

عنوان مقاله:

شبیه سازی و بهینه سازی پالایشگاه گاز 900 گچساران

محل انتشار:

دومین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

روح الله بخشی - دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرضا

محمد حسین وکیلی

کبرا پور عبدالله

خلاصه مقاله:

در پالایشگاه گاز 900 گچساران محصولاتی نظیر گاز طبیعی گازمایع و نفتا تولید میگردد مهمترین محصول این واحد نفتا است در اینجا به منظور افزایش تولید این محصول کل فرایند بوسیله نرم افزار hysys شبیه سایی شده است همچنین عملیاتی نظیر مبدل حرارتی 400 شیرفشارشکن و توربین انبساطی که بیشترین تاثیر را در تولید نفتا دارند بهینه سازی شده است مقایسه نتایج حاصل از شبیه سازی و داد های تجربی خطای 5/77 درصد را نشان میدهد متغیرهای مستقلی که باعث افزایش تولید بیشتر نفتا می شود شامل کاهش دمای خروجی لوله مبدل حرارتی 400 کاهش فشارخروجی شیرفشارشکن و کاهش فشارخروجی توربین انبساطی می باشند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/202134>

