

عنوان مقاله:

تعیین سن نسبی نهشته های سازند میشان براساس فرامینفرا و ایزوتوپ استرانسیم در شمال غرب و غرب بندرعباس، جنوب ایران

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های چینه نگاری و رسوب شناسی، دوره 32، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

جهانبخش دانشیان - دانشیار، گروه زمینشناسی دانشگاه خوارزمی تهران، ایران

مریم درخشانی - دانشجوی دکتری زمینشناسی دانشگاه خوارزمی تهران، ایران

علی معلمی - استادیار، بخش زمینشناسی مخازن، پژوهشگاه صنعت نفت تهران، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی و مطالعه زیست چینه نگاری سازند میشان در زون پس خشکی بندرعباس، برش چینه نگاری ناحیه ای شامل برش های هندون، انگورو، باویون و نخ در شمال غرب و غرب بندرعباس انتخاب شدند. در مجموع ۶۶۸ نمونه از سازند میشان مورد بررسی قرار گرفت که در این میان ۵۱۵ نمونه سخت و ۱۵۳ نمونه نرم بودند. سازند میشان در این برش ها عمدتاً از آهک های توده ای، سنگ آهک نازک لایه، سنگ آهک رسی و مارن های سبز تا خاکستری رنگ تشکیل شده است. مرز زیرین بخش سنگ آهک گوری در برش های مورد مطالعه بر روی سازند رازک و گچساران واقع شده است و مرز بالایی مارن های میشان به طور پیوسته و یا تدریجی به ماسه سنگ های و کنگلومرای قهوه ای رنگ آجاجاری تبدیل می شوند. بررسی و مطالعه نمونه ها، نشان داد که بطور کلی در قسمت قاعده برش ها (عضو آهک گوری) با توجه به حضور فرامینفرای بنتونیک نظیر *Borelis melo* *curdica*, *Meandropsina iranica*, *Meandropsina anahensis* بوردیگالین تعیین شد و تنها در برش چینه نگاری نخ در ۱۷ متر قاعده این برش به علت حضور نداشتن فرامینفرای شاخص بوردیگالین، برای قاعده برش سن احتمالی اکتانین تعیین شد که با نتایج ایزوتوپ استرانسیم مطابقت دارد. برای بخش بالایی برش ها نیز با توجه به حضور فرامینفرا پلانکتونیک نظیر *Praeorbulina glomerosa*, *Orbulina universalis*, *Orbulina suturalis* سن لانگین پیشنهاد می شود. تنها در برش چینه نگاری نخ بر اساس محتویات فرامینفرای احتمالاً سن آن بوردیگالین است. این سن نیز با نتایج ایزوتوپ استرانسیم مطابقت دارد. در این تحقیق برای اولین بار گونه های پلانکتونیک *Orbulina suturalis* و *Praeorbulina glomerosa* از عضو آهک گوری در برش چینه نگاری هندون گزارش می شود.

کلمات کلیدی:

سازند میشان، زیست چینه نگاری، فرامینفرا، ایزوتوپ استرانسیم، بوردیگالین - لانگین، پس خشکی بندرعباس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1207944>

