

## عنوان مقاله:

تعیین واحدهای جریان هیدرولیکی براساس شاخص منطقه ای جریان fzi درمیدان نفتی مارون

## محل انتشار:

سی امین گردهمایی علوم زمین (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محمد آغاجریان - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی نفت

محمد رضا کمالی - دکتری زمین شناسی نفت

علی کدخدایی - دکتری زمین شناسی نفت

بهاره الهی - کارشناسی ارشد زمین شناسی نفت

## خلاصه مقاله:

رابطه تخلخل و تراوایی در قالب واحدهای جریان هیدرولیکی در توصیف سنگهای مخازن ناهمگن استفاده میشود شناسایی واحدهای جریان هیدرولیکی می تواند برای ارزیابی کیفیت مخزن براساس رابطه تخلخل تراوایی مورد استفاده قرارگیرد دراین مطالعه که بر روی سازند آسماری میدان نفتی مارون بر روی سه چاه 281 و 292 و 296 انجام شده است پس از دسته بندی شاخص منطقه ای جریان FZI با روش آنالیز خوشه ای K-means با استفاده از روش مجموع مربعات خطا تعداد واحدهای جریان هیدرولیکی مخزن را تعیین نموده و با قرار دادن داده های تخلخل تراوایی در مقابل هم صحت تقسیم بندی انجام شده مورد بررسی قرار گرفته است نتایج نشان میدهد که تقسیم بندی مخزن بر مبنای واحدهای جریان موجب بهبود رابطه تخلخل تراوایی شده است.

## کلمات کلیدی:

واحدهای جریان هیدرولیکی، شاخص منطقه ای جریان FZI، سازند آسماری و میدان نفتی مارون

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/182578>

