

عنوان مقاله:

بررسی شرایط محیط دیرینه لایه های زغالسنگی ناحیه زغالدار قشلاق البرز شرقی

محل انتشار:

سی و یکمین همایش علوم زمین (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

طاهره ربانی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی دانشگاه دامغان

نادر تقی پور - دکتری زمین شناسی اقتصادی دانشگاه شهید باهنر کرمان، عضو هیئت علمی دان

رضا اهری پور - دکتری رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی دانشگاه شهید بهشتی، عضو هیئت علمی دا

خلاصه مقاله:

ناحیه زغالدار قشلاق با دارا بودن نهشته های زغالسنگی متعلق به گروه شمشک، بخشی از یک ناودیس بزرگ در ناحیه البرز شرقی می باشد. برای تکمیل مطالعات پیشین صورت گرفته در منطقه پیرامون پتروگرافی آلی و معدنی، به بررسی ویژگی های محیط دیرینه تشکیل زغالسنگ های ناحیه زغالدار قشلاق اقدام گردید. شاخص آب زیرزمینی GWI نشانگر شرایط هیدرولوژیکی ombrotrophic برای لایه های زغالسنگی ناحیه زغالدار قشلاق می باشد. لایه های k 11 و k 13 به دلیل دارا بودن مقدار معدنی بیشتر نسبت به سایر لایه ها، دارای مقدار GWI بالاتری هستند. شاخص پوشش گیاهی VI این زغالسنگ ها کمتر از ۳ می باشد که می تواند دلیلی بر برتری گیاهان آبی/ علفی در تشکیل این زغالسنگها باشد. اطلاعات مربوط به پتروگرافی آلی و معدنی به همراه دیاگرام رخساره ای، شواهدی را پیرامون شرایط بی هواری، آلکالن و تغییرات سطح ایستابی به همراه مجاورت نسبی به سوی محیط های دریایی بیان می دارند.

کلمات کلیدی:

زغالسنگ، شمشک، محیط دیرینه، قشلاق، البرز شرقی،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/187063>

