

عنوان مقاله:

پتروگرافی، ژئوشیمی و پتروژنز آمفیبولیت های افیولیت ملانژ بافت، جنوب غرب کرمان

محل انتشار:

همایش ملی زمین شناسی و اکتشاف منابع (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

عاطفه حسن پور - کارشناس ارشد پترولوژی

محسن آروین - عضو هیئت علمی دانشگاه شهید باهنر کرمان، گروه زمین شناسی،

خلاصه مقاله:

آمفیبولیت ها از جمله سنگ های دگرگونی واقع در زمینه سرپانتینیته افیولیت ملانژ بافت هستند که در دو منطقه یعنی شمال بافت و رزکویه مورد مطالعه قرار گرفتند. از لحاظ مشخصات صحرایی آمفیبولیت های شمال بافت در قالب لایه های حاصل از تفریق دگرگونی دایک های دولریتی رخنمون یافته و در رزکویه نواربندی متناوبی از لایه های تیره آمفیبولیت با لایه های روشن عمدتاً اپیدوتی شده دیده می شود. مطالعات پتروگرافی نشانگر وجود کانی های آمفیبول، پلاژیوکلاز، اسفن، آپاتیت و کانی های اوپک در آمفیبولیت های هر دو منطقه می باشد. بر اساس نتایج آنالیز ژئوشیمیایی سنگ کل، آمفیبولیت های شمال بافت دارای ماهیت تولئیتی بوده و سنگ مادر آنها در محدوده پشته میان اقیانوسی قرار می گیرد و آمفیبولیت های رزکویه با ماهیت تولئیت حدواسط تا آلکالن خاستگاه درون صفحه ای داشته و سنگ مادر آنها در محدوده صفحات درون اقیانوسی واقع می شود

کلمات کلیدی:

افیولیت ملانژ، بافت، آمفیبولیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/373991>

