

عنوان مقاله:

مدلسازی CFD جریان چند فازی گاز - جامد درون راکتور بستر سیال

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی تحقیقات نوین در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

رضا حمزه لویی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی گرایش مهندسی فرایند دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

خلاصه مقاله:

هدف از انجام این مقاله بررسی پارامترهای تاثیر گذار در انجام یک اختلاط کامل در درون راکتور بسترسیال بوسیله شبیه سازی جریان آرام آن است در این مقاله سعی شده با بهره گیری از تجربیات و نتایج دیگر پژوهش ها اقدام به شبیه سازی CFD جریان آرام دوفازی گاز - جامد درون راکتور بسترسیال بوسیله نرم افزار FLUENT ، شود این شبیه سازی منجر به فهم بهتر از نحوه اختلاط دوفاز متفاوت از یک جریان در یک راکتور می شود که بوسیله آن میتوان عوامل موثر در نوع اختلاط را مورد بحث و بررسی قرارداد در هنگام بررسی نتایج و مشاهده تصاویر تشکیل شده از روند اختلاط میتوان به صحت شبیه سازی انجام شده و پیشرفت حاصل از آن پی برد

کلمات کلیدی:

FLUENT ، CFD

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/467234>

