

## عنوان مقاله:

شبیه سازی ویروسی روش های جلوگیری از اثرات زیانبار مخروطی شدن و توید اب در چاه های افقی ایران بر محیط زیست و ارائه راهکارها جهت جلوگیری از تولید آن

## محل انتشار:

اولین همایش ملی محیط زیست، صنعت و اقتصاد (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

مجتبی خانی - کارشناس مهندسی نفت، دانشجوی کارشناس ارشد اقتصاد انرژی

ایمان جعفری - دانشجوی دکتری مهندسی نفت

## خلاصه مقاله:

پدیده مخروطی شدن در مخازن نفتی و گازی عموماً تحت رانش آب و کلاهدک گازی رخ می دهد. مخروطی شدن آب در چاه های نفتی و گازی ایران یکی از مسایل ومشکلات اساسی است که بر تولید نهایی، افزایش هزینه های عملیاتی و بروز مشکلاتی زیست محیطی تأثیری فراوانی دارد. مشکل تولید آب یکی از مشکلات اساسی مسائل زیست محیطی مرتبط با تولید نفت و گاز، در حین بهره برداری می باشد. آب تولیدی شامل شوری بسیار زیاد، مواد شیمیایی، ترکیبات فلزی و آلوده شده به ترکیبات نفتی می باشد که دارای اثرات مخرب زیست محیطی می باشد. نتایج حاصل از این تحقیقات نشان می دهد که این پساب ها یکی از مهمترین پیامدهای زیست محیطی منطقه است که باعث آلودگی آب دریا، خاک و پیامدها بعدی آن می شود. موارد متعددی جهت مدیریت تولید آب ناخواسته وجود دارد که در این مقاله اقدامات قبل و بعد از حفاری چاه جهت مطالعه قرار گرفته است و به ارائه راهکارهایی جهت جلوگیری از تولید آب پرداخته شده است.

## کلمات کلیدی:

مخروطی شدن، مسائل زیست محیطی، روش های کنترل، چاه افقی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/252230>

