

عنوان مقاله:

مدلسازی برج دیوار میانی

محل انتشار:

سومین کنفرانس علوم و مهندسی جداسازی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

اشکان البرزی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی

محمدحسن سودمند

رهبر رحیمی - استاد دانشگاه سیستان و بلوچستان

خلاصه مقاله:

فرایند تقطیر همچنان رایج ترین روش جداسازی در فرایندهای شیمیایی است که حدود 3% از کل انرژی مصرفی جهان را در برمیگیرد از این رو برجهای دیوار میانی برای جداسازی مخلوطهای چند جزئی مورد توجه صنعت قرار گرفته است که 20-30% در سرمایه اولیه و حدود 25% در هزینه عملیاتی صرفه جویی می کنند در این مقاله به مدلسازی برج دیوار میانی در جهت بدست آوردن حداقل نسبت برگشتی بوسیله دیاگرام مثلثی پرداخته شده است

کلمات کلیدی:

تقطیر - برج دیوار میانی - مدلسازی - دیاگرام مثلثی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/147447>

