

عنوان مقاله:

بررسی اثر روش خشک کردن ماکروویو و کف پوشی بر ویژگی های رپولوژیکی صمغ دانه شاهی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی بسته بندی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حنانه منیری - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم صنایع غذایی، دانشگاه علوم کشاورزی منابع طبیعی ساری، ایران

رضا فرهمند - استادیار گروه علوم صنایع غذایی، دانشگاه علوم کشاورزی منابع طبیعی ساری، ایران

علی معتمدزادگان - دانشیار گروه علوم صنایع غذایی، دانشگاه علوم کشاورزی منابع طبیعی ساری، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه بررسی اثر روش های خشک کردن کف پوشی ماکروویو بر ویژگی های رپولوژیکی صمغ استخراج شده از دانه شاهی است. صمغ های استخراج شده با استفاده از روش های خشک کردن ماکروویو کف پوشی خشک شدند. آنالیز رفتار جریان صمغ دانه شاهی با استفاده از ریومتر مجهز به سیرکولاتور حرارتی در دمای 20 درجه سانتی گراد انجام شد. پودر های خشک شده صمغ در غلظت 1/5 درصد تهیه شدند. هر نمونه محلول صمغ دارای کمتر از شده رفتار سودوپلاستیک دارند. روش خشک کردن با ماکروویو به علت ویسکوزیته بیشتر کمتر تنش تسلیم بالاتر تاثیر بیشتری روی محلول صمغها داشته است این روش تفاوت معنی داری با کف پوشی داشته است. ($p < 0/05$)

کلمات کلیدی:

رپولوژی، کف پوشی، ماکروویو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/843896>

