

## عنوان مقاله:

بررسی منشأ تولید آب ناخواسته از مخازن نفتی و چگونگی مدیریت و کنترل آن

## محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه تکنولوژی در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

معین حبیبی مقدم - کارشناس مهندسی نفت دانشکده مهندسی نفت دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم

وحید سجادیان - کارشناس مهندسی نفت دانشکده مهندسی نفت دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم

وحید گرشاسبی - کارشناس ارشد مهندسی نفت

## خلاصه مقاله:

تولید آب اضافی در چاههای نفت اثرات منفی و بسیار سنگینی را هم از نظر تولید و هم به لحاظ اقتصادی بوجود می آورد به همین دلیل کنترل تولید آب اضافی و جلوگیری از اثرگذاری آن بر روند تولید یکی از چالشهای کارشناسان صنعت نفت در کشورهای مختلف از جمله ایران می باشد. این امر بدون داشتن اطلاعاتی مانندمنشا تولید آب، دلایل تولید آب و اطلاعات نموداری از روندتولید نفت و آب امکان پذیر نبوده و لذا برخورداری از اطلاعات دقیق و لحظه به لحظه از وضعیت چاه امری ضروری محسوب می گردد. دراین مطالعه سعی شده است با بهره گیری از مقالات مختلف چگونگی کنترل تولید آب اضافی در چاه از ابتدای عملیات حفاری تا بهره برداری از آن برای حفظ و صیانت بهتر مخزن مورد تجزیه و تحلیل قرار بگیرد.

## کلمات کلیدی:

مخروطی شدن، ستیغی شدن، مدیریت تولید آب، نمودارهای دما، نمودار فراصوتی، جریان متقاطع

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/111236>

