

تعیین مرز کنیاسین - سانتونین در سازند آب دراز بر مبنای فرامینیفرها در برش چینه شناسی روستای آب دراز (شرق مشهد)

احسنی، الهه^۱; وحیدی‌نیا، محمد^۲; عاشوری، علیرضا^۳; ذبیحی زوارم، فاطمه^۱

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد چینه شناسی و فسیل شناسی، دانشگاه فردوسی مشهد

۲- گروه زمین شناسی، دانشگاه فردوسی مشهد

۳- قطب فسیل شناسی، دانشگاه فردوسی مشهد

چکیده

سازند آب دراز یکی از مهمترین سازندهای کرتاسه بالایی در شرق حوضه کپه داغ است. این سازند عمدها از مارن، سنگ آهک مارنی و مارن آهکی به رنگ خاکستری تا خاکستری متغیر باشد. همراه با سه باند سنگ آهک گل سفید تشکیل شده است. ضخامت این سازند در برش چینه شناسی روستای آب دراز ۵۶۲ متر اندازه گیری شده است. این سازند غنی از انواع میکروفسیلها به ویژه فرامینیفرها بوده و از ماکروفسیلها موجود در آن می‌توان به دو گفه‌ایهای اینوسراموس و خارپستان اشاره نمود. در این پژوهش، مطالعات دقیق فسیل شناسی و تعیین مرز کنیاسین - سانتونین و جایگاه آن در ستون چینه شناسی سازند آب دراز، بر مبنای فرامینیفرها مدنظر بوده است. نتیجه این مطالعات، شناسایی گونه‌های شاخص مرز کنیاسین - سانتونین همچون فرامینیفر پلاتنتونیک *Dicarinella assymetrica* و فرامینیفرهای بنتیک *Stensioeina exsculpta* و *Neoflabellina suturalis* می‌باشد.

Identification of Coniacian - Santonian boundary in Abderaz Formation according to foraminifers in Abderaz village stratigraphic section (East of Mashhad)

Abstract

Abderaz Formation is one of the most important Upper Cretaceous formations in Kopet-Dagh basin. This Formation is mainly composed of gray to bluish – gray marl, marly limestone and limy marls with 3 bands of chalky limestone. Its thickness in Abderaz stratigraphic section is 570 m. This Formation is full of the various microfossils specially foraminifers and macrofossils such as bivalves and echinoderms. Purpose of this investigation is paleontological studies and identification of Coniacian - Santonian boundary and its locality in strathigraphic column of Abderaz Formation according to foraminifers. The result of this study is recognition of index species of Coniacian - Santonian boundary such as planktonic species *Dicarinella assymetrica* and benthic species *Stensioeina exsculpta* and *Neoflabellina suturalis*.