

## عنوان مقاله:

تعیین موجودی و تابع توزیع زمان اقامت ذرات کاتالیست در یک راکتور کاتالیستی با جریانهای برخوردکننده گاز - جامد

## محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

رضا علیزاده - دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی شیمی

مرتضی سهرابی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی شیمی

## خلاصه مقاله:

واکنشهای کاتالیستی گاز - جامد معمولاً در راکتوره ای بستر ثابت و یا سیال انجام می گردد . اما تاکنون امکان اجرای این نوع واکنشها در راکتورهای با جریانهای برخوردی بررسی نشده است لذا مقاله حاضر به مطالعه این فرآیند اختصاص یافته است . در این تحقیق ابتدا انواع مختلف راکتورهای با جریانهای برخوردی برای انجام واکنش های گاز - جامد کاتالیستی مورد مطالعه قرار گرفت و در نهایت راکتور سیکلونی با دو جریان برخوردی انتخاب گردید . در این مقاله به مدلسازی این راکتور پرداخته شده است .

## کلمات کلیدی:

راکتور؛ جریان های برخوردی؛ توزیع زمان اقامت؛ کاتالیست؛ واکنشهای گاز - جامد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/48424>

