

عنوان مقاله:

بررسی روشهای شناورسازی: الگویی نوین در تصفیه پسابهای صنعتی و کاربرد آن در تصفیه خانه مجتمع پتروشیمی فجر

محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی ایمنی و مدیریت HSE (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهدی برقعی - دانشکده مهندسی شیمی و نفت، دانشگاه صنعتی شریف

بهاره زمانی - دانشکده مهندسی شیمی و نفت، دانشگاه صنعتی شریف

تهمینه اعرابی - دانشکده مهندسی شیمی و نفت، دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

تصفیه و پاکسازی پسابهای محلول یا روغنی یکی از جدی ترین مسائل محیط زیستی بوده است که صنایع پتروشیمی، متالورژی و معدنی با آن روبرو شده اند. مهمترین آلاینده ها عبارتند از پسماندها، روغن ها، پودرها، مواد شیمیایی، یونهای فلزی، شناساگرها که برخی از آنها ممکن است مورد استفاده قرار گیرند. استفاده از شناورسازی پتانسیل خوبی را در جهت افزایش ظرفیت کارکرد تجهیزات مدرن، تولید اندک فاضلاب و راندمان بالای طرحهای جداسازی در دسترس نشان می دهد. می توان نتیجه گرفت که این فرآیند به زودی خود را به عنوان یک فن آوری در صنعت برای تصفیه فاضلابها مطرح خواهد کرد. در این مقاله استفاده از شناورسازی در کاربردهای محیط زیستی به طور کامل شرح داده شده است. مثالهایی از دستگاه ها و تکنیک های نو گزارش شده و در انتها کاربرد آن در مجتمع پتروشیمی فجر (بندر امام خمینی) مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

پساب روغنی، روشهای شناور سازی، DAF، اثرات محیط زیستی، تصفیه فیزیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/89884>

