

عنوان مقاله:

ژئوشیمی سنگ های ولکانیکی تفتان، جنوب شرقی ایران

محل انتشار:

هشتمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد بومری - گروه زمین شناسی، دانشگاه سیستان و بلوچستان

محمدنبی گرگیج - گروه زمین شناسی، دانشگاه سیستان و بلوچستان

حبیب اله بیابانگرد - گروه زمین شناسی، دانشگاه سیستان و بلوچستان

محمد مهدی خطیب - گروه زمین شناسی، دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

استراتو ولکان تفتان حدود 100 کیلومتری جنوب - جنوب شرق زاهدان در زون شرق ایران واقع شده است و ارتفاع آن 4050 متر است. این آتشفشان متعلق به کواترنری عمدتاً از سنگ های پیوکلاستیک و گدازه های آندزیتی، داسیتی و ریولیتی تشکیل شده است. تعدادی از سنگ های ولکانیکی تفتان برای تعیین مقادیر عناصر اصلی، فرعی و خاکی نادر به وسیله XRF، ICP-MS تجیه شده اند. سنگ های آتشفشانی تفتان متعلق به سری کالک - الکالن پتاسیم بالا هستند. ارتباط درصد وزنی SiO_2 با دیگر اسکیدهها بر روی دیاگرام های هاکر کاملاً خطی نبوده است به دلیل اینکه عوامل متعددی روی ماگمای تشکیل دهنده تفتان هنگام تشکیل و صعود آن به سطح زمین حاکم بوده است. مشخصات ژئوشیمی مثل مقادیر و الگوهای عناصر اصلی، فرعی و خاکی نادر سنگهای آتشفشانی تفتان با مشخصات ژئوشیمیایی سنگ های تشکیل شده در جایگاه های ولکانیک آرک مشابه است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/18341>

