

## عنوان مقاله:

برج تماسی آشفته پدیده ای نو در جذب گازهای سمی

## محل انتشار:

سومین همایش ملی بهداشت محیط (سال: 1379)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

عبدالحسین جهانمیری - دانشیار

غلامرضا زاهدای - دانشجوی کارشناسی ارشد

حمید امامی پور - دانشجوی دکترا بخش مهندسی شیمی دانشگاه شیراز

## خلاصه مقاله:

در این مقاله جذب گاز SO<sub>2</sub> در یک برج تماسی آشفته مورد بررسی قرار گرفته است. بدین منظور معادلات بقای جرم و ممتم برای سیستم نوشته شده و به صورت عددی حل گردید. جهت بررسی دقت نتایج دستگاهی در مقیاس نیمه صنعتی ساخته شد. با مقایسه نتایج حاصل از مدل با داده های تجربی صحت مدل و نیز راندمان بالای برج تماسی آشفته در جذب گازهای سمی محرز گردید.

## کلمات کلیدی:

برج TCA، جذب SO<sub>2</sub>

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/78599>

