

## عنوان مقاله:

شبیه سازی دینامیکی تقطیر استخراجی متانول - استن

## محل انتشار:

دومین کنگره ملی شیمی و نانو شیمی از پژوهش تا فناوری (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسنده:

علیرضا ارجمندزاده - عضو هیات علمی دانشکده مهندسی شیمی و مواد، دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، ایران

## خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی ساختار کنترلی فرایند تقطیر استخراجی متانول- استن با استفاده از حلال آب پرداخته می شود. پس از ارائه ساختار کنترلی برای این فرایند از طریق روش رله- فیدبک به تنظیم پارامترهای کنترل کننده موجود در این فرایند پرداخته شده است. مشاهده پاسخ های دینامیکی در حذف اثر اغتشاشات در دبی خوراک ورودی به فرایند نشان می دهد که این ساختار کنترلی می تواند اثر اغتشاشات ورودی به فرایند را حذف کند و باعث پایداری دینامیکی فرایند گردد

## کلمات کلیدی:

تقطیر استخراجی متانول- استن، شبیه سازی دینامیکی، تنظیم کنترل کننده، روش رله- فیدبک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/969324>

