

عنوان مقاله:

شبیه سازی و بهینه سازی برج تقطیر پالایشگاه جزیره خارگ با استفاده از آنالیزاکسرسی پیشرفته

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی و بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی با رویکرد توسعه پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

رضا بلالی دهکردی - کارشناس ارشد مهندسی دریا دانشگاه صنعتی مالک اشتر

عباس اسدروز - دانشجوی دکتری مدیریت راهبردی رییس منطقه جزیره خارگ

محسن دارابی - باشگاه پژوهشگران جوان ونخبگان واحدشاهرود دانشگاه آزاد اسلامی شاهرود ایران

خلاصه مقاله:

دراین مقاله برج تقطیر جزیره خارگ شبیه سازی شده و سپس با کدنویسی اکسرژی هریک ازجریانهای داخل برج محاسبه گردید همچنین قسمتی ازاین کد نیز اکسرژی جریانهای ورودی و خروجی برج را محاسبه مینماید درمرحله بعد تلفات اکسرژی تک تک سینی ها محاسبه با هم جمع شده و باتلفات اکسرژی کل برج که ازطریق جریانهای ورودی و خروجی برج محاسبه گردید مقایسه شد ازسوی دیگر سهم هریک ازسینی ها درتلفات کل برج نیز مشخص شد که درنهایت به این نتیجه رسیدیم که مجموع تلفات تک تک سینی ها با تلفات کل برج مساوی است

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/434498>

