

عنوان مقاله:

بررسی میکروفاسیس و محیط رسوبی سازند تیرگان در نواحی مرکزی- شرقی کپه داغ

محل انتشار:

دومین همایش زمین شناسی کاربردی و محیط زیست (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

علی اصغر آریایی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی، گروه زمین شناسی، واحد مشهد

محسن علامه - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

نفیسه هاشمیان - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

خلاصه مقاله:

حوضه کپه داغ در شمال شرق ایران واقع گردیده که رسوب گذاری در آن در طول ژوراسیک تا ترشیاری ادامه داشته است. بر اثر تحرک جنبش های کیمیرین پسین بر روی سیلیسی کلاستیک های سازند شورجه به ضخامت 980 متر آهکهای تیرگان گذاشته شده است. سازند تیرگان به سن بarmین - افسین عمدتا از سنگ آهکهای ضخیم لایه تا توده ای الییتی زیستی تخریبی تشکیل شده که به فرم هم شیب بر روی سازند شورجه و در زیرسازند سر چشمه قرار می گیرد. ضخامت تیرگان در برش الگو (روستای تیرگان) به 780 متر میرسد. جهت تعیین محیط رسوبی سازند تیرگان دو مقطع چینه شناسی از آن یکی برش قشقه واقع در جاده کلات به ضخامت 72 متر و دیگری برش شتر پا واقع در جاده فرعی چناران به ضخامت 83 متر مطالعه گردید از این مقاطع حدود 100 نمونه برداشت شد که از آنها 79 نمونه به منظور تهیه مقطع نازک انتخاب شدند. مطالعات آزمایشگاهی منجر به شناسایی 13 میکرو فاسیس کربناته گردید. که در محیط رمپ داخلی قرا رگرفته اند. مدل رسوبی منطقه با توجه به میکروفاسیسهای موجود پلاتفرم کربناته نوع رمپ تشخیص داده شد.

کلمات کلیدی:

میکروفاسیس، کپه داغ، محیط رسوبی، سازند تیرگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/21370>

