



عرضه سیستم هوشمند برای کنترل گلخانه ها/ کنترل لامپها و تولید CO2

رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان از ساخت سیستمی برای کنترل گلخانه ها خبر داد و گفت: این سیستم قابل استفاده در هر نوع آب و هوایی است ضمن آنکه قادر به کنترل دما و میزان رطوبت به صورت هوشمند است.

رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان از ساخت سیستمی برای کنترل گلخانه ها خبر داد و گفت: این سیستم قابل استفاده در هر نوع آب و هوایی است ضمن آنکه قادر به کنترل دما و میزان رطوبت به صورت هوشمند است. دکتر محمود شیخ زین الدین در گفتگو با خبرنگار مهر، با اشاره به جزئیات این طرح، افزود: محققان شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان با جمع آوری اطلاعات مربوط به گیاهان گلخانه ای، شرایط آب و هوایی متنوع کشور، توانستند دستگاهی برای ساماندهی و نگهداری گلخانه ها با محصولات متنوع، طراحی و به مرحله اجرا درآورند.

رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، با بیان اینکه این سیستم با عنوان " سیستم جامع کنترل اقلیم هشت بهشت" عرضه شده است، اظهار داشت: این سیستم قابلیت کنترل پارامترهایی چون دما، رطوبت هوا و خاک، شدت نور، میزان CO2 (دی اکسید کربن)، میزان ازن و میزان PH آب و همچنین قابلیت فرماندهی به سیستم های سرمایشی و گرمایشی، مه پاش، دریچه ها و سایه اندازها، لامپهای روشنایی و سیستم تولید CO2 و ازن را دارد.

شیخ زین الدین، امکان تعریف برنامه زمان بندی آبیاری بر اساس روز، هفته، ماه و سال را از دیگر قابلیت های این دستگاه نام برد و یادآور شد: این سیستم به گونه ای طراحی شده است که اگر به هر دلیلی سیستم مرکزی دچار مشکل شود، در فرآیند کنترل اقلیمی هیچ خللی ایجاد نمی شود و تمامی عملگرها بر اساس آخرین تنظیمات دریافتی از سیستم مرکزی کار خود را ادامه خواهند داد.

وی با تاکید بر اینکه این سیستم قابل استفاده در هر نوع آب و هوایی است، ادامه داد: قابلیت اطمینان بالا، نصب آسان بدون سیم کشی اضافه و کاربری ساده آن برای گلخانه داران از مزایای دیگر این سیستم است.