

## عنوان مقاله:

بررسی روشهای افزایش غلظت محصول پروپان و بوتان در پالایشگاه گازی پارس جنوبی

## محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

فرشته نعیم پور - دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشکده مهندسی شیمی

مریم عباسی منفرد

نوشاد حجازی - شرکت طراحی مهندسی صنایع انرژی، تهران

## خلاصه مقاله:

پروپان و بوتان بعنوان یکی از مهمترین محصولات پالایش گاز که به مصرف پتروشیمی و صادرات می رسد، باید از خلوص مطلوب برخوردار باشد تا مشکلات ناشی از عدم خلوص در صنایع پایین دست پتروشیمی رفع شده و دارای بازار مناسب جهت فروش باشد. هدف از این تحقیق، مطالعه پارامترهای موثر در افزایش غلظت پروپان و بوتان برج های پروپان زدا و بوتان زدای پالایشگاه های گازی پارس جنوبی می باشد. نظر به اینکه برخی از این واحدها در حال بهره برداری یا ساخت بوده و تغییر و اصلاح ساختار آنها غیرممکن است، افزایش خلوص محصول به روش تغییر در شرایط فرآیندی مطالعه شده است. علاوه بر این برای فزایندهای در حال طراحی نیز خلوص مورد نظر با طراحی مجدد برج مورد بررسی قرار گرفته است. این تحقیق نشان می دهد، تولید محصول مطلوب از طریق افزایش مراحل تئوری و تغییر در سینی خوراک، با مدنظر قرار دادن محدودیتهای یوتیلیتی (Utility) و فرآیندی میسر است.

## کلمات کلیدی:

برج پروپان زدا، برج بوتان زدا، شبیه سازی، سینی خوراک، بار حرارتی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/58267>

