

## عنوان مقاله:

فناوری نانو و اثرات و کاربردهای آن در محیط زیست

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

افشین خلیلی دهدزی - کارشناس ارشد مطالعات اروپا

فریدون کیانی قلعه سردی - کارشناس ارشد مهندسی کشاورزی-زراعت

مجتبی کیانی قلعه سردی - دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیای شهری

علیرضا کرمی کلمتی - کارشناس ارشد حقوق جزا و جرم شناسی

## خلاصه مقاله:

فناوری نانو، در زمینه های مختلفی مانند تشخیص سریع بیماری های گیاهی، شناسایی باقیمانده سموم در محصولات کشاورزی و حذف آنها، انتقال هوشمند دارو، سموم و عناصر غذایی در دام، شیلات و گیاهان، تصفیه آب های روان، افزایش کیفیت فرآورده های کشاورزی مرتبط با صنایع نساجی، مهندسی ژنتیک گیاهان و دام و افزایش میزان تولید محصول از طریق تولید حیوانات و گیاهان، افزایش مدت زمان انبارداری محصولات کشاورزی و موارد بسیاری نظیر آن می تواند نقش بسیار موثری را در بخش کشاورزی و منابع طبیعی ایفا کند. در حال حاضر، حدود 200 شرکت در سراسر جهان در زمینه تحقیقات فناوری نانو فعال هستند و انتظار می رود که تعداد آنها با سرعت افزایش یابد و به موازات آن، کاربردهای بیشتر، جدیدتر و پیچیده تری از این فناوری پدیدار شود.

## کلمات کلیدی:

نانو، محیط زیست، کاربرد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/360434>

