



اولین گزارش از جنس سوکولوویا (*Sokolowia*) همراه با مدل زندگی و پالئو اکولوژی این جنس در سازند خانگیران، شرق حوضه رسوبی کپه داغ

میر امیر صلاحی^۱، محمد وحیدی‌نیا^۲، علیرضا عاشوری^۳، مسعود اصغریان رستمی^۴

چکیده

حوضه کپه داغ واقع در شمال شرقی ایران می‌باشد و سازند خانگیران یکی از مهمترین سازندهای پالئوژن این حوضه است. برای مطالعه این سازند ناودیس چهل کمان واقع در غرب سرخس انتخاب گردید. این سازند شامل مارن و سیلتستون همراه با صدفهای بزرگی از اویستر می‌باشد که از حفظ شدگی خوبی برخوردار بوده و براساس مطالعه این صدف ها یک جنس و دو گونه از خانواده Ostreidae، "*Sokolowia*" برای اولین بار از این حوضه شناسایی شد. این صدف ها نشان‌دهنده محیط ساب تایدال تا مناطق کم عمق و ابهای اتوهالین به سن ائوسن می‌باشد، علاوه بر این وجود جنس هایی از فرامینیفرهای پلانکتونیک از قبیل *Chiloguembelina* و *Pseudohastigerina* تاییدکننده سن ائوسن زیرین برای این رسوبات است.

واژگان کلیدی: سازند خانگیران، ائوسن، اویستر، سوکولوویا

Abstract

Kope-Dagh basin is located in northeast of Iran. Khangiran formation is one of the most important formations of Paleogene settings. For study of Khangiran formation, Chehelkaman Syncline section was selected. This section located in west of Sarakhs city. This formation composed of marl and siltstone with large shells of oysters that well preserved. Based on this shells study, one genus and two species of Ostreidae family, "*Sokolowia*", at first time of Kope-dagh basin have been recognized. These shells indicate sub-tidal to shallow marine environments and eohaline waters and proposed Eocene age for these sediments. Furthermore, existence of planktonic foraminifera such as *Chiloguembelina* and *Pseudohastigerina* have been emphasized the Lower Eocene age for these deposits.

Key words: Khangiran formation, Eocene, Oyster, *Sokolowia*

۱- دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده علوم

۲- دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده علوم

۳- دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده علوم، گروه زمین شناسی mir_amir_salahi@yahoo.com

۴- دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده علوم