

عنوان مقاله:

نقش تزریق بخار اب رقیق کننده در کوره های واحد الفین پتروشیمی امیرکبیر

محل انتشار:

دومین همایش ملی تحقیقات نوین در مهندسی شیمی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مریم حسینی

عرفان زیاری فر

حمید کاظمی اسفه

خلاصه مقاله:

امروزه تولید افین بعنوان یکی از محصولات استراتژیک و گرانبه در صنایع پتروشیمی از اهمیت بالایی برخوردار است به طوری که تغییر قیمت جهانی مواد الفینی که شامل اتیلن و پروپیلن می شود بطور مستقیم و غیر مستقیم بر روی قیمت بسیاری از محصولات پتروشیمی تاثیر گذار خواهد بود در یک واحد الفینی عوامل بسیاری بر تولید الفین ها تاثیرگذار خواهند بود که باید به دقت مورد بررسی قرار گیرند و مشخص شود که اهمیت هر یک از پارامترهای ذکر شده در چه درجه ای می باشد مانند نوع خوراک ورودی اینکه خوراک با چه فازی وارد راکتور شکست حرارتی گردد ترکیب خوراک ورودی که خودمستقیماً می تواند بر میزان و درصد تولید الفین ها تاثیر داشته باشد درجه حرارتی که در داخل کوره های شکست حرارتی وجود دارد که بسیار تاثیرگذار در فرایند تولید می باشد متغیرهایی که در این تحقیق علمی مورد بررسی قرار خواهند گرفت پارامترهایی خواهند بود که بیشترین اثر را در تولید این ماده گرانبه خواهند داشت و در نهایت میزان تزریق بخار اب رقیق کننده در خوراک پارامتری است که در این مقاله علمی مورد بررسی قرار خواهد گرفت و مدلی ریاضی برای آن ارائه خواهد شد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/106785>

