

عنوان مقاله:

نانوحسگرها و کاربرد آنها در ارتقاء امنیت غذایی

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی فناوری های نوین در علوم و مدیریت صنایع غذایی ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

آسیه حسن زاده - استادیار گروه علوم و صنایع غذایی، موسسه آموزش عالی بصیر، آبیگ

مبینا موسوی - دانشجوی کارشناسی، گروه علوم و صنایع غذایی، موسسه آموزش عالی بصیر، آبیگ

خلاصه مقاله:

توسعه فناوری های نوین در بخش کشاورزی و صنایع غذایی می تواند راهگشایی در راستای تامین مواد غذایی در چالش امنیت غذایی باشد. توسعه بی نظیر فناوری نانو به عنوان تکنولوژی قرن بیست و یک منجر به ایجاد انقلاب عظیم در بخش های مختلف از جمله صنایع غذایی گردید. یکی از مهم ترین کاربردهای نانوتکنولوژی در این زمینه کاربرد نانوحسگرهایی است که نسبت به تغییرات محیط واکنش نشان می دهند. در این مقاله به بررسی انواع نانوحسگر و نقش موثر آنها در ارتقاء امنیت غذایی خواهیم پرداخت.

کلمات کلیدی:

حسگر، نانوحسگر، ایمنی مواد غذایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1559575>

