

عنوان مقاله:

شبیه سازی واحد تثبیت میعانات گازی پالایشگاه فراشبند و بررسی اصلاح در فرایند فعلی به جهت استحصال میعانات بیشتر با استفاده از نرم افزار Hysys

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی شیمی و نفت (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

محمود همتی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی گرایش طراحی فرایند دانشگاه صنعتی قوچان

خلاصه مقاله:

واحد تثبیت میعانات گازی پالایشگاه فراشبند به منظور جداسازی فاز آبی از هیدروکربنی، جداسازی هیدروکربن های سبک از مایعات گازی و تنظیم فشار بخار میعانات گازی طراحی شده است. در این واحد، به منظور کاهش فشار بخار، جداسازی اجزاء سبک به روش تقطیر صورت میگیرد. در این پژوهش علاوه بر شبیه سازی واحد در حالت فعلی توسط نرم افزار Aspen Hysys، به منظور افزایش تولید و ظرفیت واحد، فرایندی پیشنهاد گردیده که می تواند علاوه بر بازیافت ترکیبات هیدروکربنی سنگین، روزانه به میزان 2053 بشکه در روز بیشتر از حالت فعلی میعانات گازی تولید کند.

کلمات کلیدی:

شبیه سازی، واحد تثبیت میعانات گازی، Aspen Hysys

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/911284>

