

عنوان مقاله:

شبیه سازی برج stabilization پالایشگاه گازی بهبهان به کمک نرم افزار HYSYS در حالت پایا

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی نفت، گاز پتروشیمی و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محسن دارابی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شاهرود، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، شاهرود، ایران

رضا نعیمی - کارشناس فرآیند پالایش و نفت آبادان

حمید محمدیون - استادیار گروه مهندسی مکانیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شاهرود

سجاد دهقان کلشانی - دانشجوی کارشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شاهرود

خلاصه مقاله:

دراین پروژه شبیه سازی برج تثبیت میعانات گازی در به کمک نرم افزار hysys مورد ارزیابی قرار گرفت و شکل ساده شده واحد تثبیت میعانات گازی درحالت پایا شبیه سازی شد. واحد تثبیت میعانات گازی وظیفه جداسازی گاز و پایدار نمودن میعانات گازی و رساندن آن به مشخصات فشار بخار حداکثر 77 .. کیلو پاسگال در دمای 9773 درجه سانتیگراد و بدون آب را که مناسب برای ذخیره سازی و صدور به تانکرهای دریایی می باشد به عهده دارد. واحد تثبیت میعانات گازی دارای شش قسمت مجزا شامل جداساز فشار متوسط، ظرف خوراک برج تثبیت، فیلتر میعانات گازی، برج تثبیت میعانات گازی، کولر میعانات گازی و کولر نهایی میعانات گازی می باشد. با توجه به داده های بدست آمده از شبیه سازی که توسط نرم افزار Hysys در این پژوهش انجام شده است جزء مولی اجزای سبک بدست آمده از گاز خروجی بالای برج بیشتر از جز مولی اجزای سنگین است

کلمات کلیدی:

شبیه سازی، نرم افزار stabilization ، HYSYS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/462751>

