

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر قطر ستون و قطر روزنه پخش کننده حباب برمیزان تبدیل در راکتور گاز - مایع با استفاده ازمدلسازی ریاضی

محل انتشار:

همایش منطقه ای یافته های نوین شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

محمد فلاحی یکتا - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد گروه شیمی کاربردی

خلاصه مقاله:

اثر قطر راکتور و قطر روزنه پخش کننده گاز بر میزان تبدیل در راکتور گاز - مایع در این تحقیق مورد بررسی قرارگرفته است راکتور ستونی حبابی کلرینه کردن اتیلن به عنوان راکتور نمونه با استفاده از مدل پراکندگی محوری مدلسازی و تطبیق خوبی از نتایج مدل با داده های تجربی ح اصل گردید به کمک مدل ارائه شده اثر قطر ستون و قطر روزنه پخش گاز بر تبدیل اتیلن بررسی و مشاهده گردید با افزایش قطر راکتور و قطر روزنه پخش گاز در اثر تغییر پارامترهای هیدرودینامیکی تبدیل اتیلن در راکتور کاهش می یابد.

کلمات کلیدی:

راکتور گاز - مایع ، مدلسازی، مدل پراکندگی محوری، پخش کننده گاز، پارامتر هیدرودینامیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/118443>

