

عنوان مقاله:

ارزیابی روش های حرارتی ازدیاد برداشت در مخازن کربناته شکافدار

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی پژوهش های دانش بنیان در علوم زمین (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

سهیلا هدایتی خواه - کارشناسی ارشد مهندسی نفت

خلاصه مقاله:

در شرایط حاضر وابستگی شدید اقتصادی کشور به درآمدهای حاصل از نفت، لزوم اتخاذ تدابیر و سیاستهای مناسب جهت ازدیاد برداشت و افزایش ضریب بازیافت را در سایه تولید صیانتی از مخازن هیدروکربوری کشور، بیش از پیش آشکار می سازد. حجم بالای نفت اولیه در جا و پایین بودن ضریب بازیافت نفت، از جمله ویژگی های اساسی مخازن شکافدار و کربناته کشورمان است که غالباً به دلیل سپری شدن نیمه ی دوم تولیدی خود با کاهش فشار قابل توجهی روبرو بوده و نیازمند سرمایه گذاری های لازم جهت جبران کاهش فشار خود و افزایش ضریب بازیافت هستند. در میادین جنوب غربی کشور نیز با توجه به مدت زمان زیاد بهره برداری و کاهش متوسط تولید آنها و افت فشار این مخازن، صیانت از منابع و ذخایر نفت خام و بالابردن راندمان تولید و نگهداشتن وضعیت تولیدی آنها ضرورتی اجتناب ناپذیر به نظر می رسد. بدین منظور استفاده از روش های ازدیاد برداشت در مخازن شکافدار به شدت احساس می شود. با توجه به خصوصیات مخازن ایران (کربناته شکافدار) و وجود ذخایر نفت سنگین، یکی از مهمترین گزینه های قابل مطالعه و تحقیق، روش های حرارتی ازدیاد برداشت هستند. در این مقاله به بررسی روش های ازدیاد برداشت و پس از آن روش های حرارتی پرداخته خواهد شد.

کلمات کلیدی:

ازدیاد برداشت نفت، مخازن شکافدار، روشهای حرارتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1140317>

