

عنوان مقاله:

بررسی روابط دوفازی برای جریان سیال تولیدی از یکی از مخازن نفتی ایران

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی نفت، گاز و پتروشیمی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مریم احمدی دارانی - دانشجوی کارشناس یارشد مهندسی نفت دانشگاه شیراز

علی صنعتی - عضو هیئت علمی گروه مهندسی نفت دانشگاه حکیم سبزواری

سیدحسن حجتی آبادی - عضو هیئت علمی گروه مهندسی نفت دانشگاه حکیم سبزواری

خلاصه مقاله:

شبیه سازی مخزن ابزاری است که بطور گسترده در مدیریت مدرن مخزن کاربرد دارد با پیشرفت روزافزون تکنولوژی و باورد رایانه ها به جنبه های مختلف زندگی بخش صنعت نفت و گاز هم دچار تحولی شگرف شد که بدون نرم افزارهای حرفه ای این پیشرفت میسر نمی شد در رشته مهندسی نفت و صنعت نفت و گاز نرم افزارهای زیادی کاربرد دارند و این نرم افزارها کار را برای مهندسان این رشته بسیار آسان تر می کنند برآورد قابل اعتماد از افت فشار در لوله مغزی برای حل و تجزیه و تحلیل شماری از مشکلات مهندسی بهره برداری و مخزن ضروری است مدلهای مکانیکی بسیاری برای برآورد فشار در چاه های عمودی ارائه شده است تنها روش صحیح ارزیابی روابط تجربی پیش بینی افت فشار جریانهای دوفازی مقایسه تغییرات فشار پیش بینی شده با مقادیر اندازه گیری شده فشار در چاه ها می باشد

کلمات کلیدی:

شبیه سازی مخزن ، افت فشار ، روابط تجربی ، جریانهای دوفازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/426006>

