

عنوان مقاله:

درجه شوری دیرینه عضو های C-1 تا C-4 سازند قم در برش کوه بیچاره در جنوب شرق قم

محل انتشار:

دهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

جهانبخش دانشیان - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه تربیت معلم تهران

حکیمه خلج - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه تربیت معلم تهران

خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش ، بازسازی تغییرات درجه شوری دیرینه در نهشته های عضو C-1 تا C-4 سازند قم در 35 کیلومتری جنوب شرق قم می باشد . برش مورد مطالعه از شیل آهکی ، ماسه سنگ ، سنگ آهک ، سنگ آهک ماسه ای ، مارن و شیل تشکیل شده است و بر روی ماسه سنگها آهکی عضو b و زیر گچهای عضو d قرار دارد . ۳۴ جنس و ۳۶ گونه از فرامینیفرها بنتیک و پلانکتیک شناسایی شد . بر اساس تجمع فرامینیفرها در طول برش مورد مطالعه ، احتمالا سن نهشته ها اکیتانین می باشد . بررسی گونه های فرامینیفرها از نظر تنوع گونه ای ، فراوانی وشاخصهای محیطی با مقایسه با موری (Murray, 1991) منجر به تشخیص تغییرات درجه شوری در نهشته های مورد مطالعه شد. به طوری که بر اساس اطلاعات به دست آمده ، درجه شوری بیشتر معمولی (۳۷ % تا ۳۲ %) بوده و روندی تقریباً ثابت داشته است . تنها از نمونه شماره ۵۹ تا نمونه شماره ۸۰ به طور نا منظم درجه شوری کاهش داشته است و از نمونه شماره ۱۲۹ به بعد نیز میزان شوری افزایش می یابد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/28511>

