

عنوان مقاله:

خزانه الکترونیکی کشت سبزیجات راهکاری برای کارآفرینی با دانش فناوری کشاورزی

محل انتشار:

کنفرانس ملی کارآفرینی و مدیریت کسب و کارهای دانش بنیان (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

آرش واقف کودهی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع

آلاله واقف کودهی - دانشجوی مهندسی شیمی

خلاصه مقاله:

خزانه الکترونیکی کشت سبزیجات دستگاهیست که با الگوسازی از روش هیدروپونیک مدیریت آبیاری میزان گرما تهویه هوا کود و ... در آن توسط یک پردازشگر قابل برنامه ریزی انجام میگیرد با اندازه گیری و اخذ اطلاعات مبنا در یک دوره کشت محصولی خاص از جمله اطلاعات مربوط به زمن و مقدار آبیاری با استفاده از حسگرهای الکترونیکی و برنامه ریزی میکروپروسسور ATMEGA32 این پردازشگر قادر خواهد بود با استفاده از کلیدزنی در زمانهای مقرر میزان آبیاری گرما و ... را کنترل نموده از هدر رفتن مقادیر زیادی آب و انرژی جلوگیری نماید خزانه الکترونیکی کشت سبزیجات کهدر حال حاضر در پارک علم و فناوری گیلان در حال ساخت و آزمایش است دارای یک سیستم بسته بندی آبیاری میب اشد در واقع با تصفیه و غنی سازی مقدار آبی که یکبار برای آبیاری گیاه استفاده شده اقدام به استفاده مجدد آن می نماید بدیهی است که با استفاده از این دستگاه در تعدادانبوه در موقعیت های مکانی مختلف این مزیت چه تاثیر شگرفی در مبارزه با بحران خشکسالی خواهد داشت

کلمات کلیدی:

خزانه الکترونیکی ، کارآفرینی، دانش فناوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/174757>

