

عنوان مقاله:

چینه سنگی و تفسیر محیط رسوبی نهشته های آنیزین پنجره فرسایشی آق دربند (شمال شرق ایران)

محل انتشار:

چهارمین همایش زمین شناسی و محیط زیست (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمد جوانبخت - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، دانشکده علوم، گروه زمین شناسی باشگاه

احسان شریفی

حامد سوختانلو

حبیب اله ترشیزیان

خلاصه مقاله:

نهشته های آنیزین در ناحیه آق دربند به عنوان سازند نظر کرده معرفی گردیده است. این سازند با لیتولوژی کربناته- آذر آواری به عنوان یکی از سازندهای موجود در پی سنگ کپه داغ در پنجره فرسایشی آق دربند در شمال شرق ایران برونزد دارد. این سازند با مرز تدریجی در بالای سازند سفید کوه و با مرز فرسایشی در زیر سازند سینا قرار دارد. در این تحقیق دو برش چینه شناسی الگو و کال بست 1 در باریکه شمالی و برش کال بست 2 در باریکه جنوبی، در بخش شمالی پنجره فرسایشی آق دربند اندازه گیری و 80 نمونه برداشت شده است. نام گذاری سنگ های آهکی با استفاده از طبقه بندی دانهام و نام گذاری سنگ های آذر آواری بر اساس طبقه بندی فیشر و مک فی صورت گرفته است. به کمک مطالعات پیتروگرافی صورت گرفته، هشت رخساره کربناته و دو رخساره آذر آواری تشخیص داده شد که رخساره های کربناته در قالب سه کمر بند لاگونی، سدی و دریای باز و رخساره های آذر آواری در قالب دو رخساره دانه متوسط و دانه ریز تقسیم گردیدند. مجموعه رخساره های لاگونی (A) که از سمت ساحل به دریا شامل رخساره های وکستون پلت، بیو کلاست دار (A1)، وکستون بیوکلاستی (A2) و پکستون و کستون بیوکلاستی اینتراکلاست دار (A3) می باشد. مجموعه رخساره های سدی (B) که این مجموعه رخساره ای از سمت خشکی به دریا شامل رخساره های گرینستون پلوئید، اکینودرم دار (B1)، گرینستون الئید، آنکوئید دار (B2)، گرینستون بیوکلاستی، آنکوئید دار (B3) و رخساره گرینستون اکینودرم، الئید دار (B4) می باشد. مجموعه رخساره ای دریای باز (C)، که این کمر بند رخساره ای دارای یک رخساره و کستون فسیل دار (C1) می باشد. علاوه بر رخساره های کربناته، به طور متناوب رخساره های آذر آواری (D) نیز مشاهده می گردد که به سمت بالای سازند، ضخامت آنها افزوده می شود. این رخساره ها شامل رخساره آذر آواری دانه ریز (D1) و رخساره آذر آواری دانه متوسط (D2) می باشد. با توجه به اطلاعات رخساره ای، مطالعات قبلی و نیز رخساره های مشابه در کشورهای همجوار مدل رسوبی رسوبات سازند نظر کرده در ناحیه مورد مطالعه تفسیر شده است. اعتقاد بر این است که نهشته های این پنجره حداقل تا اواخر تریاس در حاشیه جنوبی پلیت توران بر جای گذاشته شده اند. مطالعات نیز وجود یک حوضه پیش کمائی را با توجه به فروانش پالئوتتیس به زیر پلیت توران در چنین محیطی محتمل می داند. از سوی دیگر بررسی ها نشان می دهد که سازند سفید کوه در یک پلت فرم کربناته از نوع رمپ هموکلین بر جای گذاشته شده است. بنابراین با توجه به نوع رخساره ها و تغییرات عمودی آنها در توالی مورد مطالعه و اینکه سازند نظر کرده یک گذر تدریجی از رخساره های کربناته سازند سفید کوه به سیلیسی آواری های ولکانوژنیک سینا است لذا محیط رسوبی این سازند نیز یک پلت فرم کربناته از نوع رمپ که در یک حوضه پیش کمائی قرار داشته تفسیر می شود. مهمترین تفاوت این محیط با رمپ کربناته سفید کوه قرار داشتن کمان های ماگمایی در فاصله دورتری نسبت به حوضه است که مهم ترین شاخصه آن تشکیل رخساره های آذر آواری دانه ریزتر در سازند نظر کرده نسبت به سفید کوه است. ...

کلمات کلیدی:

چینه سازی، محیط رسوبی، آنیزین، آق دربند، ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/58629>



