

عنوان مقاله:

تعمین سازوکار جایگیری توده گرانیتوئیدی دره باغ (شمال غرب الیگودرز) با روش بررسی ناهمگنی پذیرفتاری مغناطیسی (AMS)

محل انتشار:

فصلنامه پترولوژی، دوره 4، شماره 15 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 23

نویسندگان:

محمود صادقیان - دانشکده علوم زمین، دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، ایران

سکینه شکاری - دانشکده علوم زمین، دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، ایران

خلاصه مقاله:

توده گرانیتوئیدی دره باغ واقع در شمال غرب الیگودرز، به سن ژوراسیک میانی (۱۷۸ میلیون سال) با ترکیب بیشتر گرانودیوریتی در درون سنگ های متاپلیتی پهنه سنج-سیرجان جای گرفته است. سازوکار جایگیری این توده برای اولین بار با روش ناهمگنی (انیزوتروپی) پذیرفتاری مغناطیسی (AMS) بررسی شده است. بر اساس بررسی های انجام شده، مقادیر میانگین پذیرفتاری مغناطیسی (Km) بر حسب μSI در واحدهای سنگی مختلف سازنده آن عبارتند از: گرانودیوریت ها (۲۵۷)، لوکوگرانیت ها (۴۷)، لوکوگرانیت های حاوی تورمالین زیاد (۱۴۸)، لوکوگرانیت های حاوی اندکی تورمالین (۴۸)، میگماتیت ها (۴۳۷) و آنکلاوهای سورمیکاسه (۳۸۶). با توجه به این مقادیر، بخش فلسیک توده گرانیتوئیدی دره باغ جزو گرانیتوئیدهای پارامغناطیس $500 \mu\text{SI}$

کلمات کلیدی:

زون سنج-سیرجان، ناهمگنی پذیرفتاری مغناطیسی، خطواره ها و برگواره های مغناطیسی، رژیم ترفشارشی، الیگودرز، دره باغ، زون سنج، سیرجان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1361723>

