

## عنوان مقاله:

زیست چینه نگاری سازند آبدراز در برش الگو با استفاده از روزن بران پلانکتونیک

## محل انتشار:

فصلنامه علوم زمین، دوره 19، شماره 75 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

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

ابراهیم قاسمی نژاد - پردیس علوم، دانشکده زمین شناسی، دانشگاه تهران، تهران، ایران

حسین وزیری مقدم - دانشکده علوم، گروه زمین شناسی، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران

## خلاصه مقاله:

به منظور زیست چینه نگاری سازند آبدراز در برش الگو، این توالی ۳۰۰ متری مورد نمونه برداری و بررسی دقیق قرار گرفت. سنگ شناسی عمده این سازند شیل و مارن های خاکستری روشن به همراه دو واحد سنگ آهک گل سفید است. همبری زیرین سازند آبدراز با آیتامیر هم شیب و فرسایشی است و با توجه به تغییر شدید سنگ شناسی، به طور کامل آشکار است اما سطح تماس بالایی آن با سازند آب تلخ پیوسته است. بالاترین لایه سنگ آهک گل سفید، مرز بالایی این سازند است و مرز زیرین آن فصل مشترک شیل نقره ای با شیل زیتونی آیتامیر است. در این بررسی ۵۶ گونه در قالب ۱۶ جنس و چهار زیست زون شناسایی و تفکیک شد:

-۱

Helvetoglobotruncana helvetica (Sigal)total range Zone, ۲-Marginotruncana sigali - Dicarinella primitiva (Premoli Silva & Sliter) Partial range Zone, ۳- Dicarinella concavata (Sigal)interval Zone ۴-Dicarinella asymetrica (Postuma)total range Zone

بر این اساس، سن تورونین میانی- سانتونین پسین تا اوایل کامپانین برای سازند آبدراز در نظر گرفته می شود. این بررسی همچنین نشان می دهد که Helvetoglobotruncana helvetica شاخص تورونین میانی در قاعده سازند حضور دارد، در حالی که در نمونه های بلافاصله پایین تر از آن که مربوط به سازند آیتامیر هستند، گونه Rotalipora appenninica شاخص سنومانین میانی شناسایی شده است. نبود فرم های شاخص سنومانین پسین- تورونین پیشین، نشان دهنده یک نبود رسوبی به وسعت این زمان ما بین سازند های آیتامیر و آبدراز است که می تواند ناشی از عملکرد فاز ساب هرسنین باشد.

## کلمات کلیدی:

سازند آبدراز، زیست چینه نگاری، فاز ساب هرسی نین، روزن بران پلانکتونیک، زیست زون

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1392221>

