‌های رادار)

Satellite Ortho-Image Map of Iran
(Based on RADAR data)

وزارت صنایع و معادن
سازمان زمین شناسی و
اکتشافات معدنی کشور
Ministry of Industries and Mines
Geological Survey of Iran



تزارش

این تصویر از موزاییک ۶۰ فریم تصویر ماهواره ۱ - RADARSAT در مد تصویر برداری Scan SAR Narrow B مربوط به سال ۱۳۷۶ الی ۱۳۷۸ بدست آمده است. توان تفکیک مکانی این تصویر ۵۰ متر بوده که برای نمایش در این مقیاس به ۵۰۰ متر کاهش داده شده است. توان رادیومتریک این تصویر ۸ بیت است. با توجه به عبور امواج رادار از پوشش ابر، برف و گیاه عوارض زمین و سطح رخنمونهای سنگی بدون هیچ گونه پوشش قابل مشاهده می باشد. از این تصویر در شناخت ساختارهای تکتونیکی به خوبی می توان استفاده نمود.

REPORT

This image is a mosaic consisted of 60 RADARSAT image scenes in scan SAR Narrow B mode, which have been acquired from 1997 to 1999. The spatial resolution of this image is 50 (m) which has been reduced to 500 (m) so as to be depicted in this scale. Its radiometric resolution is 8 bits. Since, the microwave part of electromagnetic wave can penetrate through clouds, snow and vegetations canopies, the ground objects and the outcrop of rocks can be easily observed in the RADAR image without any vegetations. RADAR image can be used in order to highlight lineaments and tectonic structures.

راهنمای نقشه

LEGEND

- مرز بین المللی ——— International Boundary
- مرز استان - - - - - Province Boundary
- مرکز استان □ Province Center
- شهر * City

Scale: 1:5 000 000



Map projection: Lambert Conformal Conic



تهیه شده در: مدیریت ژئوماتیکس
Prepared by: Geomatics Management

