

عنوان مقاله:

شبیه سازی دیجیتالی در مدیریت کشاورزی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی فناوری های نوین در مصرف انرژی و شهرسازی پایدار در مهندسی عمران و معماری (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

قربانعلی دزواره - دکترای عمران محیط زیست دانشکده عمران و محیط زیست دانشگاه صنعتی امیرکبیر

نقیسه حاج قاسم - کارشناس مهندسی کامپیوتر(نرم افزار) دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه بین المللی قزوین

، محمدرضا حاج بابائی - دانشجو دکترا آب و محیط زیست، دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه پلی تکنیک تهران

محمد مهدی اسرار - دانشجوی دکترا فناوری اطلاعات دانشگاه آزاد تهران

محسن موسیوند - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گنبد کاووس

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر، رشد و توسعه شبیه سازی های دیجیتالی با فراز و نشیب هایی پیشرفت کرده است. این شبیه سازی ها به تدریج شروع به ترکیب زمینه های مختلف و اعمال آن ها در دیجیتالی کردن دنیای فیزیکی کرده اند. شبیه سازی های دیجیتالی می توانند نقش مهمی در زمینه کشاورزی ایفا کنند. فن آوری شبیه سازی های دیجیتالی می تواند بازده و سود محصولات کشاورزی را به طور کامل بهبود بخشد و مشکلات امنیت غذایی را کاهش دهد. با توجه به مشکلات رایج در زمینه کشاورزی، این مقاله تکنولوژی های موجود شبیه سازی های دیجیتالی را بررسی می کند، در مورد چشم انداز توسعه آن در زمینه کشاورزی بحث می کند، و مشکلاتی را که هنوز در استفاده از این شبیه سازی ها در زمینه کشاورزی وجود دارد را مطرح می کند.

کلمات کلیدی:

: شبیه سازی کشاورزی - کشاورزی مدرن - امنیت غذایی - کشاورزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1670902>

