

عنوان مقاله:

طراحی اپلیکیشن اندرویدی تلفن همراه جهت کنترل از راه دور دمای داخل محفظه ی یک خشک کن محصولات کشاورزی

محل انتشار:

اولین همایش ملی صنایع فرآوری محصولات کشاورزی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی خلیلی ماهانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک بیوسیستم، دانشگاه شهید باهنر، کرمان، ایران

محسن شمسی - دانشیار گروه مکانیک بیوسیستم، دانشگاه شهید باهنر، کرمان، ایران

خلاصه مقاله:

در حال حاضر، نظام های ترویجی و اطلاع رسانی در بخش کشاورزی ایران متکی به روش های سنتی و قدیمی است . در دنیا، شاهد طراحی صدها برنامه کاربردی (Application) موبایل ویژه بخش کشاورزی هستیم اما در کشور ما استفاده از برنامه کاربردی موبایل برای بخش کشاورزی در ابتدای راه است. با پیشرفته تر شدن گوشیهای موبایل و ظهور سیستم عامل های جدید و پیشرفت تکنولوژی و به عبارتی پیدایش تلفن های نسل هوشمند امکانات فراوانی در اختیار کاربران قرار گرفته است که میتوان از این امکانات به صورت همراه در زمینه ی کنترل و نظارت بردستگاه ها از راه دور استفاده نمود. کنترل و مدیریت از راه دور مزایایی از قبیل صرفه جویی در وقت و بازده ای بالا و افزایش دقت و نظارت دقیق تر بر محصولات و دستگاه ها در پی خواهد داشت. در این تحقیق اپلیکیشنی تحت سیستمعامل اندروید طراحی گردید که به راحتی دمای داخل یک خشک کن را از راه دور کنترل نماید و بر اساس ماکزیمم و مینیمم دمای تعریف شده توسط کاربر قادر به قطع یا راه اندازی هیتر مربوط به خشک کن می باشد.

کلمات کلیدی:

کنترل از راه دور، کشاورزی دقیق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/747634>

