

عنوان مقاله:

بررسی مقایسه ای حداقل فشار امتزاجی دی اکسید کربن محاسبه شده به روشهای مختلف

محل انتشار:

سومین همایش ملی تحقیقات نوین در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عارف هاشمی فتح - دانشگاه آزاد اسلامی واحد امیدیه گروه مهندسی شیمی

عباس هلالی زاده - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعت نفت

خلاصه مقاله:

طراحی و اجرای موفقیت آمیز یک پروژه تزریق گاز دی اکسید کربن امتزاجی تا حدودی زیادی به حداقل فشار امتزاجی و عوامل دیگری مانند خصوصیات مخزن و سیال آن بستگی دارد روشهای آزمایشگاهی موجود برای محاسبه و بدست آوردن حداقل فشار امتزاجی تزریق دی اکسید کربن معمولا پرهزینه و وقت گیر هستند از این رو برای بررسی های ابتدای و اولیه استفاده از روابط تجربی که دقت و صحت آنها تا حدودی برای بازه وسیعی از خواص سیال ثابت شده است منطقی و قابل قبول به نظر می رسد همچنین شبیه سازی آزمایش لوله قلمی یکی از روشها متداول برای تخمین حداقل فشار امتزاجی است. این مقاله یک ارزیابی مقایسه ای از نتایج بدست آمده از روابط تجربی مختلف با نتایج بدست آمده از شبیه سازی آزمایش لوله قلمی با مدل ترکیبی ارائه می دهد.

کلمات کلیدی:

تزریق امتزاجی دی اکسید کربن، حداقل فشار امتزاجی، لوله قلمی، روابط تجربی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/130300>

