

عنوان مقاله:

بسته بندی هوشمند و کاربرد آن در صنایع غذایی

محل انتشار:

بیست و هفتمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زهرا ایزدی - استادیار، گروه مهندسی مکانیک بیوسیستم، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد

مهتاب مولوی - دانش آموخته گروه مهندسی مکانیک بیوسیستم دانشگاه شهرکرد شهرکرد

خلاصه مقاله:

بسته بندی هوشمند، یک فناوری نوظهور در صنعت بسته بندی مواد غذایی است. بسته بندی هوشمند از جمله فناوری های بسته بندی هست که ارائه محصولات ایمن و با کیفیت را ارائه میدهد. سیستم های هوشمند آنهایی هستند که وضعیت مواد غذایی بسته بندی شده را کنترل میکنند تا اطلاعاتی راجع به کیفیت مواد غذایی بسته بندی شده در حین حمل و نگهداری ارائه دهند. این مقاله نقش مفاهیم مختلف بسته بندی هوشمند را توصیف میکند. این امکان وجود دارد که این فناوری جدید به افزایش ایمنی مواد غذایی، بهبود زمان تش—خیص پاتوژن و کنترل کیفیت مواد غذایی و بسته بندی در سراسر زنجیره تأمین برسد.

کلمات کلیدی:

بسته بندی هوشمند، شاخص زمان ودما، شناسایی فرکانس رادیویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1156441>

