

عنوان مقاله:

استفاده از حساسیت مغناطیسی شیل ها در چینه نگاری سکansı سازند کشف رود

محل انتشار:

بیست و ششمین گردهمایی علوم زمین (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهرداد سردار آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی

دکتر عبدالحسین امینی - عضو هیئت علمی دانشکده زمین شناسی، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

بخش زیرین سازند کشف رود در شرق کپه داغ و مقطع تیپ (برش پل گزی) عمدتاً از توالی های شیلی با میان لایه های نازک ماسه سنگی تشکیل شده است. این افق های شیلی به عنوان سنگ منشا احتمالی مخازن گازی منطقه در نظر گرفته شده اند. به دلیل اهمیت این بخش های شیلی و محدودیت روشهای متداول پتروگرافی و بررسی های صحرایی در مطالعه آنها این مقاله با استفاده از حساسیت مغناطیسی به تجزیه و تحلیل آنها در چارچوب سکانس استراتیگرافی می پردازد. بررسی حاضر به عنوان بخشی از یک مطالعه جامع تر به بخش شیل افزون (shale-dominated) سازند در برش پل گزی محدود گردیده است. بررسی های صحرایی و آزمایشگاهی منجر به شناسایی چهار رخساره رسوبی در این بخش شیلی این توالی گردیده است. بر اساس مشخصه های رسوب شناسی موقعیت چینه شناسی آنها در کل برش و مقایسه آنها با رخساره های معرفی شده از محیط های به خوبی مطالعه شده، این مجموعه به بخش عمیق یک حوضه آواری با فراوانی جریان های آشفته نسبت داده شده است. بررسی حساسیت مغناطیسی در کنار سایر مطالعات امکان تشخیص مرزهای سکansı و در نهایت دو سکانس رسوبی را در بخش مورد مطالعه امکان پذیر ساخته است. این مطالعه نشان می دهد که استفاده از حساسیت مغناطیسی در کنار سایر مطالعات در بررسی های سکانس استراتیگرافی رخساره های عمیق اطلاعات با ارزشی بدست می دهد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/40405>

