

## عنوان مقاله:

استفاده از علم نانوحسگرها در بسته بندی مواد غذایی

## محل انتشار:

بیست و سومین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

معصومه کشته گر - مدیر کنترل کیفی

شهاب الدین سعیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی ، دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

علم نانو به عنوان تکنولوژی قرن 21 توانسته است سایر علوم را تحت تاثیر خود قرار دهد و با توسعه بی نظیر خود منجر به ایجاد انقلاب عظیم در بخش های مختلف از جمله صنایع غذایی گردد. یکی از انواع کاربردهای نانو در این زمینه شامل بسته بندی های هوشمند به کمک نانوحسگرها است که نسبت به تغییرات محیط واکنش نشان می دهند از جمله نانوحسگرهایی که در این صنعت به کار می رود نانواپزارها می باشند که قادر به پایش شرایط داخل بسته بوده و کیفیت مواد غذایی را به مصرف کننده منتقل می کنند. در این مقاله با معرفی انواع این نانو ابزارها به شرح نحوه عملکرد آنها می پردازیم .

## کلمات کلیدی:

حسگرها، نانوحسگرها ، زبان الکترونیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/564420>

