

عنوان مقاله:

تأثیرات ناهمسانگردی بر روی بازیابی نفت از مخازن کربناته شکسته طبیعی

محل انتشار:

سی و یکمین همایش علوم زمین (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مرضیه حاجی محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئوفیزیک، دانشکده مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک،

یوسف عسگری نژاد - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی اکتشاف معدن، دانشکده مهندسی معدن

ابوقاسم کامکار روحانی - دانشیار دانشکده مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک، دانشگاه صنعتی شاهرود

خلاصه مقاله:

از فاکتورهای مخزنی مهم جهت تولید و بهره‌برداری، قابلیت بازیابی هیدروکربور است. ناهمسانگردی موجود در مخازن از عوامل تأثیرگذار در قابلیت بازیابی هستند، که در ضمن بر تراوایی، افت فشار و میزان تولید نیز تأثیر می‌گذارند. بیشتر مطالعاتی جهت نقش هندسه مخزن در راندمان بازیابی و جریان سیال صورت گرفته است. این مطالعات نشان می‌دهد که ناهمسانگردیها نقش کلیدی در رفتار دینامیکی مخزن دارد، بنابراین شناسایی آن جهت گزینش نقاط مناسب به منظور سوراخکاری، نقطه بهینه حفاری و مکانیسم مورد نیاز برای بازیابی بهتر مخزن از اهمیت شایانی برخوردار است. در این مقاله به اجمال نقش ناهمسانگردی در تولید و بازیابی مخازن کربناته شکسته مورد بررسی قرار گرفته است. در ضمن دستورالعملهایی جهت تعیین پارامترهای ناهمسانگردی آورده شده و در انتها نیز بهترین روش برای تعیین پارامترهای ناهمسانگردی در نوع مخازن کربناته شکسته بمنظور بررسی میزان بازیابی مواد هیدروکربوری از مخازن ارائه خواهد شد.

کلمات کلیدی:

ناهمسانگردی، بازیابی نفت، مخازن کربناته شکسته طبیعی، ازدیاد برداشت، مکانیسم های بازیابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/187239>

