

## عنوان مقاله:

نانو آفت کشهای گیاهی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

محبوبه زارع - استادیار گروه - علوم پایه ، دانشکده گیاهان دارویی ، دانشگاه تخصصی فناوری های نوین آمل، آمل، ایران

معصومه حامدی - گروه - علوم پایه ، دانشکده گیاهان دارویی ، دانشگاه تخصصی فناوری های نوین آمل، آمل، ایران

فاطمه حیدری - گروه - علوم پایه ، دانشکده گیاهان دارویی ، دانشگاه تخصصی فناوری های نوین آمل، آمل، ایران

## خلاصه مقاله:

نگرانی رو به رشدی در سراسر جهان در مورد استفاده بی رویه از آفت کش های شیمیایی، که با آلودگی محیط زیست و خطر سمیت بر موجودات غیر هدف همراه هست، وجود دارد. گیاهان به عنوان منبع خوب آفت کش ها شناخته شده اند، زیرا آن ها قادر به دفاع از خود در برابر حمله آفات هستند. برخی از متابولیت های ثانویه گیاه با فعالیت آفت کشی، حلالیت کمی در آب دارند و در کوتاه مدت تخریب می شوند. فناوری نانو به عنوان یک جایگزین خوب برای حل این مشکلات است. نانوآفت کش ها در زمینه های مختلف بیوتکنولوژی کشاورزی امیدبخشند. ساختار های نانو در حال حاضر امیدوار کننده ترین فناوری برای حفاظت از گیاهان میزبان در برابر آفات هستند. سموم گیاهی نانویی متشکل از محصولات طبیعی ممکن است یک جایگزین مناسب برای آفت کش های شیمیایی باشد و به دلیل منابع منحصر به فرد آن ها برای محیط زیست بی خطر هستند.

## کلمات کلیدی:

آفت کش، ترکیبات طبیعی، نانوتکنولوژی، آلوکمیkal

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/673273>

