

عنوان مقاله:

بررسی و آنالیز جذب مواد شیمیایی بر روی سطوح؛ آنالیز ترمودینامیکی

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی علوم، مهندسی، تکنولوژی و کسب و کارهای فناورانه (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

سیده شادی البرزی - دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی شیراز، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

جذب سطحی از فرایندهای مهم در صنایع مختلف می باشد. شناخت پدیده های جذب جز بخش ابتدایی کاهش یا افزایش این فرایند است. جذب سطحی بسته به نوع و کاربرد میتواند پدیده ای مضر یا مفید باشد. در این مطالعه مکانیزم های پدیده جذب سطحی سورفکتانت ها در کاربردهای ازدیاد برداشت مورد بحث و بررسی قرار گرفته است. سورفکتانت ها یا مواد فعال سطحی بیشتر با مکانیزم های کاهش کشش بین سطحی و تغییر تر شونده گی کارایی های مفیدی در خصوص ازدیاد برداشت شیمیایی نفت دارند. کارایی سورفکتانت ها به منظور کاربرد های ازدیاد برداشت در صورت جذب در سطوح سنگ مخزن کاهش میابد که می توان پس از شناخت دقیق این مکانیزم ها فرایندهای کاهش آن را توسعه داد

کلمات کلیدی:

جذب سطحی، ماسه سنگ، جذب دینامیکی، جذب استاتیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1460899>

