

## عنوان مقاله:

فناوری های مدرن برای جلوگیری از مخروط شدن آب

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی فناوری های پیشرفته در صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 27

## نویسنده:

آرتمن هاشمی - دانشگاه گرمسار - دانشکده مهندسی نفت - گرمسار - ایران

## خلاصه مقاله:

مخروطی شدن آب یک مشکل اساسی در مهندسی نفت است زیرا نفت اغلب در زیر یک منطقه گازی یا بالاتر از منطقه آب پیدا میشود یا بین این دو منطقه قرار گرفته است. چندین روش برای جلوگیری از تولید بیش از حد آب در نتیجه مخروطی شدن آب ایجاد شده است. از جمله این روشها می توان به مواد شیمیایی و پلیمری، چاه های افقی، فناوری تفکیک نفت و آب (DOWS) و (DWL) اشاره کرد.

## کلمات کلیدی:

مخروط شدن آب، (DWL)، (DWS)، مکانیزم مخروط شدن آب، پیش بینی های مخروط شدن آب.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1402403>

