

عنوان مقاله:

روش هزینه یابی جریان مواد، جهت کاهش اثرات زیست محیطی واحد تقطیر در خلاء شرکت پالایش نفت تبریز

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی ایده های نوین در کشاورزی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

گلستان کاری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، مرکز تحقیقات مهندسی محیط زیست، دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی سهند، تبریز

اسماعیل فاتحی فر - استاد مهندسی شیمی، مرکز تحقیقات مهندسی محیط زیست، دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی سهند، تبریز

نعیمه جدیری - استادیار مهندسی شیمی، مرکز تحقیقات مهندسی محیط زیست، دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی سهند، تبریز

بهزاد همتی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، مرکز تحقیقات مهندسی محیط زیست، دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی سهند، تبریز

خلاصه مقاله:

بالارفتن ارزش فرآورده های نفتی و گسترش کاربردهای نفتی در عصر امروز موجب گشته است تا روش های اقتصادی استخراج، پالایش و فرآوری بیش از پیش مورد توجه قرار گیرد. هزینه یابی جریان مواد (mfca) روش بدیعی است که اخیراً مورد توجه قرار گرفته است. این روش با تکیه بر مدیریت هزینه و پسماند، یک روش راهبردی کاهش اثرات زیست محیطی در کنار سود اقتصادی است در mfca، هزینه ها به محصولات نهایی و پسماند اختصاص داده می شود و از هیچ جزئی صرف نظر نمی شود و همه هدررفت ها به شکل هزینه دیده می شوند. در این مقاله، روش mfca در واحد تقطیر در خلاء شرکت پالایش نفت تبریز انجام شده است که بر اساس آن برای تمامی محصولات و هدررفت ها قیمت گذاری دقیق انجام گرفت و با در نظر گرفتن قیمت هدررفت ها می توان به اهمیت آنها پی برد. میزان هدررفت در واحد تقطیر در خلاء شرکت پالایش نفت تبریز حدود 1 درصد از هزینه کل نفت خام می باشد که مبلغ مورد توجهی می باشد، که با اعمال بهینه سازی های لازم در نقاط مختلف می توان میزان هدررفت ها را کاهش داد و در کنار آن هزینه های مصرفی واحد را پایین آورد و در نتیجه در راستای بهبود جنبه زیست محیطی و مالی محصولات گام برداشت. در این تحقیق بیشترین هزینه هدررفت بدست آمده مربوط به محصولات فرستاده شده به سیستم سوخت رسانی می باشد.

کلمات کلیدی:

هزینه یابی جریان مواد، کاهش ضایعات، واحد تقطیر در خلاء، اثرات زیست محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/527559>

