

عنوان مقاله:

تاثیر هیدروکلوئیدها برویژگیهای فیزیکوشیمیایی فرمولاسیون پاستیل شیرسویا

محل انتشار:

همایش ملی کاربرد گیاهان دارویی در سبک زندگی و طب سنتی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حمیده مقامی کیا - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان گروه علوم و صنایع غذایی قوچان ایران

فخری شهیدی - هیئت علمی دانشگاه فردوسی مشهد گروه علوم و صنایع غذایی

علی محمدی ثانی - استادیار دانشگاه آزاد قوچان گروه علوم و صنایع غذایی قوچان

خلاصه مقاله:

در این پژوهش اثر غلظت هیدروکلوئیدهای موثر بر محتوی رطوبت فعالیت آب و پارامترهای رنگی نمونه های پاستیل شیرسویا مورد بررسی قرار گرفت نتایج آنالیز واریانس نشان داد که متغیر مستقل صمغ عربی بر میزان رطوبت فعالیت آب و پارامتر رنگی L* نمونه های پاستیل شیرسویا اثر معنی دار داشت $P < 0/05$ در حالیکه امولسیفایر فقط بر فعالیت آب نمونه ها اثر معنی دار و کاهش داشت $p < 0/05$ نتایج حاصل از رسم نمودارها نشان داد که افزایش صمغ عربی و امولسیفایر در فرمولاسیون پاستیل شیرسویا به ترتیب باعث افزایش و کاهش فعالیت آب در نمونهها گردید

کلمات کلیدی:

شیرسویا، هیدروکلوئیدها، پاستیل، فرمولاسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/245035>

