

## عنوان مقاله:

نقش فسیل‌ها در مطالعات ریزرخساره‌ها و تشخیص مرزهای سکانسی سازند قم: یک مطالعه موردی در برش قصر بهرام، شمال غرب سیاه‌کوه، جنوب گرمسار

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهش‌های چینه‌نگاری و رسوب‌شناسی، دوره 38، شماره 4 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

## نویسندگان:

جهانبخش دانشیان - دانشیار گروه زمین‌شناسی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران

مریم درخشانی - دکتری زمین‌شناسی، گروه زمین‌شناسی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

چینه‌نگاری سکانسی ابزاری است که می‌تواند تطابق نهشته‌ها را با دقت چشمگیری امکان‌پذیر کند. هرچه داده‌ها بیشتر باشند، نتایج نیز دقیق‌تر خواهند بود. هدف تحقیق، این است که جایگاه فسیل‌ها را در تشخیص بسته‌های رسوبی و مرزهای سکانسی را به همراه ویژگی‌های ریزرخساره‌های بررسی کند. به این منظور نهشته‌های سازند قم در برش قصر بهرام در جنوب گرمسار مطالعه شد. نهشته‌های قم که عمدتاً از سنگ آهک رسی، سنگ آهک و مارن تشکیل شده است، با ناپیوستگی هم‌شیب بر سازند قرمز زیرین و در زیر سازند قرمز بالایی قرار گرفته است. براساس مطالعات فسیل‌شناسی، سن پیشنهادی اکتانین پسین - بوردیگالین (میوسن پیشین) است. مطالعات ریزرخساره‌های نمونه‌ها، حاکی از تنوع آنها و متعلق به محیط لاگون، سد کربناته و دریای باز است. حضور چشمگیر ریزرخساره جلبک قرمز و دیگر آلوکم‌های ریف‌ساز و همچنین وجود توالی نابرجا و توربیدیتی، احتمالاً بیانگر تشکیل شدن این نهشته‌ها در یک سکوی کربناته از نوع شلف است. براساس مطالعات صحرایی زمین‌شناسی و آزمایشگاهی، نهشته‌های سازند قم شامل ۴ سکانس رسوبی رده سوم است که حضور و فراوانی فسیل‌هایی نظیر فرامینیفرا، جلبک‌ها، بریوزوئرها و مرجان‌ها در تشخیص بسته‌های رسوبی و مرز آنها مفید واقع شد.

## کلمات کلیدی:

سازند قم، میوسن پیشین، شلف، زیست چینه‌نگاری سکانسی، جنوب گرمسار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1681241>

