

در برش تاقدیس کمستان K/T مرز

نسرین هداوندخانی^۱، اکرم مهدویان راد^۱، عباس صادقی^۲، حسن امیری بختیار^۳
akram_mahdavian@yahoo.com ۱- دانشجوی کارشناسی ارشد چینه و فسیل شناسی دانشگاه شهید بهشتی
۲- عضو هیات علمی دانشگاه شهید بهشتی
۳- دکترای چینه و فسیل شناسی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب

چکیده

در این مطالعه مرز کرتاسه / ترشیاری در مقطع تاقدیس کمستان در شمال شرق شهر ایذه بر اساس فرامینیفیرهای پلانکتون مورد بررسی قرار گرفته است ، در مقطع مورد مطالعه شواهدی از نبود رسوبگذاری وجود ندارد. این مرز در سازند گورپی و ۹۲ متر زیر مرز لیتوستراتیگرافی دو سازند پابده و گورپی K/T در مرز واقع شده است . از نظر بیوستراتیگرافی این مرز با انقراض فرامینیفیرهای پلانکتون انتهای مائستریختین و ظهور فرامینیفیرهای پلانکتون ابتدای دانین مشخص شده است.

کلمات کلیدی: مرز کرتاسه/ترشیاری ، فرامینیفیرهای پلانکتون، سازند گورپی .

K/T boundary in Kamestan Anticline section

Abstract:

In this research the boundary of K/T in Kamestan Anticline section which is located in northeast of Izeh city according to its plankton foraminifera has been investigated. There is no sedimentological evidence of a major hiatus at the K/T boundary in studied section. This boundary is located in Gurpi Formation and 92m lower than Lithostratigraphy boundary of Gurpi and Pabdeh Formations. The biostratigraphical interpretations of this boundary have determined with extinction of plankton foraminifera of uppermost of Maestrichtian and appearance of plankton foraminifera of lowermost of Danian.

مقدمه :

در K/T مرز کرتاسه/ترشیاری از دیدگاه دیرینه شناسی از اهمیت خاصی در سرتاسر دنیا برخوردار است . مرز توالیهای ماکروفسیلی مشخص می باشد و شامل وجود بلمنیت ها ، آمونیت ها و رودیست ها در کرتاسه (هم میکروفوناها وهم Graham Ryder 1996) می باشد که کاملاً متفاوت از ماکروفسیلیهای ترشیاری هستند . ماکروفوناها در دانین یک رابطه خویشاوندی با فرمهای زنده ی ترشیاری نشان می دهند ، فرامینیفیرهای ، مورد استفاده قرار گرفتند. به منظور K/ T پلانکتون به علت قدرت تفکیک بالا ، در این مطالعه برای تعیین مرز