

عنوان مقاله:

خشک کن آنتی باکتریال لباس با سنسور رطوبت و نمایشگر LCD

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی تحقق ایده های دست نیافتنی در زمینه فناوری اطلاعات و تکنولوژی (الکترونیکی) (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

نیکو فاطری - دانشجوی کارشناسی دانشکده فنی و حرفه ای دختران قدسیه ساری

شیمایا حیدری - مدرس دانشگاه جامع علمی و کاربردی تشکیلات خانه کارگر استان مازندران

خلاصه مقاله:

خشک کن های آپارتمانی قابل حمل، در کنار سادگی و مقرون به صرفه بودن جهت تسریع در از بین بردن رطوبت و همچنین میکروبی زدایی توسط گرمادهی به لباس ها بسیار کاربردی هستند. با افزودن لامپ اشعه ماوراء بنفش، دستگاه می تواند استریلایز کردن لباس ها را مطمئنتر انجام دهد. این قابلیت در وضعیت فعلی کشورها که درحال مبارزه با گسترش بیماری کوید 19 هستند بسیار مفید است. این پژوهش یک خشک کن قابل حمل ارتقا یافته را معرفی می نماید که برخی از قابلیت های خشک های هوشمند کابین دار به آن اضافه شده است. این ویژگی ها عبارتند از: نمایشگر وضعیت دستگاه، کنترل فرایند توسط سنسور دما و رطوبت، اعلام ساعت شبانه روز و حفاظت از برد کنترلر توسط جداسازی مدار فرمان از قدرت. کدنویسی برنامه در محیط نرم افزار بسکام انجام شده و صحت عملکرد دستگاه با موفقیت مورد آزمایش و تایید قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

خشک کن قابل حمل، سنسور دما و رطوبت، Air Drying، Anti Bacterial

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1171022>

