

## عنوان مقاله:

بهینه سازی تولید در چاههای هوشمند

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی تحقیق در عملیات ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

## نویسندگان:

مرتضی حسن آبادی - دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر، دانشگاه امیرکبیر

سیدعلی میرحسینی

سیدمهديا مطهری - پژوهشگاه صنعت نفت

مهدی ندری پری - پژوهشگاه صنعت نفت

## خلاصه مقاله:

بهینه سازی تولید نفت خام، از میادین هیدروکربوری یکی از دغدغه های اصلی مدیریت مخازن نفت و گاز است، در این راستا از تکنولوژی چاه هوشمند استفاده می شود، که در دهه ی اخیر توسعه یافته است. از جمله چالش های مهم این تکنولوژی، تنظیم بهینه شیرهای کنترلی هوشمند می باشد. در این مقاله به کمک روش های طرح آزمایش و با استفاده از شبیه سازهای مخزن PETREL و ECLIPSE ( پارامترهای اصلی و مورد نیاز در تنظیم بهینه شیرهای کنترلی هوشمند یعنی؛ بیشینه کردن تولید نفت خام و کمینه کردن عوامل ناخواسته همانند تولید آب و گاز، می پردازیم

## کلمات کلیدی:

شیرهای کنترلی هوشمند، مخزن، بهینه سازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/183839>

