

عنوان مقاله:

طراحی و ساخت سیستم کنترلی اتوماسیون جهت پرورش قارچ در کارگاههای خانگی

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی ایده های نو در مهندسی برق (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زهرا حیدران داروقه امنیه - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دولت آباد، گروه برق، اصفهان، ایران

اتا جهانگیر مشیدی - دانشگاه پونا، دانشکده الکترونیک، هندوستان

الهه زین الدین - دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر، گروه برق کنترل، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه قارچ به عنوان یک منبع غذایی بسیار پر کاربرد در سراسر جهان مورد استفاده است. در ایران نیز چندی است توجه ویژه به منظور تولید این محصول صورت گرفته است. با توجه به آثار مثبت وجود اتوماسیون در افزایش کیفیت و بهره وری کارگاه های قارچ از این عامل میتوان استفاده فراوانی نمود. اما متأسفانه توان مالی کم بخصوص در تولید کنندگان خانگی همواره مانعی در تحقق این امر می باشد. در این مقاله طراحی و ساخت یک نمونه اتوماسیون کارگاه قارچ با هدف کارگاههای کوچک و خانگی صورت گرفته است. در این طراحی تسهیل روند محصول با کیفیت با توجه به میزان بودجه و هزینه تمام شده برای کاربر از مهمترین عوامل بررسی و ساخت دستگاه می باشد. نتایج تست های اولیه موفقیت آمیز سیستم در کارگاههای مختلف خانگی، همچنین قیمت نهایی سیستم با توجه به سطح مالی کاربر، قابلیت استفاده از سیستم طراحی شده در کارگاههای کوچک و بزرگ را نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

پرورش قارچ، طراحی اتوماسیون قارچ، کارگاههای خانگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/348689>

