

عنوان مقاله:

رخساره ها، محیط رسوبی و چینه نگاری سکانسی سنگ های کربونیفر زیرین- پرمین زیرین ناحیه ازبک کوه (برش زلدو)، شرق ایران مرکزی

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های چینه نگاری و رسوب شناسی، دوره 31، شماره 4 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

محمدنبی گرگیج - استادیار، گروه زمین شناسی دانشگاه سیستان و بلوچستان، ایران

علی احمدی - استادیار، گروه زمین شناسی دانشگاه سیستان و بلوچستان، ایران

فاطمه برائی نژاد - کارشناس ارشد زمین شناسی دانشگاه سیستان و بلوچستان، ایران

خلاصه مقاله:

برش زلدو در کوه های ازبک کوه و در بخش شمالی بلوک طبس قرار گرفته است و از نظر سنگ شناسی شامل شیل، ماسه سنگ آهکی، سنگ آهک و دولومیت می باشد. ارتباط پیوسته بالاترین افق های کربونیفر بالایی و پایین ترین افق های پرمین زیرین در برش زلدو کاملاً نمایان است. مرز پایین این توالی با یک ناپیوستگی فرسایشی بر روی سازند آبشنی از گروه سردر قرار گرفته است. مرز بالای این توالی نیز توسط یک سطح ناپیوسته و افق بوکسیتی از سازند باغونگ جدا می شود. بر طبق مطالعات سنگ شناختی و میکروسکوپی، زیرمحیط های پهنه جزر و مدی، لاگون، سد، گذرگاه جزر و مدی و دریای باز در این توالی شناسایی شده اند. نتایج این پژوهش نشان می دهد که برش زلدو در کربونیفر پسین در یک رمپ هموکلینال مخلوط آواری- کربناته و در پرمین پیشین در یک رمپ هموکلینال کربناته نهشته شده است. مشاهدات صحرایی، مطالعه رخساره ها و بررسی های سکانسی، به شناسایی سطوح اصلی چینه نگاری سکانسی مانند مرز سکانسی، سطح حداکثر عمق، سطح سیلاب دریایی، دسته های رخساره ای و دو سکانس ته نشستی، در این برش منجر شده است.

کلمات کلیدی:

برش زلدو، مرز کربونیفر پسین- پرمین پیشین، ازبک کوه، محیط رسوبی، چینه نگاری سکانسی، مرز کربونیفر پسین، پرمین پیشین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1209148>

