

عنوان مقاله:

تعیین RTD مالت گندم در خشک کن دوار

محل انتشار:

دهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مجید مقتضی قمی - شرکت نفت ایرانول

مهرداد منطقیان - دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده فنی مهندسی

خلاصه مقاله:

توزیع تابع زمانی RTD یکی از مشخصات خشک کن دوار است که برای هر ماده بطور مجزا تعیین می گردد و محققین روابط مختلفی برای پیش بینی آن ارائه نموده آن. درمقاله حاضر نتایج آزمایشات تعیین RTD مالت گندم در خشک کن دوار ارائه شده است و بر مبنای آن رابطه زیر برای تعیین مقدار آن پیشنهاد شده است: [فرمول در متن اصلی] که در آن L طول خشک کن بر حسب m ، D قطر خشک کن بر حسب متر Nd, m سرعت چرخش خشک کن بر حسب (r/min) ، α زاویه خشک کن نسبت به افق و θ زاویه سقوط ذرات از روی پره بر حسب درجه می باشد.

کلمات کلیدی:

مالت گندم، خشک دوار، RTD

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/23320>

