

طراحی و ساخت دستگاه ضد عفونی کننده در دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

دستگاه ضد عفونی کننده دست با همکاری مرکز تحقیقات فن آوری های نوین ساخت و تولید و مرکز تحقیقات توسعه علوم پرستاری و مامایی دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد طراحی و ساخته شد.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه آزاد اسلامی به نقل از واحد نجف آباد، دکتر امیررضا نقش رئیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد گفت: دستگاه ضد عفونی کننده دست می تواند در ورودی محل هایی که امکان تعطیلی آنها در شرایط کنونی نیست و از طرفی تردد افراد در این مکان ها زیاد است مانند بانک ها، فروشگاه های زنجیره ای و یا حتی جایگاه های پمپ بنزین قرار داده شود و به کمک آن، دست افرادی که وارد این محل ها می شوند را در بدو ورود ضد عفونی کند.

وی در ادامه با اشاره به لزوم رعایت بهداشت عمومی و فردی در شرایط کنونی جهت پیشگیری از شیوع بیشتر ویروس کرونا گفت: دستگاه مذکور علاوه بر استفاده در مکانهای عمومی قابل استفاده در منزل نیز است.

دکتر نقش به ویژگی عملکرد دستگاه ضد عفونی کننده بدون نیاز به تماس فیزیکی با دستگاه اشاره کرد و افزود: با قرار گرفتن دست در زیر دستگاه، با فعال شدن سنسور تشخیص، این دستگاه مواد ضد عفونی کننده را روی دست اسپری می کند و پس از چند ثانیه، دستگاه با جریان هوای گرم باعث تثبیت ماده ضد عفونی روی دست می شود.

وی افزود: این دستگاه دارای دو مخزن ۲۵۰ میلی لیتری بوده که می تواند پاشش روی هر دو دست را به صورت همزمان انجام دهد و پس از اتمام مخزن، تعویض آن به سادگی قابل انجام است.

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد گفت: هر مخزن به طور متوسط می تواند حداقل حدود ۳۰۰۰ بار عمل ضد عفونی را انجام دهد که برای محیط های شلوغ و پر رفت و آمد مانند بانک ها یا فروشگاه های زنجیره ای بسیار مناسب است.

وی در پایان گفت: وزن دستگاه بسیار پایین بوده و بهترین مکان برای نصب آن به دیوار ورودی ساختمان است، ولی امکان تعبیه پایه برای آن نیز میسر بوده تا در هر قسمت از محل مورد نظر که لازم است قرار داده شود.

انتهای پیام