

عنوان مقاله:

استفاده از نشاسته در صنعت کاغذ سازی

محل انتشار:

سومین همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

میلاذ پرو - دکتری تخصصی، مهندسی صنایع غذایی

مهدی امینی - دانشجوی دکتری تخصصی، مدیریت استراتژیک

مهدی جعفری اصل - دکتری تخصصی، شیمی تجزیه

روناک غلامی - کارشناس ارشد، مهندسی صنایع غذایی

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین موادی که در صنعت کاغذسازی مورد استفاده قرار میگیرد، نشاسته می باشد. در این مقاله مروری، انواع نشاسته های مورد استفاده در این صنعت توضیح داده شده است. در ایران، بیشتر کارخانه های کاغذسازی از فرآیند ساینز پراساستفاده می کنند. در این فرآیند، عمدتاً از نشاسته اکسید استفاده می شود. بدین منظور هم می توان نشاسته اکسید را آماده خریداری کرد و یا نشاسته را در محل کارخانه اکسید کرد. در نتیجه نحوه اکسید کردن نشاسته در محل کارخانه نیز در اینمقاله توضیح داده شده است.

کلمات کلیدی:

ساینز پرس، کاغذ سازی، نشاسته اکسید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1214783>

