

عنوان مقاله:

جداکردن هیدروکربن های نفتی آلاینده زیست محیطی به روش شناورسازی با گاز CFU و مقایسه نتایج آن با روش بیوراکتور غشایی MBR

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سحر رضوی زاده - گروه مهندسی شیمی ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان

احسان علیزاده

علیرضا افراسیابی - گروه مهندسی شیمی ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

حسین علیزاده گلستانی

خلاصه مقاله:

در فرآیندهای مختلف مربوط به بهره برداری و پالایش نفت خام، پساب های صنعتی زیان باری برای محیط زیست تولید می شوند . روش های مختلفی برای تصفیه این پساب ها وجود دارد که انتخاب روش صحیح و مناسب ، اهمیت بسزایی دارد . در این تحقیق روش تصفیه یا جداکردن هیدروکربن های نفتی با استفاده از شناورسازی با گاز CFU و روش تصفیه هیدروکربن های نفتی با استفاده از بیوراکتورهای غشایی MBR مورد بررسی قرار گرفته است و ضمن معرفی هر دو روش، سعی شده تا مزایا و معایب هر یک مورد بررسی قرار گیرد ، تا بتوان مناسب ترین روش را از لحاظ هزینه های اقتصادی، بازدهی بالا و ... انتخاب کرد

کلمات کلیدی:

تصفیه ، پساب نفتی ، شناورسازی ، بیوراکتور غشایی ، میکرو فیلتراسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197843>

