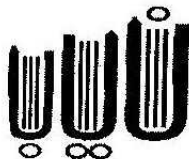


تأثیر نانوذرات بر عملکرد آفت کش ها

آرمان محمدی

لہام جلالی

شباب مقصودی



سرشناسه	: محمدی، آرمان، ۱۳۷۳-
عنوان و نام پدیدآور	: تاثیر نانو ذرات بر عملکرد آفت کش ها/ آرمان محمدی، الهام جلالی، شهاب مقصودی.
مشخصات نشر	: تهران: نیلاب، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۱۰۱ ص.: مصور (بخشی رنگی)، جدول (بخشی رنگی).
شابک	: 978-600-98207-6-4
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
یا اشت	: کتابنامه: ص. [۶۷] - ۷۱.
موضوع	: نانوذرات -- سم شناسی
موضوع	: Nanoparticles -- Toxicology
موضوع	: آفت کش ها
موضوع	: Pesticides
موضوع	: نانوذرات
موضوع	: Nanoparticles
موضوع	: نانو تکنولوژی
موضوع	: Nanotechnology
شناسه افزوده	: جلالی، الهام، ۳۶۷-
شناسه افزوده	: مقصودی، شهاب، ۳۱۰-
رده بندی کنگره	: TD۱۹۶
رده بندی دیویی	: ۵/۶۳۰
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۹۸۲۵۹۹

آدرس: تهران، میدان انقلاب، خیابان شهدای ژاندارمری، بن بست مرکزی، پلاک ۳ واحد ۱

عنوان کتاب: تاثیر نانوذرات بر عملکرد آفت کش ها

نویسنده: آرمان محمدی، الهام جلالی، شهاب مقصودی

انتشارات نیلاب

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۸

شابک: 978-600-98207-6-4

چاپ و لیتوگرافی: چاپ پارمیدا

شمارگان: ۱۰۰۰

قیمت: ۲۲۰۰۰۰ ریال



فهرست

۷	فصل اول: فناوری نانو
۷	تاریخچه فناوری نانو
۸	تعاریف حوزه نانو
۱۰	گرافن و تاریخچه آن
۱۱	روش های سنتز گرافن و گرافن اکسید
۱۲	نانو صفحات گرافن اکسید
۱۳	کاربرد فناوری نانو در کشاورزی
۱۳	نانو آفت کش ها
۱۴	آفت کش ها
۱۶	طبقه بندی آفت کش ها
۲۲	باسیلوس تورینجینسیس
۲۳	چگونگی اثر باسیلوس تورینجینسیس
۲۵	مزایای استفاده از آفت کش بیولوژیکی BT
۲۵	محدودیت استفاده از آفت کش بیولوژیکی BT
۲۶	کاربردهای آفت کش بیولوژیکی BT در کنترل آفات
۲۶	معرفی آفت مورد مطالعه
۲۹	فصل دوم: سنتز نانو صفحات گرافن اکسید
۲۹	اثر نانو صفحات گرافن اکسید بر عملکرد آفت کش بیولوژیکی باسیلوس تورینجینسیس
۲۹	روش سنتز نانو صفحات گرافن اکسید
	بهبود تاثیر روغن زیتون بر محافظت باکتری BT از اشعه فرابنفش توسط نانو صفحات
۳۳	گرافن اکسید

فصل سوم : نتیجه گیری ۳۷

تعیین خصوصیت نانو صفحات گرافن اکسید ۳۷

نتایج بخش اول ۴۰

نتایج تست دانکن درصد تلفات ۴۵

نتیجه گیری ۴۸

نتیجه گیری ۶۵

پیشهادات ۶۶

منابع ۶۷

پیوست ها ۷۳

جداول دانکن: ۷۳