

عنوان مقاله:

شواهد پترولوژیکی و ژئوشیمیایی برای تشکیل توده گرانیتوئیدی در منطقه اردستان

محل انتشار:

دومین همایش ملی پترولوژی کاربردی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مرضیه مهرانفر - دکترای پترولوژی از دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران باشگاه پژوهشگران جوان

منصور وثوق عابدینی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

علیخان نصراصفهانی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

محمدهاشم امامی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر

خلاصه مقاله:

محدوده مورد مطالعه کلیه نفوذی های گرانیتوئیدی با سن بعد از ائوسن در چهارگوش نقشه زمین شناسی 100000:1 اردستان است (شکل 1). منطقه اردستان، در شمال شرقی استان اصفهان است. از نظر تقسیمات زمین شناسی در زون ساختاری ارومیه- دختر قرار دارد (افتخارنژاد 1359). روند عمومی نفوذی های گرانیتوئیدی در ناحیه اردستان، شمال باختری- جنوب خاوری بوده و کلاً از روند اصلی شکستگی های موجود در منطقه تبعیت می نماید. بسیاری از این توده ها، رسوبات قدیمی تا سنگ های آتشفشانی با سن ائوسن را قطع می کند (امامی 1981). بنابراین زمان تزریق ماگما باید بعد از ائوسن باشد و با توجه به تعیین سن 16-19 میلیون سال این زمان با شواهد زمین شناسی نیز همخوانی دارد (درویش زاده 1370). سنگهای نفوذی منطقه از جهت نوع ترکیب از قطب بازیک (گابرو) تا قطب اسید (گرانیت) در نوسان هستند (حاجیان 1386).

کلمات کلیدی:

پلوتونیک، ائوسن و اردستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/346857>

