

عنوان مقاله:

ویژگیهای رسوبات تراورتن از نظر رخساره ها و ریز رخساره ها در چشمه آبگرم فعال امروزی و پلیستوسن - هولوسن در منطقه ورتون، شمال اصفهان

محل انتشار:

نوزدهمین همایش سالانه انجمن زمین شناسی ایران و نهمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فاطمه دارابی - دانشجوی کارشناسی ارشد رسوب شناسی، دانشگاه پیام نور اصفهان

ناصر ارزانی - استاد گروه زمین شناسی دانشگاه پیام نور ایران

خلاصه مقاله:

رسوبات تراورتن با تنوعی از رخساره‌های قشر بلورین، بوته‌های آلومنی و چاکی در اطراف چشمه آبگرم فعال امروزی و نهشته‌های قدیمیتر مربوط به پلیستوسن تا هولوسن در منطقه ورتون (شمال اصفهان) مورد مطالعه قرار گرفته است. تحولات رسوبگذاری در این سیستم کربناته گاهگاهی تحت تاثیر سیلابها و رسوبات آبرفتی قرار گرفته و مخلوطی از رخساره‌های کربناته-آواری به صورت لنزهای کنگلومرایی در بین توده تراورتن ایجاد کرده است. ریز رخساره‌ها در این مجموعه عمدتاً میکرایتها و رسوبات میکروبیال و اسپارایت به صورت ریز رخساره مادستون تا باندستون میکرواسپارایت و بافت لخته ای-پلوئیدی، لامینه ای و بوته ای یا دندریتی است. مطالعه صحرایی و پتروگرافی بویژه استفاده از نور UV در تفکیک انواع ریز رخساره ها و ساخت های رسوبی میکروبیال و اسپارایتی اهمیت نتایج این تحقیق را مشخص میکند.

کلمات کلیدی:

تراورتن؛ رسوبات میکروبیال؛ مخلوط کربناته-آواری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/475715>

