

عنوان مقاله:

مروری بر بسته بندی های نوین در صنعت غذا

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست، توسعه شهری و روستایی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

الهه اشراقی کاخکی - مدرس دانشگاه جامع علمی کاربردی، مرکز آموزش علمی کاربردی چشمه نوشان خراسان (عالیس)

اسما سیدیان یزدی - دانشجوی مقطع کارشناسی علوم و مهندسی صنایع غذایی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

هدف از بسته بندی در صنعت غذا حفظ کیفیت و ایمنی مواد غذایی از زمان تولید تا مصرف می باشد تا ریسکچه نگهداری مواد غذایی به ۵۰۰ سال قبل از میلاد می رسد که اخیرا تقاضا برای مواد غذایی ایمن و با کیفیت و همچنین تغییر نیاز های مصرف کنندگان منجر به توسعه رویکرد های نوآورانه و جدید در فناوری بسته بندی مواد غذایی شده است. بسته بندی فعال و هوشمند از جمله فناوری های نوین بسته بندی می باشند که علاوه بر نگهداری صحیح، در جلب مشتری، دادن اطلاعات مورد نیاز و سهولت استفاده برای مصرف کنندگان کاربرد دارند و در بازار رقابتی امروز توجه بسیاری را به خود جلب کرده اند. بسته بندی فعال سیستم نوینی از بسته بندی است که ریسک تغییرات نامطلوب در محیط درون بسته بندی را شناسایی کرده و آن را تا رسیدن به شرایط بهینه اصلاح می کند در صورتی که بسته بندی هوشمند می تواند تغییرات محیطی را درک کند و با استفاده از حسگر ها و نشانگرها وقوع این تغییرات را به کاربران اطلاع دهد. در این مقاله به معرفی بسته بندی های فعال و انواع آنها و مهمترین انواع حسگر ها و نشانگر ها در بسته بندی هوشمند پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

فناوری های نوین، بسته بندی فعال، بسته بندی هوشمند، حسگرها، نشانگرها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1899109>

