

## عنوان مقاله:

اهمیت بسته بندی غذایی مقاوم به حشرات: چالش ها و راهکارها

## محل انتشار:

فصلنامه علوم و فنون بسته بندی، دوره 8، شماره 30 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

جعفر میلانی - دانشیار، گروه علوم و صنایع غذایی، دانشکده مهندسی زراعی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ایران

پیمان مظفری - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و صنایع غذایی، دانشکده مهندسی زراعی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری،  
ایران

## خلاصه مقاله:

علیرغم توسعه بسته بندی مقاوم- به حشرات، هنوز هم برخی غذاهای بسته بندی شده قبل از آنکه مصرف شوند با چالش های فراوانی روبرو هستند. یکی از این چالش ها که تاکنون نادیده گرفته شده است، هجوم آفات و حشرات به بسته های محتوی مواد غذایی در انبار یا محیط خانه و عدم شناخت کافی از مکانیسم ورود آن ها است. از آنجایی که افزایش محدودیت ها در جهت استفاده از آفت کش ها و تاکید بر رعایت اصول و الزامات بهداشتی، اولویت اول محصولات است، بنابراین توسعه و ترویج بسته بندی مقاوم- به حشرات جزء مسائل مهم برای مصرف کننده و تولیدکننده می باشد. در این صورت، مصرف کننده از مصرف غذای عاری از- حشرات مطمئن است و تولید کننده به خاطر هجوم حشرات به بسته های مواد غذایی، درگیر مسائل اخلاقی و حقوقی نمی شود. سه راهکار کاربردی در این زمینه وجود دارند که شامل طراحی مناسب بسته بندی برای جلوگیری از تهاجم حشرات، استفاده از مواد پلیمری بی اثر، و به کارگیری مواد دافع حشرات با منشا طبیعی مانند اسانس های گیاهی می باشد که در این مقاله به بررسی آن ها پرداخته می شود.

## کلمات کلیدی:

بسته بندی، اسانس، حشرات، مکانیسم ورود، مواد دافع

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/928593>

