

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر افزودن واحد تصفیه بر روی کیفیت محصولات پالایشگاه گاز

محل انتشار:

پنجمین همایش علمی مهندسی فرآیند، پالایش و پتروشیمی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

احمد عرفانی - گروه مهندسی شیمی، واحد فراهان، دانشگاه آزاد اسلامی فراهان، ایران

اعظم مرجانی - گروه شیمی، واحد اراک، دانشگاه آزاد اسلامی اراک، ایران.

حیدر مداح - گروه مهندسی شیمی، واحد علوم و تحقیقات. دانشگاه آزاد اسلامی تهران، ایران

خلاصه مقاله:

از جمله ناخالصی های محصول پالایشگاه گاز می توان به مرکاپتان، H_2S و CO_2 اشاره کرد. که این ناخالصی ها باید از محصول جدا گردند. واحد تصفیه برای تصفیه پروپان و بوتان مایع تولیدی از واحد جذب و تفکیک در نظر گرفته شده است. در این مطالعه سعی گردیده است تا با استفاده از شبیه سازی توسط نرم افزار پالایشگاه گازی تاثیر وجود این واحد در کیفیت محصولات مورد مطالعه قرار گیرد. نتایج نشان داد استفاده از واحد تصفیه در پالایشگاه میتواند در به دست آوردن خلوص بالاتری از کیفیت محصولات نقش مهمی ایفا کند.

کلمات کلیدی:

پالایشگاه گاز، تصفیه، شبیه سازی، Hysis

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/405040>

