

عنوان مقاله:

اندازه گیری حلالیت سفالکسین در دی اکسید کربن فوق بحرانی و مدلسازی حلالیت های بدست آمده

محل انتشار:

دومین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

علی زین العابدینی هزاوه - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دشتستان، برازجان، ایران

مصطفی لشکرلوکی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دشتستان، برازجان، ایران

فریدوت اسماعیل زاده - دانشگاه شیراز، دانشکده ی مهندسی شیمی نفت و گاز

خلاصه مقاله:

در این تحقیق، حلالیت داروی سفالکسین در دی اکسید کربن فوق بحرانی در محدوده ی دمایی و فشاری به ترتیب 308/15 الی 338/15 کلوین و 160 الی 400 بار اندازه گیری شد. در نهایت نیز حلالیت های به دست آمده با استفاده از چهار مدل تجربی که بر پایه ی چگالی بودند مدلسازی گردید.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/202130>

