

عنوان مقاله:

بسته بندی های فعال و هوشمند

محل انتشار:

بیست و دومین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فاطمه فاضلی - عضو هیئت علمی گروه صنایع غذایی دانشکده کشاورزی دانشگاه علوم و تحقیقات آیت الله آملی آمل ایران

عاطفه طیبی - دانشجوی رشته صنایع غذایی دانشکده کشاورزی دانشگاه علوم و تحقیقات آیت الله آملی آمل ایران

خلاصه مقاله:

تاریخچه ی نگاهداری مواد غذایی به سالها قبل از میلاد برمی گردد و تاکنون تغییرات گسترده ای داشته است. کارگزاران صنایع غذایی در حال بکارگیری سیستم های پیشرفته تر برای بهبود ماندگاری ذخیره سازی محصولات غذایی تازه و اجتناب از اصراف غذا در فروشگاهها هستند و در صورت آسیب به محصول، مسئولین فروشگاه بتوانند به موقع به آن رسیدگی کنند. اگر بسته بندی از جهات مختلف مناسب باشد و بتواند رضایت مصرف کنندگان را تأمین نماید، موجب فروش بیشتر محصول و بازگشت سریع سرمایه به همراه سود مناسب خواهد شد. این یکی از نیازهای اصلی بازار در 15 سال آینده خواهد بود. بسته بندی های فعال و هوشمند، با کسب محبوبیت مردمی، از فساد مواد غذایی کاسته و کنترل تازگی آن را بهبود بخشیده اند، و نهایتاً با در اختیار قرار دادن اطلاعات لازم برای مصرف کننده، از ضایعات غذایی جلوگیری می کنند. نمونه ی ذیل گویای این فناوری است: بسته های CRP به محض شروع فساد در ماده غذایی در داخل بسته، از خود ماده نگهدارنده آزاد کرده و تغییرات دمایی، ترشح رطوبت و مایعات را از ماده غذایی تشخیص داده و به مصرف کننده اعلام می کنند

کلمات کلیدی:

UPC , TTI, sensors, MAP, Intelligent Packaging , Indicators

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/297077>

