

عنوان مقاله:

سنگ شناسی و ژئوشیمی استوک فلسیک گذارسپاه (جنوب غرب جندق)

محل انتشار:

بیست و چهارمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

احمد جمشیدزای - گروه زمین شناسی، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران

شمس الدین دامنی گل - گروه زمین شناسی، دانشگاه ولایت، ایرانشهر، ایران

قدرت ترابی - گروه زمین شناسی، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

استوک فلسیک گذارسپاه در جنوب غرب جندق (ایران مرکزی)، با روند شمال شرق - جنوب غرب و در شمال غرب خرد قاره شرق - ایران مرکزی رخنمون دارد. روابط صحرایی نشان میدهد که دایکهای حدواسط استوک فلسیک را قطع کرده اند. کانی های تشکیل دهنده ی استوک فلسیک شامل پلاژیوکلاز (آلبیت)، فلدسپار پتاسیم (سانیدین)، کوارتز، بیوتیت مسکوویت، مگنتیت و کلسیت هستند. یافته های اصلی در این سنگها پورفیریتیک و گلوپورفیریتیک هستند. داده های ژئوشیمیایی سنگ کل، ماهیت کالک آکالن را برای نمونه های مورد مطالعه نشان میدهد. الگوهای کندریت نرمالیز و نمودار چند عنصری بهنجار شده گوشته اولیه در این سنگها، بیانگر غنی شدگی از LREE و LILE ها و تهی شدگی از HFSE هایی مانند Ta، Nb و Ti میباشد. خصوصیات شیمیایی این سنگها، بیانگر تشکیل آنها در یک محیط فرورانش متعلق به قوس آتشفشانی میباشد. نمونه های مربوط به استوک فلسیک ویژگیهای مرتبط با آداکیت های غنی از سیلیس را نشان داده که از ذوب اسلب اقیانوسی فرورونده ایجاد گردیده اند.

کلمات کلیدی:

استوک فلسیک، فرورانش، آداکیت، جندق، خرد قاره شرق - ایران مرکزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1567266>

