

عنوان مقاله:

مروری بر بسته بندی های هوشمند در صنایع غذایی: انواع، ویژگی ها و کاربردها

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی شیمی کاربردی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

فرین همتخواه - گروه علوم و صنایع غذایی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

هادی الماسی

خلاصه مقاله:

بسته بندی یکی از اقدامات اصلی برای حفظ کیفیت محصولات غذایی در طی حمل و نقل، ذخیره سازی و استفاده مصرف کننده است، خرابی محصول رابه تاخیر میاندازد و باعث می شود توزیع و بازاریابی کارآمدتر باشد. هدر پاسخ به تقاضای مصرفکنندگان برای مواد غذایی حداقل فرآیند شده با کمترین مواد نگهدارنده، الزامات قانونی بیشتر، جهان شمول شدن عرضه، نگرانی در مورد ایمنی مواد غذایی و تهدید اخیر بیوتروریسم مواد غذایی، توسعه بسته بندیهای جدید با عملکردهای بهتر از اهمیت بیشتری برخوردار شده است. بسته بندی هوشمند جدیدترین فناوری در زمینه بسته بندی مواد غذایی است. با وجود این که این تکنولوژی هنوز در حال رشد است و به طور کامل به صورت تجاری قابل قبول نیست، پتانسیل زیادی برای بهبود ایمنی، کیفیت و ردیابی محصولات غذایی دارد. در این مقاله مروری هر دو جنبه فنی و کاربردهای تجاری فناوری های هوشمند؛ نشانگرها، حامل های داده ها و سنسورها مورد بحث قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

بسته بندی هوشمند، سنسور، نشانگر، بارکد.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/957019>

