

## عنوان مقاله:

محاسبات و الگوریتم طراحی خشک کن انجمادی

## محل انتشار:

ششمین همایش ملی دانشجویی مهندسی شیمی و پنجمین همایش ملی دانشجویی مهندسی نفت (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

حمیدرضا اصغری - دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه علم و صنعت ایران

نوراله کثیری - دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه علم و صنعت ایران، نارمک، تهران

سیدحسین هاشم آبادی - دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه علم و صنعت ایران، نارمک، تهران

## خلاصه مقاله:

در این مقاله با توجه به اهمیت فرایند خشک کن انجمادی در صنایع مختلف، با رجوع به سایت‌های سازندگان خشک کن انجمادی و استفاده از اطلاعات اولیه ساخت الگوریتمی برای طراحی خشک کن انجمادی پیشنهاد شده است که با استفاده از آن محاسبات طراحی انجام شده است. الگوریتم‌های دیگری بر مبنای الگوریتم قبل پیشنهاد شده‌اند که انتخاب نوع سیستم خشک کن بر مبنای نوع مواد و حساسیت آنها به حرارت، انتخاب نوع چیدمان سینی‌ها و چیدمان کویلها و انتخاب تعداد محفظه‌ها از مزایای الگوریتم‌ها می‌باشد

## کلمات کلیدی:

خشک کن انجمادی، الگوریتم طراحی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/22195>

