

عنوان مقاله:

ارزیابی بسته بندی مواد غذایی از دیدگاه مهندسی و تعیین مدت ماندگاری محصولات غذایی بسته بندی شده

محل انتشار:

فصلنامه علوم و فنون بسته بندی، دوره 4، شماره 15 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

امیر هارونی - دانشگاه تربیت مدرس

سید مهدی جعفری - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

بسته بندی مواد غذایی در پاسخ به نیاز حفاظت محصولات غذایی از محیط‌های داخلی و خارجی و همچنین در پاسخ به انتظار مصرف‌کنندگان برای آسایش و امنیت محصولات گسترش یافت. تحقیقات اخیر نشان داده است که 72% از مصرف‌کنندگان در آمریکا حاضرند مقدار پول بیشتری برای اطمینان از تازگی محصول دریافتی به وسیله انواع بسته بندی‌ها پرداخت نمایند. بسیاری از بسته بندی‌هایی که اخیراً گسترش یافته اند روی افزایش عمر ماندگاری محصول و کیفیت بالاتر محصول تحویلی به مصرف‌کننده تأکید دارند. این پیشرفت‌ها بدون بهبود مواد مصرفی در بسته بندی‌ها، استفاده از انواع مختلف سنسورها در بسته بندی مواد غذایی و کاربرد اصول مهندسی امکان‌پذیر نخواهد بود. در این مقاله، سعی شده است بسته بندی مواد غذایی از دیدگاه مهندسی مورد بحث و بررسی قرار گیرد و در نهایت، روش ارزیابی مدت ماندگاری توضیح داده خواهد شد.

کلمات کلیدی:

اصول مهندسی، بسته بندی، انتقال جرم، نفوذپذیری و مدت ماندگاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/928714>

