

عنوان مقاله:

میکروبايواستراتیگرافی سازند آب تلخ بر مبنای فرامینیفرها در برش چهچهه (شمال شرق مشهد)

محل انتشار:

دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

عباس صادقی - استادیار دانشگاه شهید بهشتی

احمد شمیرانی - استادیار دانشگاه شهید بهشتی

علی اصغر آریایی - استاد دانشگاه شهید بهشتی

محمد حسین آدابی - دانشیار دانشگاه فردوسی مشهد

محمد وحیدی نیا - استادیار دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

آب تلخ دارای بیشترین گسترش در شرق حوضه کپه داغ می باشد. لیتولوژی عمده آن بیشتر از شیل و سازندمارن به رنگ خاکستری تا خاکستری متمایل به آبی تشکیل شده است. در برش چهچهه، سازند آب تلخ در یال شمال شرقی آنتی کلینال چهچهه با روند کلی شمال غربی- جنوب شرقی قرار گرفته است. ضخامت سازند آب تلخ در این برش ۷۳۵ متراندازه گیری شده که نسبت به برش الگو (۸۰۳ متر) کاهش یافته است. مرز زیرین سازند آب تلخ با سازند آبدراز بصورت پیوسته و همشیب بوده و مرز بالایی آن با سازند نیزار بصورت ناپیوستگی می باشد. (بدلیل وجود لیتولوژی یکنواخت (Paleosol) همراه با یک لایه از خاک قدیمه (فرسایشی Disconformity) نمی توان سازند آب تلخ را به بخش های مشخصی تقسیم کرد اما براساس تغییرات جزئی در رنگ و لیتولوژی می توان آن را به ۱۴ واحد کوچکتر تقسیم کرد. در این برش تعداد ۶۲ گونه از ۴۳ جنس از فرامینیفرهای پلانکتونیک و بنتونیک شناسایی شده است. پس - از رسم رنجچارت و بر اساس ظهور و افول فسیلهای شاخص برای اولین بار در این برش ۴ بایوزون اصلی شناسایی شده که عبارتند از Dicarinella asymetrica- Globotruncana ventricosa Interval – Zone-۱ ۲- Globotruncana ventricosa- Globotruncana falsostuarti Interval Zone. ۳- Globotruncana falsostuarti – Rosita contusa Interval Zone. ۴- Globotruncanita conica – Rosita contusa Assemblage Zone

براساس بایوزون های شناسایی شده سن سازند آب تلخ در این برش کامپانین پیشین – ماستریشتین میانی تعیین شده است.

کلمات کلیدی:

کپه داغ، سازند آب تلخ، کامپانین، ماستریشتین، پلانکتونیک، بنتونیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1776120>



