

## عنوان مقاله:

کاربرد نانوسیلیکات های لایه ای در نگهداری مواد غذایی

## محل انتشار:

اولین همایش بین المللی علوم و فناوری نانو (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

یاسر شهبازی - دانشیار، گروه بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

نسیم شایوسی - استادیار، گروه بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

## خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین پیشرفتهای که در طی سالهای اخیر در این زمینه حاصل شده است ورود فناوری نانو در این عرصه میباشد. استفاده از نانوتکنولوژی در بستهبندی مواد غذایی میتواند ویژگیهای کاربردی پلیمرها را تقویت و معایب آنها را به حداقل برساند. نانوذرات به عنوان تقویتکننده برای افزایش خواص کاربردی پلیمرها به خصوص بهبود استحکام کششی فیلم، درجه بلورینگی و دمای ذوب مفید میباشد. در این مطالعه، کاربرد نانوسیلیکاتهای لایه ای در نگهداری مواد غذایی مورد بررسی قرار گرفته شده است.

## کلمات کلیدی:

نانومواد، نانوسیلیکاتهای لایه ای، نگهداری مواد غذایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1141003>

