

## عنوان مقاله:

تاثیر جذب آسفالتین بر تر شوندگی سنگ مخازن آب

## محل انتشار:

بیست و چهارمین گردهمایی علوم زمین (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

امیر حمزوی

محمد رنجبر

حمیدرضا خاتمی

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق با توجه به اهمیت تر شوندگی wettability در بهره‌برداری از مخازن نفت، اثر جذب آسفالتین یکی از میادین نفتی ایران بر تر شوندگی کوارتز و کلسیت به‌عنوان نمونه‌هایی از مینرالهای مخازن ماسه سنگ و کربنات با اندازه‌گیری زاویه تماس به عنوان معیاری برای ترشوندگی بررسی می‌شود و نتایج آزمایشات نشانگر وابستگی ترشوندگی به غلظت آسفالتین حدود 10,000 ppm و میزان نمک‌های محلول در آب می‌باشد. زاویه تماس برای کلسیت تا حدود 94 درجه و برای کوارتز تا مرز 100 درجه افزایش می‌یابد که نمایشگر تاثیر جذب آسفالتین، می‌باشد با افزایش در صد نمک‌های محلول در فاز آبی به دلیل افزایش میزان جذب آسفالتین زاویه تماس نیز افزایش می‌یابد.

## کلمات کلیدی:

ترشوندگی، آسفالتین، زاویه تماس، آب تر، نفت تر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/210496>

