

عنوان مقاله:

چینه نگاری زیستی بخش پلاژیک سازند سروک در تاقدیس کبیرکوه (استان ایلام)

محل انتشار:

چهل و یکمین گردهمایی (همایش ملی) علوم زمین (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

یداله عظام پناه - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران

احمدرضا کریمی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه خوارزمی، کرج

حسن محسنی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور انجام مطالعات چینه نگاری زیستی محدوده سنومانین /تورنین برش چینه شناسی تنگ باولک در مجاور شهرستان ملکشاهی در استان ایلام انتخاب و مورد نمونه برداری قرار گرفت . توالی نمونه برداری شده به ضخامت ۷۰ متر از بخش پلاژیک سازند سروک به طور عمده از سنگ آهک متوسط تا ضخیم لایه کرم تا خاکستری رنگ ، سنگ آهک رسی خاکستری و شیل های خاکستری رنگ تشکیل شده است . سازند سروک در برش چینه شناسی مورد نظر به صورت ناپیوسته بر روی نهشته های سازند گرو و مرز بالایی آن با توالی های شیلی سازند سورگاہ به صورت هم شیب و ناپیوسته می باشد. در مطالعات زیست چینه نگاری محدوده سنی مورد مطالعه ۳۴ گونه متعلق به ۱۲ جنس از فرامینیفرهای پلانکتونی شناسایی شد. مهمترین حوادث زیستی شناسایی شده براساس اولین و آخرین حضور فرم های مهم منجر به معرفی ۴ زون زیستی شامل *Thalmaninella greenhornensis* Subzone ، *Dicarinella algeriana* Subzone، *Whiteinella archaeocretacea* Zone و *Helvetoglobotruncana helvetica* Zone براساس زون بندی زیستی استاندارد منطقه تتیس شده است . براساس بایوزونهای معرفی شده و همچنین شواهد صحرایی مرز سنومانین /تورنین در برش مورد مطالعه به صورت پیوسته گزارش می شود و شواهدی دال بر ناپیوستگی رسوبی در این محدوده سنی مشاهده نشده است .

کلمات کلیدی:

فرامینیفرهای پلانکتونی ، سازند سروک، سنومانین ، کبیرکوه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1665391>

