

عنوان مقاله:

اندازه گیری شبیه سازی پراکنش و پالایش الاینده ها و رفع بوی نامطلوب از تاسیسات واحد پساب و خنثی سازی پالایشگاه نفت بندرعباس

محل انتشار:

اولین همایش فناوری های پالایش در محیط زیست (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

بهرنگ اصفیا - مهندس کنترل الودگی هوا شرکت هواکار پایش و پالایش

علیرضا امین
علیرضا بهرام پور
شهرام حسین پور

خلاصه مقاله:

مقاله حاضر از طرح بررسی و ارائه بهینه ترین روش حذف بو در واحد پساب و خنثی سازی کاستیک پالایشگاه نفت بندرعباس با همکاری شرکت هواکار پایش و پالایش استخراج گردیده است در این پژوهش منابع بو و الودگی هوا در دو واحد مذکور مورد مطالعه قرار گرفته الاینده های اصلی اندازه گیری شده و با تحلیل نتایج شرایط موجود به همراه سیستم پالایش مورد نیاز مورد بررسی قرار گرفته اند سپس روشهای پالایش معرفی گردیده و راهکار بهینه توسط مهندسی ارزش تعیین گردیده است با اعمال مدیریت پالایش الاینده برسیستم گزینه بهینه طراحی گردیده و نهایتا با مدلسازی پراکنش الاینده ها در شرایط قبل و بعد از تعبیه سیستم پالایش تاثیر عملکرد این راهکار مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج حاصل از این مطالعات نشان میدهد که میزان الاینده های موجود در این تاسیسات پالایشگاه در مقایسه با نرخ استاندارد جهانی بالاتر از حد مجاز می باشد همچنین استفاده از سیستمهای پالایش کمک موثری جهت کاهش الاینده ها و تطابق میزان الاینده ها با سطح این استانداردهای جهانی می نماید.

کلمات کلیدی:

الودگی هوا، اسکرابر شیمیایی، بوزدایی، پالایشگاه نفت، تاسیسات فاضلاب، توسعه پایدار، مدلسازی پراکنش، کوره سوزاننده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/111561>

