

رخساره‌های آنکوئیدی سازند جمال (پرمین) واقع در شمال بجنستان

صباغ بجنستانی، مهناز*؛ محبوبی، اسدا...؛ موسوی حرمی، رضا؛ محمودی قرانی، محمد حسین
گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد

چکیده

سازند جمال در منطقه بجنستان با ۳۶۲ متر ضخامت از سنگهای آهکی و دولومیتی تشکیل شده است. بر اساس مطالعات پتروگرافی دو رخساره آنکوئید گرینستون و بیوکلاست آنکوئید گرینستون پکستون در سنگ آهکهای سازند جمال (پرمین) شناسایی شده است. این رخساره‌ها در یک محیط دریایی کم عمق با یک انرژی متوسط تا بالا تشکیل شده‌اند. معیارهایی که برای شناسایی انواع مختلف آنکوئیدها در سنگ آهکهای سازند جمال به کار برده شده است عبارتند از: شکل ظاهری، اندازه، نوع هسته، ساختار و ترکیب پوشش و زمینه رسوبی می باشد. آنکوئیدهای شناسایی شده در این رخساره‌ها بیشتر از نوع C هستند که دارای پوشش میکریتی و یا تناوبی از لامینه‌های میکریتی و اسپاریتی می‌باشند.

Oncoid facies of Jamal Formation (Permian), North of Bajestan

Abstract

The 362m thick Jamal Formation in north of Bajestan have been studied to determine the oncoid facies. This Formation is mainly composed of limestone and dolomite. Two Oncoid facies were recognized through petrography of Jamal Formation. These facies are formed in a shallow environment with medium to high energy condition. The following criteria have been used for oncoid types defining: Surface morphology, Size, type of nuclei, cortex structure and its composition, and also sedimentological context. The oncoids are almost C type, which contain micritic cortex with intermittent micritic and sparitic laminations.