

عنوان مقاله:

سنگ نگاری و ژئوشیمی ماسه سنگهای کامبرین در منطقه عجب شیر، آذربایجان شرقی

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی زمین، فضا و انرژی پاک (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

پریسا مزده - دانشجوی کارشناسی ارشد، ژئوشیمی، دانشگاه تبریز

محسن مؤذن - عضو هیئت علمی، دانشگاه تبریز

گولتکین توپوز - دانشیار، دانشگاه فنی استانبول

خلاصه مقاله:

در این پژوهش ماسه سنگهای کامبرین (پیشین) در منطقه عجب شیر (شمال غرب ایران) از نظر سنگ نگاری و ژئوشیمی مورد بررسی قرار گرفتند. مطالعات سنگ نگاری نشان می دهد که این ماسه سنگ ها دانه متوسط تا دانه درشت با جورشدگی متوسط تا خوب، گرد شده تا خوب گرد شده هستند و به طور عمده از ذرات کوارتز آواری مونوکریستالین درشت دانه باخاموشی مستقیم و همچنین از کوارتز پلی کریستالین تشکیل شده اند که با کانی های سنگین از جمله زیرکن، تورمالین، همتایت و روتیل همراهی می شوند. خرده سنگ های رسوبی از نوع چرت نیز در این ماسه سنگها دیده می شوند. بر اساس مطالعات ژئوشیمی این ماسه سنگها عمدتاً از نوع ساب لیت آرنایت تا ساب آرکوز و یک نمونه از نوع ماسه آهن دار می باشد واز یک سنگ مادر رسوبی غنی از کوارتز منشأ گرفته اند.

کلمات کلیدی:

ماسه سنگ، کامبرین، محیط تکتونیکی، هوازدگی، منشأ، عجب شیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/456529>

