

عنوان مقاله:

بررسی عوامل تاثیر گذار در سوختن گازها در راکتورهای شکست حرارتی کوره های الفین

محل انتشار:

اولین همایش ملی تکنولوژی های نوین در شیمی و پتروشیمی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مرتضی علیپور - واحد الفین - پتروشیمی امیرکبیر

محمدعلی شهروی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر، گروه مهندسی شیمی، ماهشهر، ایران

عادل الماسی زهنجی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر، گروه مهندسی شیمی، ماهشهر، ایران

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین قسمتهای پتروشیمی امیرکبیر واحد الفین می باشد که در قسمت گرم واحد الفین جهت شکست حرارتی هیدروکربنهای سبک نیازمند درجه حرارت بالا داخل محفظه های حرارتی راکتورهای شکست حرارتی هستیم که توسط سوختن گاز سوختنی (Fuel Gas) تامین می شود. با دقت و بررسی عوامل تاثیر گذار بر سوختن گاز سوختنی مانند تیپ برنرها، نوع خوراک ورودی، ترکیب خوراک و هوای مورد نیاز و هوای اضافی سعی در بهینه سازی مصرف گاز سوختنی در یک واحد پتروشیمی واقعی خواهیم نمود که در اینجا واحد مورد بررسی پتروشیمی امیر کبیر واقع شده در منطقه ویژه اقتصادی بندر امام می باشد.

کلمات کلیدی:

واکنشها، راکتورهای شکست حرارتی، مشعل، هیدروکربن، کوره، مصرف سوخت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/244252>

