

## عنوان مقاله:

کاربرد نانو تکنولوژی و نانوبیوتکنولوژی در امنیت غذایی

## محل انتشار:

سومین همایش جایگاه محصولات استراتژیک در امنیت غذایی و کشاورزی پایدار (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

بیژن خورشیدپور - استادیار، گروه علوم و صنایع غذایی، دانشکده کشاورزی، واحد ورامین پیشوا، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

فاطمه نصیریان - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم و صنایع غذایی، دانشکده کشاورزی، واحد ورامین پیشوا، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین بخش های صنعت تمام کشورها که با امنیت غذایی در ارتباط است صنایع غذایی می باشد. با کمبود منابع غذایی و افزایش جمعیت، توسعه این بخش از صنعت ضروری به نظر میرسد. استفاده از فناوری های نوین در این بخش رویکردی جدید است که میتواند مورد توجه قرار گیرد. کشور ما یکی از بزرگترین وار دکننده های محصولات غذایی است و اگر امروز به فکر تولید و فرآوری غذا نباشیم، هر روز بر میزان واردات محصولات غذایی افزوده می شود. حال بایستی توسعه پایدار در این صنعت را دنبال کرد و با کمک فناوری به توسعه بهره وری در آن باشیم. همگرایی فناوری نانو و علم غذا منجر به بروز قابلیت های فراوانی میشود که همین امر باعث شده است که حدود ۲۰۰ شرکت بزرگ در سراسر دنیا در این زمینه سرمایه گذاریهای کلان نموده و محصولات نوینی نیز به بازار عرضه کنند. گذشته از محصولات ارائه شده با توجه به پتانسیل فوق العاده کاربرد فناوری نانو در صنایع غذایی انتظار می رود طی دو دهه آینده انقلاب بزرگی در زمینه صنایع غذایی و کشاورزی پدید آید به گونه ای که اثرات آن بسیار فراتر از کشاورزی مکانیزه و انقلاب سبز خواهد بود. شرکت های بزرگ صنایع غذایی و دولت ها درصدا ند حوزه کاربردی فناوری نانو در صنایع غذایی را به کمک دانشمندان صنایع غذایی مشخص کنند و از آن در جهت رفع نیازها غذایی برای ایجاد امنیت غذایی استفاده نمایند. از موارد فوق چنین استنباط می گردد که کشور ما نیز ناگزیر بایستی به این عرصه وارد گردد و نیازسنجی های ممکن بایستی هر چه سریعتر انجام گیرد. در پژوهش حاضر به اهمیت کاربرد نانوتکنولوژی در صنعت مواد غذایی در راستای تامین امنیت غذایی درصنعت غذا پرداخته شده است.

## کلمات کلیدی:

غذا، نانوتکنولوژی، نانوبیوتکنولوژی، امنیت غذایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1704615>

