

عنوان مقاله:

کاربرد تکنولوژی پینچ در اجرای پروژه های زیست محیطی در مرز پالایشگاه های گاز با منابع آبی نا محدود (مطالعات موردی شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی)

محل انتشار:

سومین همایش بین المللی مبدل های گرمایی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد رضا حامد غفاریان - کارشناس ارشد مهندسی شیمی، مهندس فرآیند فازهای ۶، ۷ و ۸ - شرکت مجتمع گاز پارس

فرهاد بهمنی - کارشناس ارشد مهندسی شیمی، رئیس گروه مهندسی فرآیند فازهای ۶، ۷ و ۸ - شرکت مچ

کوروش کاوه ثیان - کارشناس مهندسی شیمی، مهندس ارشد فرآیند فازهای ۶، ۷ و ۸ - شرکت مجتمع گاز پارس

سید عباس موسوی - کارشناس مهندسی شیمی، مهندس ارشد فرآیند فازهای ۶، ۷ و ۸ - شرکت مجتمع گاز پارس

خلاصه مقاله:

کار حاضر به بررسی مصرف انرژی و پیکره بندی های مختلف بازیافت انرژی در واحد های زیست محیطی پرداخته است. انتگراسیون حرارتی فرآیند در پیکره بندی های متفاوت توسط نرم افزار Aspen HX-Net انجام شده است. نقطه پینچ با توجه به داده های فرآیندی جریان های جرمی و همچنین مشخصات ترموفیزیکی آن ها توسط نرم افزار محاسبه و نزدیکی دمایی در موارد مختلف بر اساس موارد پذیرفته شده در سرویس های مشابه در نظر گرفته شده است. ضرایب انتقال حرارت در هر یک از موارد از کتابخانه نرم افزار استخراج شده است.

کلمات کلیدی:

تکنولوژی پینچ، پالایشگاه گاز، منابع آبی نا محدود، بازیافت CO₂، فرآیند آمین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/120103>

