

عنوان مقاله:

مطالعه تجربی افت فشار در یک بستر پرشده ثابت عمودی

محل انتشار:

هفتمین همایش بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و HSE (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

احمد حسین نژاد - واحد تحقیق و توسعه، پتروشیمی کارون، ماهشهر

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 این تحقیق با ساخت یک بسترپرشده به شکل استوانه عمودی، سیال آب از آن عبور داده میشود و تاثیر پارامترهایی نظیر خصوصیات فیزیکی پکینگها و خصوصیات فیزیکی سیال عبوری، بر افت فشار ایجاد شده در یک بستر پرشده عمودی بررسی خواهد شد.

کلمات کلیدی:

افت فشار، بستر پرشده، پکینگ، پتروشیمی کارون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1646469>

