

## عنوان مقاله:

بررسی تخلخل و تراوایی و تاثیر کانی های رسی بر روی کیفیت مخزنی سازند ایلام (کرتاسه بالایی)، در فروافتادگی دزفول، میدان نفتی اهواز، جنوب غرب ایران

## محل انتشار:

دهمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمدصادق روانشاد - دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید چمران اهواز، ایران

بهمن سلیمانی - دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید چمران اهواز، ایران

عارفه مهربانی رشنو - دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید چمران اهواز، ایران

## خلاصه مقاله:

بررسی نقش پارامترهای پتروفیزیکی و سنگ شناسی در ارزیابی پتانسیل نفتی مخزن ایلام (اواخر کرتاسه) در میدان نفتی اهواز از اهداف این مطالعه می باشد. سازند ایلام از نظر سنگ شناسی متشکل از آهک، آهک دولومیتی و همچنین مقدار بسیار ناچیز شیل به صورت پراکنده می باشد. تغییرات رخساره ای در طول سازند نیز مشاهده می شود بر اساس توزیع اختصاصات پتروفیزیکی، این مخزن به چهار زون تقسیم گردید. نتایج حاصل از بررسی داده های موجود نشان داد اگرچه حجم کانی های رسی بسیار کم است ولی تاثیر شدیدی بر پارامترهای پتروفیزیکی بخصوص تخلخل و تراوایی دارد. بخش میانی مخزن با اشباع آب کمتر نسبت به سایر بخش ها و میانگین تخلخل موثر حدود 7/14 درصد توصیف می گردد. میانگین تراوایی محاسبه شده حدود 3/8 میلی داری است. تغییرات آن رابطه مستقیمی را با تخلخل مفید نشان می دهد. همه این نتایج تاییدی بر این موضوع است که بخش میانی سازند ایلام (زون 2 و 3) در مقایسه با بخش های دیگر (زون 1 و 4) دارای پتانسیل نفتی و ذخیره هیدروکربنی بالاتری است

## کلمات کلیدی:

میدان نفتی اهواز، سازند ایلام، حجم کانی رسی، کیفیت مخزن، ویژگی های پتروفیزیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/621768>

