

عنوان مقاله:

ارایه روشی نوین جهت جلوگیری از هدررفت حلال DEA در برج جذب گاز واحد تصفیه گاز پالایشگاه مسجد سلیمان

محل انتشار:

سومین همایش ملی تحقیقات نوین در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

غلامحسین حلیمی فرد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شاهرود گروه فنی مهندسی شاهرود ایران

امیر اکبری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شاهرود گروه فنی مهندسی شاهرود ایران

خلاصه مقاله:

در پالایشگاه گاز مسجد سلیمان جهت تصفیه گاز از محلول 30% وزنی DEA استفاده می کنند یکی از مشکلات این واحد هدررفت حلال در برج جذب گاز می باشد که در این صورت مقدار حلال به همراه گاز تصفیه شده به واحد تنظیم نقطه شبنم خواهد رفت در این مقاله با استفاده از یک برج کوچک که مشتمل بر دو سینی از نوع Bubble Cap می باشد و در حقیقت بعنوان یک برج شستشو عمل می کند بخارات حلال بطور کامل از جریان گاز جدا شده و به همراه جریان Rich DEA به جداکننده آبی و در نهایت به برج احیا آمین ارسال می شود کلیه نتایج در این مقاله با استفاده از شبیه ساز تجاری Aspen Hysys بدست آمده است.

کلمات کلیدی:

تصفیه گاز ، DEA، برج جذب، Aspen Hysys

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/130118>

