

عنوان مقاله:

وارون سازی تغییرات دامنه در برابر دور افت بر اساس رابطه اسمیت و گیدلو

محل انتشار:

دومین همایش ملی هیدرات گازی ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ناصر کشاورزفرج خواه - عضو هیئت علمی پژوهشگاه صنعت نفت، ضلع غربی ورزشگاه آزادی

احسان صالحی - پژوهنده، پژوهشگاه صنعت نفت، ضلع غربی ورزشگاه آزادی

اصغر نادری - پژوهنده، پژوهشگاه صنعت نفت، ضلع غربی ورزشگاه آزادی

احمد رضا جوانبختی - کارشناس ارشد، مدیریت اکتشاف نفت ایران

خلاصه مقاله:

وارونسازی تغییرات دامنه در مقابل دورافت یکی از روشهای مطالعه خصوصیات مخزن با استفاده از ابزار لرزه‌های می باشد. مطالعه تغییرات دامنه در مقابل دورافت در اکتشاف و ارزیابی کمی و کیفی منابع هیدراتگازی نی مورد استفاده قرار میگیرد. حضور هیدرات گازی و گاز آزاد در داخل رسوبات باعث تغییر خصوصیات کشسان رسوب شده و اثر آن را میتوان در پاسخ لرزه‌های بدست آمده از این منابع مورد بررسی قرار داد. در اینمقاله وارون سازی بر اساس رابطه خطی اسمیت و گیدلو بر روی بازتابنده شبیه ساز بستر صورت پذیرفته و به منظور بررسی صحت تزمین صورت پذیرفته، مقادیر آن با مقادیر واقعی مقایسه شده است. همچنین اثر تغییرمی ان اشباع هیدرات گازی و گاز آزاد بر روی ضرایب رابطه اسمیت و گیدلو مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج حاکی از مناسب بودن تخمین میزان سری بازتابی سرعت موج تراکمی نسبت به سرعت موج برشی میباشد.

کلمات کلیدی:

وارون سازی تغییرات دامنه در مقابل دورافت، هیدرات گازی، اسمیت و گیدلو، اشباع هیدرات گازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/212972>

