

عنوان مقاله:

ارائه یک مدل ریاضی جهت تخمین تولید ازن در سلولهای استوانه ای شکل

محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

رامین زادغفاری - مرکز تحقیقات مهندسی آذربایجان شرقی پژوهشکده مهندسی وزارت جهادکشاور

سیما باهری

مهدی چیت ساز

یونس حق روان

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق مقایسه بین داده های حاصل از مدل سازی عددی و نتایج تجربی سیستم تولید ازن در یک سلول استوانه ای شکل و تعمیم نتایج حاصله برای بهین سازی ابعاد سلولهای تولید ازن م بیاشد، بدین منظور ۴ دستگاه سلول تولید ازن ب هطول های ۱۰ و ۱۵ سانتی متر و به فواصل تخلیه (Gap) 0/5 و 0/75 میلی متر ساخته شده است. مقایسه نتایج بدست آمده از سیستم داد هبرداری و مدل سازی عددی، تطابق خوب این داد هها را نشان می دهد، برای سیستم های مذکور خطای متوسط 5/3% و ماکزیمم خطا 12/1% محاسبه شده است.

کلمات کلیدی:

ازن ؛ ازن ژنراتور ؛ مد لسازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/48255>

