

عنوان مقاله:

بررسی ژئوشیمیایی و بازسازی محیط تکتونوماگمایی تشکیل آمفیبولیتهای جندق (ایران مرکزی)

محل انتشار:

اولین همایش ملی زمین شناسی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

معصومه فریدونی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه پترولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

محمد هاشم امامی - دانشیار پژوهشکده علوم زمین، سازمان زمین شناسی ایران، تهران

علی خان نصر اصفهانی - استادیار گروه پترولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

حسین حجتی - عضو هیئت علمی گروه جغرافیا دانشگاه آزاد نجف آباد

خلاصه مقاله:

آمفیبولیت های منطقه جندق در زیر کمپلکس دگرگونی جندق که شامل انواع شیست و مرمر می باشند دیده می شوند. این آمفیبولیت ها در حقیقت سنگ های بازالتی افیولیت جندق بوده اند. بر اساس نمودارهای ژئوشیمیایی، آمفیبولیت ها بازالت باماهیت ساب آکالن و روند تولییتی می باشند و در نمودارهای عنکبوتی عناصر کمیاب و REE مشابه بازالت های E-type هستند. در بررسی و مقایسه آمفیبولیتها با OIB به نظر می رسد منشا آمفیبولیتها از یک گوشته مشابه E-type در یک محیط ژرف اقیانوسی که روی پلوم گوشته ای قرار داشته ناشی شده است و درصد ذوب گوشته تدریجا افزایش داشته است

کلمات کلیدی:

آمفیبولیت، سنگهای دگرگونی جندق، تولییتی، ژئوشیمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117799>

