

عنوان مقاله:

بررسی انواع برج های جذب در صنعت نفت و گاز

محل انتشار:

نهمین کنفرانس بین المللی شیمی، مهندسی شیمی و نفت (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علی قنواتی نسب - دانشگاه جامع علمی و کاربردی کهگیلویه و بویر احمد، مرکز علمی کاربردی گچساران (1)

اسما قبادی - دانشگاه جامع علمی و کاربردی کهگیلویه و بویر احمد، مرکز علمی کاربردی گچساران (1)

خلاصه مقاله:

فرآیند جدا سازی از مهم ترین فرآیندها در صنایع شیمیایی می باشند و هدف از این فرآیندها جدا سازی اجزایی از یک مخلوط گازی ، مایع و یا جامد می باشد . در برخی از این فرآیندها جدا سازی از طریق تماس دو سیال (گاز یا مایع) با یکدیگر و انتقال جرم از یکی به دیگری انجام می شود. برج های سینی دار و برج های پر شده در این مقاله مورد بررسی قرار گرفته می شود در یک برج سینی دار جریان مایع و گاز بصورت غیر همسو، روی یک سری سینی های فلزی یا پلاستیکی با یکدیگر تماس می یابند در صورت تماس مناسب گاز و مایع در هر سینی ، دو فاز به حالت تعادل نزدیک می شوند یک برج پر شده به طور معمول جهت تماس مداوم در جریان گاز و مایع به منظور انتقال جرم و یا انتقال حرارت بین دو فاز استفاده می شود.

کلمات کلیدی:

جدا سازی، برج سینی دار، برج پر شده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1359726>

