

عنوان مقاله:

نمک هرمز در دشت آبادان (جنوب غرب ایران)

محل انتشار:

سی امین گردهمایی علوم زمین (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

ابرج عبدالمهی فرد - شرکت ملی نفت ایران، مدیریت اکتشاف

خلاصه مقاله:

بر روی پی سنگ عربی زاگرس در طی اواخر پرکامبرین گودالهایی باروندهای شمالی - جنوبی و شمال غربی - جنوب شرقی وجود داشته که رسوبگذاری نمک هرمز در آنها صورت گرفته است. اثبات حضور نمک در نیمه غربی کمربند زاگرس از جمله دشت آبادان تنها بر اساس داده های ژئوفیزیکی میسر است و حضور و نقش نمک هرمز در شکل گیری تله های هیدروکربنی در این منطقه هدف این مقاله است. تحلیل داده های گرانی سنجی در این منطقه، حاکی از حضور نمک هرمز با بی هنجاری گرانی پایین در زیر ساختارهای تاکدیدی است. همچنین داده های لرزه نگاری نیز شاهد دیگری برای حضور نمک هرمز با حرکت رو به بالا است که حتی رسوبگذاری رسوبات جوانتر را تحت تاثیر قرار داده است. در یک الگوی پیشنهادی، تاکدیس ها در بالای پهنه گسلی پی سنگی شکل گرفته اند و دیواره های نمکی احتمالاً هسته تاکدیس های شمالی - جنوبی را اشغال می کنند. انحناء در راستای گسلهای امتداد لغز و کشش موضعی عامل حرکت روبه بالا نمک فرض می گردد. بنابراین در ناحیه مورد مطالعه بی هنجاریهای منفی گرانی سنجی در زیر بلندهای ساختمانی (با توجه به داده های لرزه ای) بعنوان تله های بالقوه هیدروکربنی چینه ای و ساختمانی مطرح هستند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/182236>

