

عنوان مقاله:

مطالعه تجربی افت فشار در یک بستر پرشده ثابت عمودی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی نوآوری های اخیر در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فاطمه فاضل نیا - گروه مهندسی شیمی، واحد ماهشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، ماهشهر، ایران

سیدمحسن پیغمبرزاده - استادیار، گروه مهندسی شیمی، واحد ماهشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، ماهشهر، ایران

خلاصه مقاله:

استفاده از بسترهای پرشده برای بهبود انتقال جرم و حرارت در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی رونق زیادی دارد. افت فشار سیال عبوری، یکی از مهمترین عوامل کارکرد این بسترهاست که ناشی از دلایل زیادی از جمله سایز و شکل پکینگها، ویسکوزیته سیال، سرعت سیال و ... می باشد. در اینتحقیق با ساخت یک بسترپرشده به شکل استوانه عمودی، سیال آب از آن عبور داده می شود و تاثیرپارامترهایی نظیر خصوصیات فیزیکی پکینگ ها و خصوصیات فیزیکی سیال عبوری، بر افت فشار ایجادشده در یک بستر پرشده عمودی بررسی خواهد شد.

کلمات کلیدی:

افت فشار، بستر پرشده، پکینگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/675899>

