

عنوان مقاله:

مدلسازی راکتور بستر ثابت واکنش گوگرد زدایی هیدروژنی بنزین

محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و HSE (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسنده:

عباس قره قاشی - گروه مکانیک و مهندسی شیمی، دانشگاه ولایت، ایرانشهر، ایران

خلاصه مقاله:

استانداردهای جدید زیست محیطی، توجه صنایع پالایشی را بالاچاره به تولید سوخت های پاک و دوستدار محیط زیست جلب نموده اند. بنزین یکی از پرکاربردترین فرآورده های نفتی در دنیا است که آلاینده های زیادی دارد. یکی از آلاینده های مهم در بنزین گوگرد می باشد که باعث انتشار گازهای سمی $SO(x)$ در هوا می شود. جهت حذف گوگرد روش تصفیه هیدروژنی کاربرد زیادی دارد. در این مطالعه مدلسازی راکتور بستر ثابت تصفیه هیدروژنی بررسی نمودیم. برای انجام مدلسازی از داده های عملیاتی واحد تصفیه هیدروژنی بنزین شرکت پالایش نفت آبادان استفاده شد.

کلمات کلیدی:

راکتور بستر ثابت، مدلسازی، معتبر سنجی مدل، گوگردزدایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1150289>

