

## عنوان مقاله:

مروری بر نقش و خصوصیات فیلم های ترکیبی متیل سلولز کتیرا

## محل انتشار:

چهارمین همایش ملی امنیت غذایی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مریم مظفری نیا - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی کشاورزی، علوم و صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آیت الله آملی آمل  
ایران

سید روح الله جوادیان - استادیار گروه شیلات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قایمشهر قایمشهر ایران

پیمان آریایی - استادیار گروه صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آیت الله آملی آمل ایران

## خلاصه مقاله:

فیلم ها و پوشش های خوراکی لایه نازکی از جنس مواد خوراکی هستند که نقش مهمی در نگهداری و محافظت محصولات غذایی ایفا می کنند. پوشش ها و فیلم ها همچنین نقش مهمی در موفق بودن محصول در زنجیره توزیع و بازاریابی به عهده دارند. یکی از نقش های بسته کربوهیدرات ها و چربی در ترکیبات و فرمولاسیون های متفاوتی تهیه می شوند. امروزه فیلم های خوراکی این قابلیت را دارا هستند که به عنوان حاملی برای ترکیبات ضد میکروبی و آنتی اکسیدانی به کار روند. رشد روز افزون کاربرد فیلم های خوراکی با خواص مساعد مکانیکی و ممانعت در برابر نفوذ، رقابتی بس عظیم را در مبحث پیشرفته بسته بندی مواد غذایی ایجاد نموده است. لذا در این فرصت با مروری بر فیلم های خوراکی با پایه های مختلف از جمله پلی ساکاریدی به معرفی و بررسی فیلم های متیل سلولز کتیرا و روش های ارتقا خصوصیات فیزیکی مکانیکی این فیلم ها می پردازیم.

## کلمات کلیدی:

فیلم خوراکی، بسته بندی، خواص مکانیکی، کتیرا، متیل سلولز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/647320>

