

عنوان مقاله:

نحوه تشکیل لیزاردیت، کریزوتیل، باستیت و آنتی گوریت در سرپانتینیت های آمیزه افیولیتی بافت در استان کرمان

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی زمین شناسی و محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

نادیه محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی، گرایش پترولوژی

حمید احمدی پور - دکترای پترولوژی

خلاصه مقاله:

آمیزه افیولیتی بافت با مساحت تقریبی 617 کیلومتر مربع، در امتداد گسل های بافت و شهربابک در جنوب استان کرمان قرار گرفته است. سرپانتینیت ها از عمده ترین لیتولوژی های موجود در منطقه هستند که هم به صورت رخنمون های بزرگ و پراکنده و هم به صورت زمینه ای که واحدهای سنگی دیگر را در بر گرفته اند، در منطقه دیده می شوند. سرپانتین حاصل از دگرسانی البوین و ارتوپیروکسن، به ترتیب لیزاردیت و باستیت است که در سرپانتینیت های منطقه توسعه یافته اند. کریزوتیل و آنتی گوریت، از دیگر سرپانتین های موجود در منطقه هستند که بیش تر به صورت رگه بر روی بافت های قبلی رشد کرده اند. ترکیب شیمیایی و بافت های متفاوت مشاهده شده در سرپانتینیت های منطقه مورد مطالعه، نشان دهنده مراحل مختلف دگرسانی در پریدوتیت های گوشته ای اولیه است. به نظر می رسد که لیزاردیت، کریزوتیل و باستیت موجود در سنگ های مورد مطالعه، محصول دگرسانی استاتیک محیطی مانند کف اقیانوس هستند، در حالی که آنتی گوریت، محصول دگرگونی در شرایط دما و فشاری بالاتری بوده و در اثر دگرگونی دینامیک ایجاد شده است

کلمات کلیدی:

آمیزه افیولیتی بافت، آنتی گوریت، باستیت، سرپانتینیت، کریزوتیل، لیزاردیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/102222>

