

عنوان مقاله:

لیتواستراتیگرافی و تاریخچه رسوبگذاری رسوبات سیلیسی آواری سازند مزدوران در شرقی ترین بخش حوضه کپه داغ

محل انتشار:

هشتمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حمید آل طه - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی

رضا موسوی حرمی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی

اسدالله محبوبی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی

مهدی نجفی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی

خلاصه مقاله:

مطالعه سازند مزدوران در شرقی ترین ناحیه حوضه رسوبی کپه داغ در 4 توالی چینه شناسی (کل ملک آباد، کال کراب، دراز آب و کاریزک) منجر به شناسایی و تفکیک دو مجموعه سیلیسی آواری و کربناته شده است. سنگ های سیلیسی آواری شامل شیل (شیل ژپسی و شیل سیلتی)، ماسه سنگ (لیتارنایت، لیتارنایت فسیلدار، ساب لیتارنایت و کوارتزآرنایت) و کنگلومرا هستند که در محیط لاگونی، ساحلی، جزر و مدی و دلتای تحت نفوذ جزر و مد بر جای گذاشته شده اند. مطالعه سنگ های کربناته سازند که از ضخامت کمتری نسبت به سنگ های سیلیسی آواری برخوردارند، نشان دهنده رسوبگذاری این سنگ ها در محیط سدی، لاگونی و جزر و مدی است. در سنگ های کربناته رخساره های اوواسپاریت جور شده، بیواسپاریت جور شده، اوواسپاریت بیوکستی، پل اسپاریت ماسه ای، میکریت ماسه ای و دولومیت ماسه ای تشخیص داده شده است. انطباق توالی های چینه شناسی مورد مطالعه نشان می دهد که سازند مزدوران در برش الگو که بطور کامل از رسوبات کرباته تشکیل شده است. تدریجا به سمت شرق از ضخامت آن کاسته شده و رفته رفته رسوبات سیلیسی آواری جایگزین آن شده است. این تغییر رخساره بدلیل ورود رسوبات سیلیسی آواری فراوان از طرف جنوب و جنوب شرق حوضه به منطقه بوده است. سازند مزدوران در کاملترین توالی مورد مطالعه (کل ملک آباد) از چهار سیکل رده سوم تشکیل شده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/18358>

