

عنوان مقاله:

اتوماسیون و مزایای استفاده از این سیستم در گلخانه

محل انتشار:

اولین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه ای (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

فامه سادات مرتضوی زاده - دانشجوی مهندسی کشاورزی پیام نور ابرکوه

کمال میرزایی - کارشناس زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

خلاصه مقاله:

رشد جمعیت و افزایش مصرف سرانه که با سطح درآمد و زندگی افراد جامعه همبستگی زیادی دارد، دو مسئله در تأمین نیازهای غذایی افراد جوامع در حال پیشرفت از جمله ایران است. در این میان استفاده موثر و بهینه از منابع آب و خاک از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. در این راستا کاربرد فشرده تکنولوژی (گلخانه‌های) منجر به افزایش چشمگیر راندمان بهره‌وری از منابع آبی و خاکی گشته و اهمیت آن در تأمین غذا فراوان است ولی این روش نیز تلفات انرژی و سرمایه زیادی دارد. دانش الکترونیک امروزه با استفاده از ابزارهای مهندسی کمک زیادی به بخش‌های تولیدی نموده است که در این زمین‌ها نیز پیشرفت‌های فراوانی داشته است. در این مطالعه ابتدا سیستم کنترل گلخانه مورد بحث قرار می‌گیرد و سپس مدل فیزیکی برای اتوماسیون گلخانه ارائه شده است و در ادامه مزایای استفاده از این سیستم مورد بحث قرار می‌گیرد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/97122>

