

نقشه پراکندگی سنگهای دگرگونی

(بر پایه سن)

Distribution Map of Metamorphic Rocks

(based on age)

Based on the 1:1,000,000 geological map and GIS analyses

وزارت صنایع و معادن

سازمان زمین شناسی و
اکتشافات معدنی کشور



Ministry of Industries and Mines
Geological Survey of Iran

تذکرات

در این نقشه پراکندگی سنگهای دگرگونی بدون توجه به عامل پدیدآورنده ی آن نشان داده شده است. سنگهای دگرگونی سنگهای اولیه هستند که تحت تأثیر دو عامل حرارت و فشار تغییر ترکیب کانی شناسی پیدا کرده اند. این سنگها بیشتر در کمربند کوهزایی ظاهر شده که منطبق بر لبه برخورد قاره ها هستند. سنگهای دگرگونی بر اساس میزان گرما و فشار دارای درجات تغییر شکل متفاوت هستند. در این نقشه سنگهای دگرگونی بدون در نظر گرفتن درجه دگرگونی به صورت کلی نمایش داده شده است.

REPORT

The map represents the distribution of metamorphic rocks without consideration to cause of metamorphism. Metamorphic rocks are those pre-existing rocks that have been changed in mineralogical composition and structure in response to temperature and pressure changes. The metamorphic rocks mainly occur in orogenic belts that coincide to continental collision zones. There is a close relationship between the amount and degree of temperature and pressure of metamorphic terrains and grade of metamorphism in metamorphic rocks.

رشتههای نقشه

LEGEND

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| نوزیستی | CENOZOIC |
| میانه زیستی - نوزیستی | MESOZOIC-CENOZOIC |
| میانه زیستی | MESOZOIC |
| دیرینه زیستی | PALEOZOIC |
| بیش از کامبرین | PROTEROZOIC |
| 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