

عنوان مقاله:

بررسی میزان نرخ تولید نفت از لوله های مغزی باریک یکسره و باریک شونده در چاه های یک میدان نفتی جنوب غرب ایران با شبیه سازی پایدار جریان

محل انتشار:

سومین کنفرانس توسعه زیرساخت های انرژی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

امین تقوی نژاد - کارشناسی ارشد مهندسی نفت - مهندسی مخازن هیدروکربوری، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در این مطالعه، شبیه سازی جریان سیال تولیدی از چاه های یکی از میادین نفتی جنوب غرب ایران با استفاده از داده های واقعی برای پارامترهای مخزنی و ابعاد چاه و داده های اختیاری برای پارامترهای تکمیل چاه صورت گرفته است. این مطالعه ی موردی مبتنی بر شبیه سازی پایای جریان تولیدی از 34 حلقه چاه تولیدی از سازندهای سروک، گدوان، فهلپان و کژدمی تا انتقال به پالایشگاه توسط نرم افزار PIPESIM بوده و با شبیه سازی جریان تولیدی نفت از لوله مغزی های باریک یکسره و همچنین لوله مغزیهای باریک شونده مبین مجموع تولید بیشتر میدان در حالت استفاده از لوله مغزی های باریک یکسره برای چاه ها میباشد.

کلمات کلیدی:

لوله مغزی، لوله مغزی های باریک یکسره، لوله مغزی های باریک شونده، تولید نفت، PIPESIM

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/923336>

