

# نقشه پراکندگی سنگهای آذرآواری

## Distribution Map of Pyroclastic Rocks

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



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

### تذکرات

در این نقشه پراکندگی سنگهای آذرآواری دارای منشأ آتشفشانی و رسوبی بدون در نظر گرفتن سن و یا تقسیم بندی بر اساس منشأ، دانه بندی، شکل قطعات و یا مساحت در بافت نشان داده شده است. نمونه بارز این سنگها، توفیت های سبز شمال تهران به سن اوایل دوران نوزیستی است. همانگونه که مشاهده می شود، سنگهای آذرآواری حجم وسیع سنگهای آذرین خروجی را تشکیل می دهند که گسترش بیشتر آنها در حاشیه فعال صفحات قاره ای است.

### REPORT

Pyroclastic rocks are those extrusive igneous rocks resulting from explosive volcanic eruptions from volcanic craters and fissures. The descent of fine pyroclastic materials from eruption clouds by air fall deposition leads to accumulations of pyroclastic rocks in the basins around the volcanic craters. The green tuffs of Alborz mountains in north of Tehran is the best example of such pyroclastic rocks.

### راهنمای نقشه

### LEGEND

- سنگهای آذرآواری
- مرز بین المللی
- مرز استان
- مرکز استان
- شهر
- International Boundary
- Province Boundary
- Province Center
- City

Scale: 1:5 000 000



Map projection: Lambert Conformal Conic



تهیه شده در: مدیریت ژئوماتیکس  
Prepared by: Geomatics Management