

عنوان مقاله:

اتوماسیون و سیستم های کنترل محیطی گلخانه

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

سیدعلی حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه فردوسی مشهد

رسول خدابخشیان - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه فردوسی مشهد

محمدحسین عباسپور فرد - عضو هیئت علمی دانشگاه فردوسی

خلاصه مقاله:

امروزه تامین نیاز غذایی انسان با توجه به منابع موجود و با در نظر گرفتن روند رو به رشد جمعیت جهان از یک طرف، و کاهش منابع در دسترس از طرف دیگر، از چالشهای اساسی بشر در جوامع جهانی می باشد. بخش کشاورزی نیز به تبعیت از سایر بخش ها نیازمند به فنون نوینی است تا بتواند مهمترین نیاز مادی بشر را که غذا می باشد برآورده کند. به کارگرفتن شیوه های نوین علمی و اتوماسیون در گلخانه پاسخی است که می تواند انتظارات کنونی بخش کشاورزی را تامین کند. برای برقراری اتوماسیون در گلخانه، روش های متعددی وجود دارد که برای اهدافی همچون جلوگیری از کاهش کمی و کیفی محصول، تشخیص و پیشگیری از شیوع بیماری ها به کار می رود. این مقاله به بررسی روشهای مطرح در اتوماسیون گلخانه پرداخته و اهمیت آنها را نشان میدهد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/97115>

