

عنوان مقاله:

توزیع کانیهای رسی و بررسی شرایط رسوبگذاری سازند پابده در تاقدیس خویز، شمال بهبهان

محل انتشار:

ششمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

حسین طباطبائی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران، گروه مهندسی نفت

خلاصه مقاله:

سازند پابده از نهشتههای پالئوسن پایانی-اؤسن آغازین در زون زمین ساختی زاگرس است. در این پژوهش با استفاده از تجزیه کیفی دادهها، نوع کانیهای رسی را X مطالعه کانیهای رسی خواص این سازند مورد بررسی قرار گرفته است. پراش پرتودر مارنها و شیلهای این سازند، مونتموریونیت، ایلیت، کلریت و مخلوط لایهها بیان میکند. تجزیه و تحلیل نیمه کمی این دادهها حاکی از روند کلی کاهش میزان رس از قاعده به سمت راس سازند و همچنین کاهش مونتموریونیت و افزایش نسبی ایلیت به سمت بالای این سازند است. این روند میتواند بیانگر کم ژرفا شدن حوضه در هنگام نهشت رسوبات سازند پابده و گرم و کم عمق شدن آب و هوای حوضه و در کل سرد شدن آب و هوای جهانی باشد. حضور لایههای بسیار نازک از تبخیریهها (ژیپس و انیدریت) که بصورت میان لایه با شیل هستند تایید کننده این موضوع است. این لایهها نشان از شرایط محدود هیدرولوژیکی دارند. حضور کانیهای تبخیری در بالاترین نمونه انتخابی و فراوانی کانی ایلیت، میتواند در ارتباط با فاز کوهزایی پیرنه در این منطقه باشد.

کلمات کلیدی:

تاقدیس خویز، سازند پابده، کانی های رسی، آب و هوای قدیمه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/178673>

