

عنوان مقاله:

ارزیابی و تاثیر میدان الکتریکی در فرایند جداسازی آب و نمک همراه نفت خام یکی از واحدهای نمکزدایی مناطق نفت خیز جنوب

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی یافته های نوین علوم و تکنولوژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سیدعلی حسن رضوی کیا - دانشجوی دکترا گروه مهندسی شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج، یاسوج، ایران

رضا معین زاده - دانشجوی دکترا گروه مهندسی شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج، یاسوج، ایران

احسان کیانفر - دانشجوی دکترا گروه مهندسی شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک، اراک، ایران

احسان علویان - کارشناسی ارشد مهندسی بیوتکنولوژی دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

در این تحقیق تاثیر میدان الکتریکی در فرایند جداسازی آب و نمک همراه نفت خام (امولسیون) در یکی از واحدهای نمکزدایی مناطق نفتخیز جنوب در یک آزمایش میدانی مورد ارزیابی قرار گرفت. اثر دما و ولتاژ بر بازدهی فرایند جداسازی آب و نمک همراه نفت تُر نمک گیرهای برقی مورد مطالعه قرار گرفت و با توجه به خصوصیات سیال و شرایط فرایندی فاکتورهای دما و ولتاژ بهینه به منظور افزایش بازدهی در راستای کنترل کیفیت نفت خام خروجی واحد نمکزدایی ارائه شدند.

کلمات کلیدی:

میدانهای الکتریکی، نمکگیر برقی، الکترواستاتیک، امولسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/433100>

