سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
بررسی میکروفاسیس و محیط رسوبگذاری سازند کلات در برش تنگ دوبرادر شمال شرق مشهد

محل انتشار:
شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:
تکتم ندافان - *دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی ،دانشگاه فردوسی مشهد*

محمد وحیدی نیا - *عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی ،دانشگاه فردوسی مشهد*

علیرضا عاشوری - *قطب فسیل شناسی ،دانشگاه فردوسی مشهد*

خلاصه مقاله:
سازند کلات یکی از مهم ترین واحد های حوضه رسوبی کپه داغ به سن ماستریشین پسین می باشد . این سازند در برش تنگ دوبرادر واقع در 94 کیلومتری شمال شرق مشهد می باشدکه از نظر لیتولوژیکی شامل ماسه سنگ آهکی، سنگ آهک ، سنگ آهک ماسه ای ، شیل ومارن بوده و 124 متر ضخامت دارد . بررسی ومطالعه پتروگرافی این سازند در برش فوق منجر به شناسایی 15 رخساره سنگی شده است. این رخساره ها در دو گروه آواری و کربناته قرار گرفته اندکه 4 رخساره آواری و 11 رخساره کربناته تشخیص داده شده است. شناسایی این رخساره ها موید رسوبگذاری در یک رمپ کربناته کم عمق همراه با پشته های سدی ودرمحیط های لاگونی نیمه محصور ، پشته های سدی بایوکلاستی ودریای باز می باشد .علاوه بر این رخساره شیلی این توالی کربناته موید رسوبگذاری در یک محیط رسوبی عمیق تر نسبت به رخساره های آهکی می باشد .

کلمات کلیدی:
سازند کلات ،ماستریشین پسین ،رخساره های سنگی ،محیط رسوبگذاری، رمپ کربناته کم عمق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/181187