

## عنوان مقاله:

استفاده از موم پیری متانیل و عصاره گیاهان نعنا و زنجبیل بر روی مرکبات به منظور ماندگاری بیشتر

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی پژوهش های سازمان و مدیریت (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسنده:

ثنا حسینی - دانش آموز یازدهم تجربی، مدرسه فرزندگان ۳، کرج، البرز، ایران

## خلاصه مقاله:

قارچ *Botrytis cinerea* عامل ایجاد کپک خاکستری توت فرنگی است که این کپک باعث ایجاد بیماری هایی در انسان میشود. قارچ کش پیری متانیل با نام تجاری میلیس قارچ کشی برای مقابله با این نوع قارچ است که در کشاورزی از آن استفاده میکنند. طبق تحقیقات علمی، این قارچ کش باعث ما ندگاری بیشتر میوه ها و مقابله با این قارچ میشود و زیان بار برای انسان نیست. در این تحقیق به تاثیر استفاده از موم پیری متانیل بر روی مرکبات به منظور ماندگاری بیشتر و مقایسه آن با عصاره گیاهان دارای خاصیت آنتی اکسیدانی مانند نعنا و زنجبیل پرداخته شد. هدف کلی از این پژوهش سنجش تاثیر موم پیری متانیل بر روی مرکبات و میزان ماندگاری آن است و جایگزین کردن آن با مواد شیمیایی زیان بار میباشد و مقایسه تاثیر آن با عصاره گیاه زنجبیل و نعنا است. با توجه به نتایج مثبت این پژوهش میتوان این نتیجه را گرفت که سم کش پری متانیل و عصاره نعنا و عصاره زنجبیل بر نکه داری و ماندگاری بیشتر مرکبات موثر بوده است. با توجه به این نتایج و توانایی بیشتر این مواد در ماندگاری بیشتر مرکبات که در صنایع بسیاری باعث سود میشود، پیشنهاد میشود در تحقیقات بعدی به این سم کش و عصاره ها بیشتر مورد بررسی قرار بگیرد.

## کلمات کلیدی:

قارچ، کپک، قارچ کش، مرکبات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1572393>

