

## عنوان مقاله:

نانوفرمولاسیون گیاهی بر پایه اسانس اکالیپتوس برای دفع پشه سیارید آفت قارچخوراکی

## محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

مهرین نجف زاده نانساء - گروه شیمی، دانشکده علوم، دانشگاه زنجان، زنجان، ایران

خدیجه غلام پور - کارشناس کمیته راهبردی فناوری نانو وزارت جهاد کشاورزی، سازمان تات AREEO

معصومه قربانلو - کارشناس کمیته راهبردی فناوری نانو وزارت جهاد کشاورزی، سازمان تات AREEO

لیلا مامنی - کارشناس کمیته راهبردی فناوری نانو وزارت جهاد کشاورزی، سازمان تات AREEO

عزیز شیخی گرجان - تهران، بزرگراه چمران، ولنجک، موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور

فرزانه جوکار شوربچه - بخش نانوتکنولوژی، پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران، کرج، ایران.

## خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش ارائه یک فرمولاسیون نانویی سازگار با محیط زیست بر پایه اسانس گیاهی اکالیپتوس می باشد. در این راستا با استفاده از روش نانومولسیون و نانوکپسوله کردن مواد موثره اکالیپتوس، فرمولاسیون های مختلف بهینه شده مورد بررسیو مطالعه قرار گرفت. مشخص هیایی با استفاده از آنالیز SEM انجام و متوسط اندازه نانومولسیون ۶۸ نانومتر تعیین شد. میانگین اندازه ذرات نانو فرمولاسیون بهینه شده با استفاده از تکنیک DLS پراکندگی دینامیک نور ۳۰ نانومتر تعیین شد. در این پژوهش، مطالعاتی از قبیل امکان تولید محصولات دافع پشه سیارید، آفت قارچ خوراکی، با ماندگاری طولانی مدت مورد بررسی و تحقیق قرار گرفت

## کلمات کلیدی:

نانو، فرمولاسیون گیاهی، دفع، کپسوله کردن، آفت، پشه سیارید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1956619>

