

عنوان مقاله:

بازنگری چینه نگاری اردویسین در کوه های البرز شرقی، ایران

محل انتشار:

نخستین همایش ملی دوسالانه زمین شناسی کوهزاد البرز و دریای خزر (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

منصوره قبادی پور - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه گلستان، گرگان، ایران

لئونید پوپوف - گروه علوم طبیعی، موزه ملی ولز، کاردیف، بریتانیا

خاویر آوارو - انستیتوی علوم زمین، مادرید، اسپانیا

آرش امینی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه گلستان، گرگان، ایران

هادی جهانگیر - شرکت برگاب، خیابان مطهری، گرگان، ایران

خلاصه مقاله:

حاصل مطالعه وبازنگری اساسی سنگچینه نگاری و زیستچینه نگاری توالی سنگهای اردویسین در منطقه البرز شرقی تفکیک دو زون استان و دامغان بود که در ویژگیهای سنگشناسی، فونا و تاریخچه رسوبی با هم بسیار متفاوتند. در زون دامغان، توالی رسوبی اردویسین به سازندهای جدید سیمهکوه (ترمادوسین تا فلوئین زیرین) و قومس (فلوئین تا داپینگین) با عضوهای گردکوه و رضیآباد تقسیم گردید. سازند لشکرک دوباره تعریف شد و عضوهای جدید چشمه علی و حاجیآباد به آن اضافه گردید و عضو ابرسج آن به رسمیت شناخته شد. عضو ابرسج بیشتر در زون استان گسترش دارد. زون استان در اردویسین زیرین تا میانی به صورت سرزمین کم ارتفاعی بوده که گهگاهی با دریای کمعمقی پوشیده میشده است. میزان بسیار کم رسوبات تخریبی ورودی به زون مجاور (زون دامغان) نشان میدهد که این ناحیه بسیار مسطح بوده است. از زمان داریوبلین به بعد، توالی رسوبی اردویسین البرز شرقی در محدوده ریفتی ناپایدار هورست و گرابنی و تحت تاثیر فعالیتهای آتشفشانی مافیک بیرونی تشکیل شده است.

کلمات کلیدی:

البرز، سنگچینه نگاری، زیستچینه نگاری، اردویسین، زون دامغان، زون استان.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/964174>

