

## عنوان مقاله:

گلخانه هوشمند

## محل انتشار:

نخستین همایش ملی سیستم های هوشمند مدیریت ساختمان با رویکرد بهینه سازی مصرف انرژی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

حسام جمالی گلدیانی - دانشجوی کارشناسی برق الکترونیک دانشگاه آزاد اسلامی قزوین ، ایران و کارشناس فنی شرکت کاوشگران هوشمند کهریا .

میثم وکیلی راد - کارشناسی برق الکترونیک دانشگاه آزاد اسلامی قزوین ، ایران و مدیر شرکت کاوشگران هوشمند کهریا

## خلاصه مقاله:

با توجه به بررسی های صورت گرفته توسط مهندسان کشاورزی و بنا به اعلام سازمان جهاد کشاورزی ، استان قزوین به همراه چند استان دیگر از استان های مستعد سرمایه گذاری در زمینه ایجاد گلخانه می باشند . ولی متأسفانه به دلیل سنتی بودن اجرای اینسازه در ایران ، هدر رفتن انرژی در این زمینه به صورت بارزی قابل لمس است . اجرای گلخانه به صورت هوشمند علاوه بر اینکه از هدر رفتن انرژی جلوگیری می کند ، باعث کاهش هزینه های تعمیر و نگهداری و افزایش تولید محصول نیز می گردد . در اینمقاله سعی شده است با شناساندن گلخانه هوشمند به عنوان یک سازه ی کارآمد و مفید اجرای آن را به عنوان یک سیستم هوشمند معرفی کند تا با جایگزینی آن به جای سازه های قدیمی گلخانه ها میزان بهره وری را در گلخانه ها افزایش داد . از روش توصیفی - تحلیلی و با مراجعه به اسناد کتابخانه ای در این مقاله استفاده شده است . در نهایت می توان نتیجه گرفت که سیستم هوشمند گلخانه ای ، علاوه بر نقشی که در بهینه سازی مصرف انرژی دارد ، افزایش راندمان تولید محصول و سبب کاهش هزینه ها و آسایش و رفاه را نیز به ارمغان می آورد

## کلمات کلیدی:

گلخانه هوشمند ، ذخیره انرژی ، سیستم سرمایش و گرمایش ، سیستم آبرسانی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/316988>

