

عنوان مقاله:

تفسیر توالی پارازنتیکی ماسه سنگ های سازند پادها واقع در شمال بوژان

محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی زیست شناسی و علوم زمین (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

ابوب ایران منش - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد

محمد خانه باد - گروه زمینشناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد

اسداله محبوبی - گروه زمینشناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد

مهناز صباغ - گروه زمینشناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

سازند پادها به سن دونین زیرین تا میانی در برش بوژان واقع در شمال شرق ایران به منظور دستیابی به اطلاعات پتروگرافی و دیاژنزی مورد مطالعه قرار گرفته است. برش مورد مطالعه ی ماغالباً شامل لیتولوژی ماسه سنگی است، اگرچه، در برخی از نقاط و به صورت محلی سایر نهشته های رسوبی مانند دولومیت نیز دیده شده اند. ماسه سنگ های بخش بوژان عمدتاً دانه ریز و دارای گرد شدگی نسبتاً خوبی بوده و از لحاظ مچوریتی بافت ماسه سنگ ها نیز اکثراً مچور تا سوپر مچور بوده هستند. نتایج حاصل از پتروگرافی و نامگذاری ماسه سنگ ها آنها را از نوع کوارتز آرنایت و ساب آرکوز نشان داده است. مهمترین فرایندهای دیاژنزی دیده شده نمونه های مورد مطالعه فشردگی فیزیکی و شیمیایی، سیمانی شدن به شکل کربناته، سیلیسی، اکسید آهن و رسی، دگرسانی، انحلال و جانمایی، پیریتی شدن و نهایتاً شکستگی و پرتگی بوده است. این فرایندها از مرحله اولیه تا انتهایی دیاژنز گسترش داشته است. امید است نتایج این مطالعه در تفسیر تاریخچه رسوبگذاری در مقیاس محلی و ناحیه ای تاثیر گذار باشد.

کلمات کلیدی:

سازند پادها، بینالود، روستای بوژان، پتروگرافی، دیاژنز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1649680>

