

عنوان مقاله:

مقایسه کاربرد معادلات حالت در پروسه تقطیر

محل انتشار:

دهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

شهرام غنی زاده - شرکت پالایش نفت بندرعباس

خلاصه مقاله:

در این بحث سعی شد که شبیه سازی برج های تقطیر هیدروکربنهای سبک که در فشار متوسط کار با یکدیگر مقایسه - Chao Seader و روش P.R , R.K , S.R.K می کنند توسط معادلات حالت شوند و مشخص شد که استفاده از این روشها نتایج خوبی را در بر دارند و به راحتی می توان از این معادلات در این موارد استفاده کرد. البته باید متذکر شد که این نتیجه گیری کلی را نمی توان روی بقیه به بعد و ترکیبات قطبی از دقت C7+ سیستم ها در نظر گرفت و باید اذعان نمود که برای ترکیبات عمل این معادلات کم می شود و باید این معادلات را اصلاح نمود.

کلمات کلیدی:

معادلات حالت ، تقطیر چند جزئی ، هیدروکربن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/23721>

