

عنوان مقاله:

نتایج پالئوبیوژئوگرافی کربونیفر زیرین ایران در البرز مرکزی با استناد بر ماکروفسیل ها

محل انتشار:

سی امین گردهمایی علوم زمین (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مریم ناز بهرام منش تهرانی - استادیار سازمان زمین شناسی کشور

لوچیا آنجیولینی - پروفیسور استاد دانشگاه میلان ایتالیا

سعیده سنماری - دانشگاه بین المللی قزوین استادیار

خلاصه مقاله:

بامطالعات دیرینه شناسی و چینه شناسی بر روی حدود 10 برش از پالئوزوئیک البرز شرقی تا البرز غربی و نمونه برداری از ماکروفسیل ها خصوصا براکیوپودها و رده ای از دوکفه ایها و فرامینیفرهای این نواحی منجر به شناخت وضعیت جغرافیای دیرینه در زمان کربونیفر زیرین در این نواحی گردید بهترین برش در این ناحیه به نام برش آبرندان واقع در شمال غرب شهر دامغان که از غنای فسیلی کاملی برخوردار بود مورد مطالعات دقیق فسیل شناسی قرار گرفت در این راستا 745 نمونه براکیوپود در قالب 27 جنس و 36 گونه و 5 زیر خانواده از براکیوپودهای به سن تورنیزین و 11 نمونه از پلسی پودهای این نواحی در حد گونه مورد شناسایی قرار گرفت همچنین 48 نمونه از فرامینیفرها در این مقطع بصورت سیستماتیک مطالعه گردید برنکل و همکاران 2010 این نتایج با داده های تکتونیکی و شواهد پالئومغناطیس نیز مورد بررسی و کنترل قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

براکیوپود، پلسی پود، پالئوبیوژئوگرافی، پالئومغناطیس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/182208>

