

عنوان مقاله:

نقش فناوری اطلاعات و ارتباطات در افزایش بهره وری تولید محصولات کشاورزی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مصطفی محمدنژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی تولیدات گیاهی، دانشگاه تربیت حیدریه

حسن فیضی - استادیار دانشگاه تربیت حیدریه

خلاصه مقاله:

فناوری اطلاعات به مجموعه‌های از ابزارها و روشها اطلاق می‌شود که به نحوی اطلاعات را در اشکال مختلف، جمع‌آوری، ذخیره، بازیابی، پردازش و توزیع میکند. پیشرفتهای سریع در فن آوری رسانه‌های ارتباطی، مثل: تلویزیون، رایانه، اینترنت، چاپ و نشر انسان را در دسترسی زود هنگام به اطلاعات موردنیازشان، توانا ساخته است. فناوری اطلاعات و ارتباطات به عنوان راهکارمناسبی است که میتواند با ارائه آموزش های منطبق با نیازهای مردم محلی، از طریق ایجاد اشتغال نموده و متعاقب آن از تخریب این منابع با ارزش جلوگیری نماید. با بررسی نیازهای توسعه پایدار کشاورزی در میابیم که فناوری اطلاعات در مدیریت کشاورزی یک ضرورت اساسی است و فناوری اطلاعات در این خصوص با در اختیار گذاشتن منابع وسیعی از اطلاعات، ایفاگر نقش مهمی در تسهیل روند توسعه پایدار کشاورزی خواهد بود. با توجه به سهم اقتصاد کشاورزی از کل اقتصاد، روز به روز بر اهمیت کاربرد فناوری و سامانه های اطلاعات در حوزه علوم کشاورزی افزوده می‌گردد، لذا می‌توان گفت رد پای T ابخصوص RS و GIS در تمام علوم از جمله کشاورزی دقیق کاملاً محسوس می‌باشد. نوین تر شدن اطلاعات و فناوریهای اطلاعاتی، میزان فاصله گرفتن از فعالیتهای سنتی کشاورزی و منابع طبیعی را تشدید و مسیر کشاورزی دقیق را مهیا تر میکنند.

کلمات کلیدی:

رسانه های ارتباطی، اینترنت، کشاورزی دقیق، توسعه پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/668955>

