

عنوان مقاله:

پالئوآکولوژی سازند آسماری بر اساس داده های ژئوشیمیایی در شمال غرب شیراز

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی جغرافیا و زمین شناسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محبوبه رهبری - دانشجوی کارشناسی ارشد چینه شناسی و فسیل شناسی دانشگاه پیام نور شیراز

مهناز پروانه نژاد شیرازی - عضو هیات علمی بخش زمین شناسی دانشگاه پیام نور

محمد بهرامی - عضو هیات علمی بخش زمین شناسی دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

بمطالعه پراکندگی روزن داران کفزی دربرش چینه شناسی دره کلستان سن رسوبات سازند اسماری روپلین تا اکی تانین تعیین گردید و همچنین سه بیوزون شناسایی شد که عبارتند از: 1- Nummulites fichteli, Nummulites intermedius, Nummulites vascuse, Assemblage zone 2- Eulepidina dilatata, Operculina complanata, Ditropa, Assemblage zone 3- Austrotrilina howchini, Peneroplis evolutus, Elphidium sp. Assemblage zone

دراین پژوهش براساس نتایج بدست آمده از آنالیز شیمیایی بر روی هفت نمونه ونیز باتوجه به پارامترهای فیزیولوژیکی همچون جنس و ضخامت دیواره اندازه ی صدف و حجره جنینین زیست بوم دریینه ی سازند اسماری بدین گونه است سازند اسماری درابتدای بیوزون یک درای بیشینه ی عمق است شوری آب نرمال بوده و روزنبران کف زی با پوسته بزرگ هیالین فراوان هستند شرایط الیگوتروفی و ثبات درشرایط محیطی دیده میشود Mn درابتدای بیوزون یک درای بیشترین مقدار است و کاهش ورود رسوبات به محیط را نشان میدهد میزان mgo درانتهای بیوزون دو به شدت کاهش یافته است که گویای کاهش عمق درانتهای بیوزون دو است Cao نیز درطول بیوزون یک و دو روند افزایشی دارد ضخیم شدن پوسته روزن داران نیز موبد این امر است درطول بیوزون دوتا انتهای آن افزایش انرژی آب کاهش عمق و علایم گرم شدگی مطابق با پالئوژئوگرافی منطقه تتیس درشآتین دیده میشود درابتدای بیوزون سه سرد سردشدگی دراطراف مرز الیگوسن - میوسن را شاهد هستیم

کلمات کلیدی:

پالئوآکولوژی/سازند آسماری/ژئوشیمیایی/فیزیولوژیکی/بیوزون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/423551>

