

مدلسازی جداسازی اتانول از محلول های آبی رقیق به وسیله تراوش تبخیری توسط غشای پلی دی متیل سیلوکسان

رقیه رنجبری^۱، ویدا زرگر^۲

۱. کارشناسی ارشد شیمی

۲. کارشناسی ارشد شیمی

تاریخ پذیرش: ۱۴۰۰/۰۸/۲۰

تاریخ دریافت: ۱۴۰۰/۰۷/۲۵

چکیده

در این مقاله هدف تعیین پارامتر برهم کنش جزئی بین اتانول و آب و همچنین تعیین ضریب نفوذ و شار عبوری از غشای می باشد. برای محاسبه پارامترهای فوق از مدل ترمودینامیکی *Flory-Huggins* و تئوری حجم آزاد فوجیتا استفاده شده است.

واژگان کلیدی: اتانول، محلول، تبخیر، مدلسازی