

## عنوان مقاله:

تعیین مرز زمانی کنیاسین - سانتونین سازند ایلام در حوضه رسوبی زاگرس بر اساس فرامینیفراهای پلانکتونیک ، جنوب غرب ایران

## محل انتشار:

چهل و دومین گردهمایی (همایش ملی) علوم زمین (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

رویا علیمرادیور - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی، مشهد، ایران

محمد وحیدی نیا - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی، مشهد، ایران

میثم شفیعی اردستانی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی، مشهد، ایران

## خلاصه مقاله:

در این مطالعه عمق سنتزی دیرینه سازند ایلام در برش میش خاص مورد مطالعه دقیق فسیل شناسی و چینه شناسی قرار گرفت. با مطالعه سنگ شناسی سازند ایلام مشخص شد که برش میش خاص از ۱۸۸ متر ضخامت تشکیل شده است. واحد های سنگ شناسی غالب در سازند مورد مطالعه شیل، مارن و سنگ آهک های ضخیم لایه می باشد. در این برش مرز زمانی کنیاسین - سانتونین در داخل زون زیستی Total Rang Zone *Dicarinella asymetrica* شناسایی گردید. بر اساس LODs گونه هایی از فرامینیفراهای پلانکتونیک و نیز *Dicarinella primitiva* و *Whiteinellids* group، *Dicarinella* و *Globotruncanids* group، *asymetrica* FODs به همراه ظاهر شدن اولین گونه های *Globotruncana linneiana* مرز زمانی کنیاسین - سانتونین در این برش مورد شناسایی و ثبت قرار گرفت. با مطالعه درصد فرامینیفراهای پلانکتونیک و معادله عمق مشخص گردید که فراوانی پایین درصد فرامینیفراهای پلانکتونیک ((P% و فراوانی پایین فرامینیفراهای پلانکتونیک کیل دار *Dicarinella asymetrica*) و *Globotruncana bulloides*, *G.linneiana*) نشانگر پایین بودن نسبی سطح آب دریا در محدوده earlist Santonian و فراوانی پایین (P%) و درصد پایین روزن داران کیل دار نشانگر پایین بودن سطح آب دریا در محدوده مرز کنیاسین - سانتونین در برش مورد مطالعه است. به طور کلی روند تغییرات سطح آب دریا در برش مورد مطالعه دارای هماهنگی نسبتاً کامل با روند تغییرات جهانی سطح آب دریا در دنیا است.

## کلمات کلیدی:

حوضه رسوبی زاگرس، سازند ایلام، فرامینیفراهای پلانکتونیک، مرز کنیاسین - سانتونین، معادله عمق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1963687>

