

## عنوان مقاله:

تأثیر اینترنت اشیا بر افزایش کیفیت محصولات گلخانه ای کشاورزی

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی تحولات نوین در مدیریت، اقتصاد و حسابداری (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

سمیرا امیری - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت فناوری اطلاعات، دانشگاه پیام نور مرکز تهران غرب، ایران

امیر هوشنگ تاجفر - عضو هیات علمی گروه فناوری اطلاعات دانشگاه پیام نور مرکز تهران غرب، ایران

داود کریم زادگان مقدم - عضو هیات علمی گروه فناوری اطلاعات دانشگاه پیام نور مرکز تهران غرب، ایران

داود وحدت - عضو هیات علمی گروه فناوری اطلاعات دانشگاه پیام نور مرکز تهران غرب، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

به منظور رسیدن به تولید بهینه محصولات و کارایی بالاتر نیازمند شناخت علمی اراضی کشاورزی می باشیم. از این رو به منظور شناسایی و حل مشکلات موجود در بخش کشاورزی و تولید بهینه، تلفیق اطلاعات و بهره گیری از روش های مدیریتی مناسب راهکاریموثر و قابل قبول میباشد. در این خصوص در جهت ایجاد کشاورزی پایدار، کم نهاده و با عملکرد بالا رویکردی جدید تحت عنوان کشاورزی دقیق یا مدیریت متناسب با مکان معرفی شده است. این پژوهش با هدف بررسی تأثیر اینترنت اشیا بر افزایش کیفیت محصولات گلخانه ای کشاورزی انجام شده است. بر این اساس در این تحقیق جهت گردآوری اطلاعات از روش کتابخانه ای و استفاده از کتب و مقالات برتر علمی آموزشی در حوزه اینترنت اشیا در حوزه کشاورزی هوشمند استفاده شده است. نتایج مطالعات در این زمینه حاکی از آن بود که کیفیت محصولات، بهینه بودن تولید، مدیریت منابع و صرفه جویی در هزینه ها تنها برخی از مزایای استفاده از اینترنت اشیا در حوزه کشاورزی است. استفاده از این فناوری، کشاورزی و تولید غذا را در آینده نزدیک متحول خواهد کرد. استفاده از فناوری های مبتنی بر اینترنت اشیا برای مدیریت مصرف آب، چه در حوزه مصرف شهری و چه در حوزه کشاورزی مثل سامانه های تشخیص و برنامه ریزی زمان بهینه آبیاری، از اهمیت بالایی برخوردار است. در این راستا برنامه های کاربردی اینترنت اشیا در حوزه کشاورزی بسیار موثر و کارآمد بوده است. از این رو پیشنهاد می شود آموزش های مقدماتی و پیشرفته جهت توانمند سازی کارکنان شرکتهای فناوری اطلاعات و ارتباطات فعال در زمینه اینترنت اشیا کشاورزی با بهره گیری از قابلیت های مختلفی همچون آموزشهای حضوری و مجازی و فرهنگ سازی صورت پذیرد تا بدین وسیله کاربران اینترنت اشیا کشاورزی از فواید سم زدایی هوشمند مطلع گردند.

## کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، کیفیت محصولات، گلخانه های هوشمند

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/949454>

