

عنوان مقاله:

بررسی اثر پارامترهای عملیاتی بر روی طول متوسط ذرات در کریستالایزر ناپیوسته MSMPR

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

امیر حیدری - دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه علم و صنعت ایران

منصور شیروانی - دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

در این تحقیق با مدلسازی کریستالایزر سرد شونده MSMPR، اندازه طول متوسط ذرات درون کریستالایزر تحت تاثیر شرایط عملیاتی مختلف شامل تغییر در نحوه سرمایش کریستالایزر، تغییر در میزان دانه دهی به سیستم و اثر زمان اقامت در فرآیند مورد بحث و بررسی قرار گرفته است. همچنین سعی شده است تا پارامترهای پر اثر در اندازه طول متوسط ذرات شناخته شده و به عنوان معیاری برای بهبود این طول به منظور دستیابی به محصولی با اندازه متوسط مناسب، بر اساس کاهش زمان عملیاتی در فرآیند، ارائه شود.

کلمات کلیدی:

کریستالایزر MSMPR، دانه دهی، زمان اقامت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/57888>

