

عنوان مقاله:

بررسی آب و هوای قدیمه در طول سازند پابده (پالئوسن بالایی-الیگوسن) بر اساس توزیع کانیه‌های رسی در تاکدیس بنگستان

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسین طباطبائی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، گروه زمین شناسی، تهران

احمد معتمد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال، گروه هیدرولوژی دریا، تهران، ایر

بهمن سلیمانی - دانشگاه شهید چمران اهواز، گروه زمین شناسی، اهواز ایران

محمدرضا کمالی - مرکز اکتشاف و تولید، مطالعات و پژوهش صنعت نفت، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

تنگ بن در تاکدیس بنگستان، در دامنه جنوبی زاگرس واقع است. سازند پابده (ترشیری) در این منطقه از تناوب آهک های نازک تا ضخیم لایه، مارن و شیل های ارغوانی، خاکستری روشن و تیره (میان لایه) تشکیل شده است. تجزیه کیفی وجود کانی های مونت موریونیت، ایلیت، کلریت، مخلوط لایه و کائولینیت را تأیید می کند. مقدار ایلیت و مونت موریونیت و کلریت از راس به سمت قاعده افزایش می یابد و نشانگر شرایط گرم و خشک است. کلریت در نمونه های فاقد کائولینیت فراوان تر است. مقدار کانی های مخلوط لایه در ارتباط با فرایند آبشویی ایلیت است. نبود کائولینیت در توالی چینه ای، به جز در مرز پابده-آسماری، بیانگر کم ژرفا شدن حوضه در راس سازند و تغییر آب و هوا از گرم و خشک به سمت نیمه خشک تا مرطوب است و می تواند به عنوان یک مرز سکانشی معرفی شود. وجود لایه های تبخیری در راس سازند دلیلی بر کاهش عمق و عملکرد فاز کوهزایی پیرنه است. روند کانی های ذکر شده، تغییرات PH را از قلیایی به اسیدی (با کاهش سن) نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

تاکدیس بنگستان، سازند پابده، کانی های رسی، آب و هوای قدیمه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/193858>

