

عنوان مقاله:

بررسی راکتورهای فشرده Compact Reactors و کاربردهای آنها در زمینه تصفیه پساب و تولید و سنتز مواد آلی

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

مهرزاد زندیه - کارشناس ارشد، مهندسی شیمی، گرایش طراحی فرآیندها، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

خلاصه مقاله:

راکتور شیمیایی فشرده compact chemical reactor با یک محور مرکزی شامل حداقل دو راکتور واحد در مجاورت یکدیگر قرار گرفته است تا قسمت های جلو و عقب راکتور شیمیایی فشرده تشکیل شود. راکتور شیمیایی فشرده دارای ابزاری (هدر) برای تغذیه حداقل دو محیط گازی و یا مایع به کانال های جریان و یا حذف آنها از آنجاست. ماده گازی و یا مایعی که در کانال های جریان جاری می شود، می تواند از درون فین ها fins بین کانال های جریان فردی یک صفحه، جریان یابد. در راکتور فشرده، صفحات توسط فاصله دهنده ها از هم جدا شده و از یکدیگر سیل بندی (درزبندی) می شوند. در این مقاله کاملاً جدید و کاربردی، ابتدا راکتورهای فشرده و ویژگی های آنها بررسی شده و سپس کاربرد آنها در زمینه تصفیه پساب و سنتز و تولید مواد آلی بررسی شده است

کلمات کلیدی:

راکتور فشرده compact reactor، بررسی، کاربرد، تصفیه پساب، سنتز مواد آلی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1128358>

