

عنوان مقاله:

بررسی رفتار ژئوشیمیایی عناصر نادرخاکی در اسکارنهای تنگ حنای نیریز- شرق استان فارس

محل انتشار:

هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

یدرام عطارزاده - دانشجوی دوره دکتری زمین شناسی اقتصادی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

محمد یزدی - دانشیار دانشکده علوم زمین دانشگاه شهید بهشتی تهران

مهرداد کریمی - استادیار بخش علوم زمین دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

کمال نوری خانکهدانی - استادیار بخش علوم زمین دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه بخشی از مجموعه افیولیتی نیریز با روند شمال غرب-جنوب شرق، به موازات تراسز زاگرس، رخنمون پیدا کرده است. شکلگیری اسکارنهای منطقه تنگحنا بر اثر رخداد دگرگونی مجاورتی ناشی از عملکرد سری افیولیتی میباشد. بر اساس مشاهدات کانیشاختی و روابط پاراژنتیکی مجموعه کانی- های زیر در اسکارنهای این منطقه به ترتیب اهمیت دیده شده است: ولستونیت، پیروکسن اوژیت، گارنت گراسولار، گارنت آندرادیت و تیتانیت. سنگهای میزبان این اسکارنها شامل تناوب دونیت، هارزبورژیت در قاعده و تناوب ورلیت، وبستریت، لرزولیت، کلنوپیروکسنیت، اولیوین وبستریت در بخش میانی قرار گرفتهاند. در بررسی رفتار عناصر نادر خاکی در اسکارنهای تنگحنا غنی شدگی HREE ها در مقابل تهیشدگی LREEها قابل تشخیص میباشد. این امر به علت سرشت ترکیب گارنتهای تشکیل دهنده اسکارنهای منطقه؛ که به طور غالب از نوع گارنتهای Al دار گراسولار میباشد؛ بوده است. همچنین بی هنجاری مثبت Eu میتواند نتیجه شرایط اکسایشی محیط تشکیل اسکارنهای تنگ حنای نیریز باشد

کلمات کلیدی:

عناصر نادر خاکی، افیولیت، نی ریز، فارس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/391438>

