

معرفی بقایای هولوتورین های کربنیفر زیرین در منطقه آباده

سمانه رحمتی^۱، مریم نورالدینی^۲، مهدی یزدی^{۳*}، علیرضا عاشوری^۴

۳و۱- دانشکده علوم، گروه زمین شناسی، دانشگاه اصفهان meh.yazdi@gmail.com

۴و۲- دانشکده علوم، گروه زمین شناسی، دانشگاه فردوسی مشهد

چکیده:

در این مطالعه ۸ جنس از هولوتورین اسکلیتیز متعلق به ۴ خانواده (Calclamnidae, Achistridae, Palaeocaudinidae, Theelidae) معرفی شده اند که شامل:

Microantyx permiana, *Eocaudina ovalis*, *Eocaudina subhexagona*, *Eocaudina septaforminalis*, *Thalattocanthus consonus*, *Achistrum monochordata*, *Protocaudina hexagonaria*, *Mercedescaudina langeri* است. بر پایه مطالعات استراتیگرافی این فسیل ها، سن تورنزی-ویزن برای این برش پیشنهاد می شود.

Lower Carboniferous Holothurian sclerites in Abadeh area

Abstract- In this study, 7 genus of Holothurian sclerites belong to 4 families (Calclamnidae, Achistridae, Palaeocaudinidae, and Theelidae) were identified, that including: *Eocaudina subhexagona*, *Eocaudina ovalis*, *Microantyx permiana*, *Mercedescaudina langeri*, *Protocaudina hexagonaria*, *Achistrum monochordata*, and *Thalattocanthus consonus*. Based on stratigraphical distribution of the Holothurian sclerites, Tournaisian- Visean age is suggested for this section