

عنوان مقاله:

ویژگی های زیست چینه ای ورسوب شناسی گذر دونین - کربونیفر (سازند های جیروود و مبارک) در البرز شرقی : معرفی حادثه زیستی هنگنبرگ (Hangenberg bioevent)

محل انتشار:

نهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

حسین مصدق - دانشکده علوم زمین، دانشگاه علوم پایه دامغان

محمد رضا کبریائی زاده - گروه زمین شناسی، دانشگاه پیام نور - مرکز دامغان

سید محمود حسینی نژاد - دانشکده علوم زمین، دانشگاه علوم پایه دامغان

خلاصه مقاله:

مطالعه تغییرات زیستی و زمانی مرز بین دوره هاو دوران های زمین شناسی از موضوعات مهم و جالب توجه است که توجه محققین بسیاری را در گوشه و کنار جهان بخود جلب کرده و تاکنون پژوهش های زیادی در زمینه سنگ شناسی، رسوب شناسی و فسیل شناسی این مرزها در اکثر نقاط جهان انجام گرفته است . مرز دونین - کربونیفر نیز یکی از این مرزهای مهم است و که در آن و یا کمی قبل از آن یک حادثه زیستی بنام هنگنبرگ ب رای موجودات جهان (بخصوص موجودات دریایی) رخ داده است . حادثه زیستی هنگنبرگ که با انقراض شدید و یا نرخ پائین ظهور تاکسا مشخص می شود، بیشترین تاثیر را بر روی فونای آمون وئیدا ، تریلوبیت ها و کنودونتها داشته است . جهت بررسی خصوصیات زیستی و سنگی مرز دونین - کربونیفر در البرز شرقی ، دو رخنمون از سازند های جیروود و مبارک مطالعه شده است . بررسی های صحرایی و آزمایشگاهی ، منجر به شناسایی و تفکیک افقی از شیل سیاه و غنی از مواد آلی شده که براساس ظهور کنودونت های شاخص پیشین ترین بخش تورنیزین در اولین لایه های آهکی روی آن ، سن آن معادل استرونین بوده و با شیل هنگنبرگ قابل مقایسه است .

کلمات کلیدی:

سازند جیروود، سازند مبارک، دونین، کربونیفر، زون کنودونتی ، حادثه زیستی هنگنبرگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/31919>

