

عنوان مقاله:

مطالعه زمین شناسی و منشاء کانسار مرمریت گیلان، شهرستان ایذه

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهشهای نوین در عمران، معماری، مدیریت شهری و محیط زیست (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

طلا شه پیری ویرانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه زمین شناسی، واحد بهبهان، دانشگاه آزاد اسلامی، بهبهان، ایران

فرهاد احیا - دانشیار گروه زمین شناسی، واحد بهبهان، دانشگاه آزاد اسلامی، بهبهان، ایران

خلاصه مقاله:

معدن کانسار مرمریت گیلان در فاصله 60 کیلومتری شمال غرب شهرستان ایذه قرار دارد. مرمریت در این معدن از نظر سنگ شناسی متشکل از سنگ های آهکی مقاوم و سفید تا کرم رنگ سازند آسماری است. مطالعه نمونه های سنگی در محل نشان می دهد که برخی از سنگ ها حاوی میکروفسیل های فرامینیفرها از خانواده نومولیتس می باشد. مشاهدات میکروسکوپی مقاطع نازک تهیه شده از نمونه های مرمریت نشان می دهد که آلوکم های مربوط به محیط دریایی بازبطور نسبتا فراوان به چشم میخورند. این آلوکم ها عمدتا از نوع فسیل های اکینودرم، بریوزویر، اپرکولینا، جلبک قرمز، مرجان و دوکفهای میباشند. زمینه گل آهکی در نمونه های مطالعه شده نیومورف شده است که نشان دهنده شرایط محیط کم انرژی تشکیل آنها می باشد. شواهدی مانند عدم حضور رخساره های مربوط به شکستگی در شیب حوضه، تبدیل تدریجی رخسارهها به همدیگر، عدم وجود ریفهای سدی مرجانی، اینتراکست و دانه های اگرگات، و عدم وجود پهنه های وسیع جزر و مدی، حاکی از تنهشست این توالی بر روی یک پلت فرم کربناته رمپ می باشد. بنابراین، محیط رسوبگذاری رسوبات کربناتی سازند آسماری در ناحیه مورد مطالعه را می توان یک پلت فرم از نوع رمپ هموکلینال در نظر گرفت.

کلمات کلیدی:

مرمریت، سازند آسماری، محیط رسوبی، رمپ کربناته، ایذه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/711085>

