

## عنوان مقاله:

نانو تکنولوژی و رویکرد آن در پیشرفت ماشین های کشاورزی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی نانوالکترونیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

کیوان محمدی دشتکی - مدرس مدعو دانشگاه پیام نور واحد اردل

سیدحسین مرتضوی بنی - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد ماشین های کشاورزی

زهرا محمدی عبده وند - دانشجوی مهندسی صنایع دانشگاه پیام نور واحد اردل

## خلاصه مقاله:

امروزه پیش رفت تکنولوژی نو در جایگاه ویژه ای قرار گرفته است. که علم نانویکی از تکنولوژی های بسیار پر کاربرد در کلیه علوم قلمداد میشود. که با توجه به رویکرد جهانیان به کشاورزی پایان یافتن سسوختهاس فسیلی و هرینه های بالا درتهیه مواد اولیه و غیره بخصوص در کشاورزی محققین را بر آن داشته تا از تکنولوژی های جدید در پیشرفت کشاورزی و کاهش هزینه ها و بالا بردن کیفیت قطعاتماشین آلات کشاورزی تا خود محصولات تولیدی قدم بردارند. گرچه امروزه بخش اعظم تحقیقات مربوط به مواد را نانومواد بخود اختصاص داده است، ولی هنوز تعریف دقیق و مشخصی برای نانوتکنولوژی ارائه نشده است.نانو محدود به یک محصول یا تکنولوژی خاص نبوده و میتواند تکنولوژیهای مختلفی را شامل گردد. ممکن است در دهه های آینده نانوتکنولوژی کاربرد عمومی نداشته و بخشی از خود علم گردد. دراین مورد نانوبیوتکنولوژی و نانومواد پیشرفت شگرفی داشتهاند.که در این مقاله سعی شده کاربرد نانو در ماشین های کشاورزی و قطعات آن بیان شود

## کلمات کلیدی:

کاربرد، نانو تکنولوژی، ماشین های کشاورزی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/193113>

