

## عنوان مقاله:

تعیین شاخص سنگ مخزن شکافدار با استفاده از داده های چاه آزمایشی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس مجازی ذخیره سازی زیر زمینی مواد هیدروکربوری (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

حامد نریمانی فر - کارشناس ارشد مهندس نفت، واحد علوم و تحقیقات

کریم سلحشور - عضو هیات علمی دانشگاه صنعت نفت

سیاوش ناناو - کارشناس شرکت بهره برداری کارون

## خلاصه مقاله:

برای مطالعه مخازن نفت و گاز، در اختیار داشتن خواص فیزیکی مخزن از جمله تراوایی و تخلخل از اهمیت بسیاری برخوردار است. یکی از این روشها برای بدست آوردن اطلاعات مورد نیاز در مخازن نفتی، گرفتن داده های چاه آزمائی و آنالیز داده ها و در نهایت تخمین پارامترهای مخزن توسط داده های چاه آزمایشی میباشد. آزمایش های چاه آزمایشی اطلاعات بسیار ارزشمندی را برای تشخیص نوع مخزن، تشخیص آسیب دیدگی سازند و پیش بینی عملکرد مخزن را در اختیار قرار می دهد. در مطالعه مخازن شکافدار اندازه بلوک اهمیت بسزایی در تعیین دبی تولید برخوردار است. در این مقاله با استفاده از نرم افزار pan system داده های چاه آزمایشی یک مخزن شکافدار جهت بدست آوردن اندازه بلوکها به کار گرفته شده است. با گذشت زمان و افزایش اختلاف سطح تماس نفت و گاز در ماتریس و شکاف، دبی تولید در اثر مکانیسم ریزش ثقلی متناسباً آن افزایش می یابد. نتایج بدست آمده، تطبیق قابل قبول با اطلاعات حاصل از نمودارگیری داشته است.

## کلمات کلیدی:

چاه آزمایشی، تخلخل، تراوایی، مخزن شکافدار، اندازه بلوک، نرم افزار pan system

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/160085>

