

عنوان مقاله:

مقایسه تصویرگرهای OBMI و UBI در شناسایی عوارض ساختمانی زیرسطحی (مطالعه موردی یکی از میداین هیدروکربوری خلیج فارس)

محل انتشار:

سی و نهمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین المللی علوم زمین (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

سیما رستمی - دانشجوی دکتری تکتونیک، دانشگاه گلستان، گرگان

خلاصه مقاله:

در مخازن با شکستگی طبیعی، شکستگی ها نقش اساسی را در تولید هیدروکربن ایفا می کنند. به همین دلیل، شناسایی شکستگی ها در جنبه های مختلف تولید و توسعه این میدان ها بسیار اهمیت دارد. نمودارهای تصویری، ابزاری بسیار قوی برای مطالعه شکستگی ها در چاه ها هستند همچنین در اختیار داشتن اطلاعات دقیق از مختصات لایه بندی و مختصات، فراوانی، پراکندگی شکستگی ها و نوع آنها نیز بسیار حائز اهمیت هست. در این مطالعه سعی بر آن بوده است که علاوه بر به دست آوردن اطلاعات ذکرشده در مورد سازند مخزنی در چاه موردنظر، دیگر عوارض قابل مشاهده بر روی تصاویر نگاره ای UBI و OBMI بررسی شود. همچنین در این مطالعه مقایسه این دو تصویرگر در مطالعه ی اطلاعات مخزنی در یک چاه صورت گرفته است. به طور کلی شکستگی های باز در ۴ دسته کلی قرار گرفته اند و موقعیت صفحات میانگین آنها - N۱۹W, - N۱۵W, ۵۴Sw - N۱۲W, ۶۷NE - N۱۷W, ۲۸NE می باشد؛ که نگار تصویرگر UBI در شناسایی شکستگی های بزرگ مقیاس و همچنین لایه بندی و تعیین شیب ساختمانی و نگار تصویرگر OBMI در شناسایی شکستگی های کوچک مقیاس دقیق تر می باشند.

کلمات کلیدی:

شکستگی باز، شکستگی بسته، سطوح لایه بندی تصویرگر UBI تصویرگر OBMI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1202444>

