

## عنوان مقاله:

کاربرد نگارهای چاه پیمایی پرتو گاما (SGR) در تعیین تغییرات اقلیمدیرینه: مطالعه موردی در یکی از مبادین نفتی جنوب

## محل انتشار:

دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

الهه پور اسلامی اردکانی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی نفت دانشگاه تهران

ابراهیم قاسمی نژاد - عضو هیئت علمی دانشکده زمین شناسی دانشگاه تهران

آلستر رافل - استاد دانشکده جغرافیا، باستان شناسی و پالئوآکولوژی دانشگاه کوئین، ایرلند

## خلاصه مقاله:

از نسبت های  $Th/U$  و  $Th/K$  بدست آمده از رخنمون های رسوبی به عنوان ابزاری جهت تعیین اقلیم دیرینه استفاده می شود. این مطالعه بمنظور بررسی کارایی نگار چاه پیمایی SGR در این زمینه انجام شده است. درواقع هدف از این مقاله تخمین حساسیت نگار SGR به عنوان ابزاری برای تعیین اقلیم دیرینه می باشد، دادههای SGR و پالینولوژی و محتوای کل کربن آلی در نقاط عمقی مشابه در محل دو چاه جمع آوری شده که موجب فراهم شدن شرایطی مناسب برای مقایسه نتایج SGR و پالینولوژی گردیده است. سازند مورد بررسی بطور عمده شامل لیتولوژی شیلی است و تنها در برخی نقاط دارای میان لایه های مارن می باشد که بمنظور جلوگیری از خطا داده های این لایه ها از بررسی حذف شدند. با مقایسه نتایج دو نسبت  $Th/U$  و  $Th/K$  با نتایج حاصل از پالینولوژی می توان بر روی نگارهای چاه پیمایی SGR تاثیر تغییرات سطح دریا و تغییرات حاصل از رژیم های اقلیمی دیرینه را متمایز نمود

## کلمات کلیدی:

اقلیم دیرینه، پالینولوژی، محتوای کل کربن آلی، نگار چاه پیمایی پرتو گاما

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1776045>

