

عنوان مقاله:

بررسی خاستگاه افق نسوز (کائولینیتی - لاتریتی) منطقه کلرود واقع در جنوب شرقی استان گیلان

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی زمین شناسی اقتصادی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

آمنه رضایی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم یا

علیرضا گنجی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم یا

خلاصه مقاله:

در حوالی روستای کلرود، واقع در جنوب شرقی استان گیلان، یک افق نسوز با ضخامتی حدود 21 متر بین سازند الیکا و شمشک مشاهده می شود. از نظر سنگ شناسی افق مذکور آرژیلیتی بوده و آغشتگیان به اکسید آهن بالا می باشد. کانی های تشکیل دهنده آن شامل کائولینیت، دیاسپور، همتایت، ایلیت، آنتاز، روتیل و کوارتز می باشد. با توجه به نمودارهای Cr-Ga-Zr و Ni-Cr، $Zr/TiO_2-Nb/Y$ افق نسوز کلرود در گستره بازالت های آکالن قرار می گیرد. به نظر می رسد خاستگاه افق نسوز مورد مطالعه از نوع برجای نهان باشد، بدین ترتیب که این نهشته در ابتدا به صورت برجا بر اثر هوازدگی سنگ های بازالتی ایجاد شده است و سپس در اثر فرسایش به صورت تخریبی وارد حوضه رسوبی شده و بر روی سنگ بستر دولومیتی قرار گرفته است. نبود کانی های سیلیکاته اولیه همچون پلاژیوکلاز، پیروکسن و آمفیبول، بالغ بودن و سیستم زهکشیمنا سب این نهشته را نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

افق خاک نسوز، کلرود، کائولینیت، لاتریت، بازالت های آکالن، خاستگاه برجای نهان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/142189>

