

عنوان مقاله:

راهکارهای بومی سازی فناوری های نوین صنعت باغبانی ایران

محل انتشار:

دوفصلنامه پژوهش های راهبردی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، دوره 8، شماره 1 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مرتضی خوشخوی - عضو پیوسته فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران و استاد دانشگاه شیراز

کوروش وحدتی - عضو مدعو فرهنگستان علوم و استاد دانشگاه تهران

حسن صالحی - عضو مدعو فرهنگستان علوم و استاد دانشگاه شیراز

مجید عزیزی - عضو مدعو فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران و استاد دانشگاه فردوسی مشهد

سعید عشقی - بخش عوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران

مریم حقیقی - عضو مدعو فرهنگستان علوم و دانشیار دانشگاه صنعتی اصفهان

وازیگین گریگوریان - عضو مدعو فرهنگستان علوم و استاد دانشگاه تبریز

عنایت الله تفضلی - عضو وابسته فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران و استاد دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

با پیشرفت دانش بشر و پدید آمدن فناوری نوینی به نام اینترنت اشیا، انقلابی بزرگ در همه رشته ها به وجود آمد. صنعت کشاورزی از این پدیده کنار نماند و فناوری هایی جدید در این زمینه به عنوان تکنوکشاورزی پدید آمدند. علوم باغبانی به عنوان یکی از زیربخش های بخش کشاورزی نیز تاثیرپذیری زیادی از پیشرفت فناوری داشته است. مهم ترین فناوری های نوین که در صنعت باغبانی تاثیرگذار بوده اند، حسگرها، روبات ها و پهپادها، فناوری های نوین پس برداشت و بسته بندی، زیست فناوری و بهنژادی، انرژی هسته ای، نانوفناوری، فناوری گلکاری عمودی و سیستم های ضدتگرگ هستند. در این مقاله، پس از شرح این فناوری ها، به آسیب شناسی آن ها و همچنین به جایگاه فناوری های نوین در صنعت باغبانی ایران پرداخته می شود و در پایان، راهکارها و پیشنهادهای بومی سازی فناوری های نوین در صنعت باغبانی ارائه می شوند.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، انرژی هسته ای، بهنژادی، تکنوکشاورزی، نانوفناوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1667372>



