

عنوان مقاله:

مدلسازی چاه به منظور شبیه سازی فرآزآوری گاز در یکی از میادین جنوب شرقی اهواز

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی بارویکرد توسعه ارتباط دولت، دانشگاه و صنعت (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

هاشم طباطبایی ریسی - دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد دماوند

لیلا فضلی - استادیار، هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دماوند

ساسان قبادی - دانشجو کارشناسی ارشد مهندسی نفت دانشگاه آزاد اسلامی واحد دماوند

خلاصه مقاله:

میدان نفتی مورد نظر در فاصله 220 کیلومتری جنوب شرقی اهواز قرار گرفته و شامل سازندهای شکاف دار کربناتی آسماری و بنگستان بوده که درجهت عمومی شمال غربی، جنوب شرقی طاقدیس های میادین نفتی جنوب ایران واقع شده است. این میدان طاقدیس بطول حدود 70 کیلومتر و عرض 6 تا 15 کیلومتر است. تولید عمده نفت از سازند آسماری این میدان صورت می گیرد که عمدتاً از سنگهای کربناتی تشکیل گردیده است. با توجه به اینکه نفت مخزن مورد نظر دارای درجه API حدود 32 و نسبت حجمی گاز به نفت 450 تا 500 استاندارد فوت مکعب برپسکه در شرایط استاندارد می باشد و بدلیل پایین بودن فشار جریانی چاههای میدان فوق و نوع تکمیل چاهها، ضرورت بررسی شرایط بهینه تولید و بهره برداری از میدان فوق و بررسی عمیق ترین نقطه تزریق گاز، از اهداف این مقاله می باشد، لذا با شبیه سازی دو حلقه چاه از این میدان توسط نرم افزار Pipesim در این مقاله سعی شده است که بتوان راه کم هزینه تر، دقیقتر و سریعتری برای بهینه سازی تولید پیدا کرد

کلمات کلیدی:

بهینه سازی تولید، فشار جریانی چاه، تزریق گاز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/483730>

