

عنوان مقاله:

بررسی و تحلیل نقش فناوری و سیستم های اطلاعاتی در بخش کشاورزی

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

ناصر آقاعباسی - مربی و عضو هیات علمی دانشگاه جیرفت

خلاصه مقاله:

بدست آوردن اطلاعات دقیق و اجرایی در زمینه کشاورزی رویکرد مهمی است که در سال های اخیر با رشد و توسعه صنعت الکترونیک، ارتباطات و بوجود آمدن نرم افزارهای مرتبط عملی شده است. حسگرها و ریزپردازنده های ارزان قیمت به همراه منابع و سیستم های ماهواره های توانسته است بسیاری از فعالان کشاورزی دنیا را به اطلاعات و داده های با ارزشی در خصوص حرفه شان مجهز نماید. در کشاورزی مرسوم، هر مزرعه به عنوان یک واحد تلقی میشود و مبنای مدیریتی، شرایط و خصوصیات متوسط مزرعه قرار می گیرد. اما در کشاورزی با استفاده از فناوری های اطلاعاتی مزرعه را به واحدهای کوچکتر تقسیم بندی کرده و سپس به تعیین خصوصیات هر واحد می پردازد. در نتیجه استفاده از این فناوری تولیدکنندگان قادر خواهند بود نهاده هارا در محل دقیق اعمال کرده و در نهایت از بیماری ها و تلفات بکاهند.

کلمات کلیدی:

فناوری، سیستم های اطلاعاتی، کشاورزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/638362>

