

## عنوان مقاله:

بررسی کاربرد و انتخاب روش پیاده سازی اینترنت اشیا در تولید محصولات کشاورزی و دامپروری

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی پژوهش و نوآوری در هوش مصنوعی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

مهدی صفایی - ارشد مهندسی فناوری اطلاعات، گرایش معماری سازمانی، موسسه آموزش عالی مهرالبرز تهران

## خلاصه مقاله:

امروزه تولید محصولات کشاورزی با کیفیت و ارائه این محصولات در بازارهای جهانی در کوتاه ترین و سریع ترین زمان و همچنین ارائه منابع به کار رفته در تولید محصولات و مراحل رشد محصول و نمایش آن به مصرف کننده به یک ضرورت تبدیل شده است. استفاده از تکنولوژی اینترنت اشیا به عنوان راهکاری در جهت پاسخ به این نیاز مطرح شده است، لذا شناسایی مشکلات پیش رودر شناخت و انتخاب محصولات اینترنت اشیا بسیار با اهمیت می باشد. در تحقیق حاضر ابتدا اصول و مبانی اینترنت اشیا و همچنین نحوه پیاده سازی آن بررسی شده و سپس کاربردهای مهم این تکنولوژی در توسعه و هوشمندسازی قسمت های مختلف کشاورزی مرور شده است. نتایج تحقیق نشان می دهد استفاده از اینترنت اشیا نه به عنوان روشی صرفاً علمی بلکه به عنوان نیاز آتی کشاورزان در کلیه مراحل تولید محصولات کشاورزی مورد توجه واقع شده است، به شکلی که نحوه تولید محصولات کشاورزی را دگرگون کرده است.

## کلمات کلیدی:

کشاورزی مدرن، پروتکل های مسیریابی، حسگرهای بی سیم، مکانیزاسیون کشاورزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2035145>

