

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

عباس صادقی^۲، احمد شمیرانی^۳، علی اصغر آریایی^۴، محمد حسین آدابی^۵، محمد وحیدی نیا^۱

۱- vahidinia@ferdowsi.um.ac.ir - استادیار دانشگاه فردوسی مشهد

۲- استادیار دانشگاه شهید بهشتی

۳ و ۵- استاد دانشگاه شهید بهشتی

۴- دانشیار دانشگاه فردوسی مشهد

چکیده

آب تلخ دارای بیشترین گسترش در شرق حوضه کپه داغ می باشد. لیتولوژی عمده آن بیشتر از شیل و سازند مارن 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 متر اندازه گیری شده که نسبت به برش الگو (۸۰۳ متر) کاهش یافته است. مرز زیرین سازند آب تلخ با سازند آبدراز بصورت پیوسته و هم شیب بوده و مرز بالایی آن با سازند نیزار بصورت ناپیوستگی می باشد. بدلیل وجود لیتولوژی یکنواخت (Paleosol) همراه با یک لایه از خاک قدیمه (Disconformity) فرسایشی (نمی توان سازند آب تلخ را به بخشهای 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 فرامینیفره های پلانکتونیک و بنتونیک شناسایی شده است. پس از رسم رنج-چارت و بر اساس ظهور و افول فسیلهای شاخص برای اولین بار در این برش ۴ بایوزون اصلی شناسایی شده که عبارتند از:

- 1- Dicarinella asymetrica- Globotruncana ventricosa Interval – Zone .
- 2- Globotruncana ventricosa- Globotruncana falsostuarti Interval Zone .
- 3- Globotruncana falsostuarti – Rosita contusa Interval Zone .
- 4- Globotruncanita conica – Rosita contusa Assemblage Zone .

براساس بایوزونهای شناسایی شده سن سازند آب تلخ در این برش کامپانین پیشین - ماستریشتین میانی تعیین شده است.

کلید واژه ها: کپه داغ، سازند آب تلخ، کامپانین، ماستریشتین، پلانکتونیک، بنتونیک

**Microbiostratigraphy of Abtalkh Formation based on foraminifera in
Chahchaheh section (northeast of Mashad)**