

عنوان مقاله:

پوشش های میکروبی در عضو شیلی رسوبات کامبرین زیرین سازند لالون بلوک طبس، ایران مرکزی: نوع، مورفولوژی و محیط تشکیل

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های چینه نگاری و رسوب شناسی، دوره 29، شماره 2 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

ئارام بایت گل - گروه زمین شناسی دانشگاه فردوسی مشهد

اسداله محبوبی - گروه زمین شناسی دانشگاه فردوسی مشهد

رضا موسوی حرمی - گروه زمین شناسی دانشگاه فردوسی مشهد

اسداله محبوبی - گروه زمین شناسی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

عضو شیلی سازند لالون (کامبرین زیرین) در بلوک طبس ایران مرکزی دارای رخساره های حاوی پوشش های میکروبی متنوعی است که در محیط های دریایی کم عمق تشکیل شده اند. گسترش پوشش های میکروبی معمولا ناشی از تغییر شرایط محیطی از دریایی نرمال به محیط های محافظت شده با شوری و تبخیر بالا است. استروماتولیت های سازند لالون در رخساره های جزر و مدی در بالاترین قسمت توالی های کامبرین زیرین و در زیر رخساره الیید گرینستون قرار دارد. مورفولوژی های مختلفی از نحوه رشد استروماتولیت ها مورد شناسایی قرار گرفته است که شامل فرم های مسطح، نامنظم، کورک دار، سربروئید توده ای، مخروطی، گنبدی و ستونی است. تشکیل انواع استروماتولیت های سازند لالون توسط عوامل محیطی از جمله عمق آب، جریانات جزر و مدی و میزان نرخ رسوب گذاری تحت کنترل بوده است.

کلمات کلیدی:

پوشش میکروبی، سازند لالون، استروماتولیت، بلوک طبس، کامبرین زیرین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1209150>

