

عنوان مقاله:

نقش فناوری نانو در توسعه کشاورزی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی ایده های نوین در کشاورزی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حسین راحلی - دکترای تخصصی - اقتصاد نظری، عضو هیئت علمی دانشگاه تبریز

شفیقه اسکندری - دانشجوی دکترای دانشگاه تبریز

فصیحه جعفری - دانشجوی کارشناسی ارشد توسعه روستایی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

فناوری نانو توسط کمیسیون اروپا به عنوان یکی از شش فن آوری کلیدی فعالی می باشد که با رقابت پایدار و توسعه مشارکت در بخش های مختلف شناخته شده است. چالش های موجود توسعه پایدار، امنیت غذایی و تغییر آب و هوا محققان را در بررسی حوزه فناوری نانو به عنوان منبع جدید پیشرفت های کلیدی برای بخش کشاورزی مطرح می کند. با وجود مزایای متعدد فناوری نانو و روند روبه رشد در مقالات و ثبت اختراعات، هنوز در برنامه های کاربردی کشاورزی به بازار آنچنان معرفی نشده است که عوامل متعددی می تواند نبود کاربرد تجاری آنها را توضیح دهد. با این حال، مطالعات اخیر نشان می دهد که افکار عمومی به سمت فناوری نانو می باشد و بازار محصولات فناوری نانو با مزایای آشکاری که دارد به احتمال زیاد مانع پذیرش مصرف کننده نخواهد بود. پیشرفت سریع فناوری نانو در صنایع دیگر ممکن است در طول زمان به برنامه های کاربردی کشاورزی منتقل و باعث تسهیل توسعه گردد. نانوتکنولوژی با فناوری نانو در مقیاس اتم و مولکول یکی از فناوری های نوظهور در قرن حاضر می باشد که در آینده اقتصادی جهان را به شدت متأثر خواهد نمود. گستردگی دامنه تأثیر این فناوری بسیار زیاد بوده و می تواند بیشتر جنبه های زندگی را تحت تأثیر قرار دهد. نانوفناوری کاربردهای زیادی در حوزه های مختلف از جمله غذا، دارو، بهداشت، انرژی محیط زیست، بیوتکنولوژی و کشاورزی دارد.

کلمات کلیدی:

توسعه، کشاورزی، نانوتکنولوژی، کاربرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/527557>

