

عنوان مقاله:

سیکل های رسوبی تراورتن زایی معدن پیل پایه در جنوب روستای تجربه (شمال میمه - اصفهان)

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی زمین شناسی اقتصادی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

علیخان نصرافهانی - استادیار گروه زمین شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

عبدالحسین کنگازیان - استادیار گروه زمین شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

فاطمه اسماعیلی - دانشجوی کارشناسی ارشد رسوب شناسی و سنگ رسوبی

خلاصه مقاله:

روستای تجربه در شمال شرق میمه و شمال شهر اصفهان واقع شده است. این منطقه بخشی از زون ارومیه - دختر (شمال غرب - جنوب شرق) می باشد. در این پژوهش مشخص گردید که نهشته های تراورتن معدن پیل پایه تجربه به صورت سیکلی و دوره ای رخ داده اند که در پروفیل های انتخابی از معدن این سیکل ها قابل مشاهده هستند. مبنای ایجاد سیکل ها بر اساس درجه حرارت نهشته ها و عمق حوضه در هنگام رسوبگذاری است. بر ایناساس هشت سیکل رسوبی تعیین گردید که عبارت اند از 1- توفای به کنگلومرا 2- توفای به کنگلومرا 3- رخساره دندریتی به توفای 4- رخساره استروم اتولیتی به توفای 5- استروماتولیتی به کنگلومرا 6- تراورتن ماسه ای به کنگلومرا 7- توفای به کنگلومرا 8- رخساره ی پلوئیدی به توفای همه این سیکل ها حاکی از کاهش عمق حوضه و وقفه ی رسوبگذاری در منطقه است

کلمات کلیدی:

تراورتن، تجربه، زون ارومیه دختر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/142303>

