

## عنوان مقاله:

دستگاه ضد عفونی کننده دست اتوماتیک با سنسور چشمی مادون قرمز

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در صنعت آب و برق (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

هاجر مومنی - استادیار گروه مهندسی برق، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه اردکان ایران

امیرعلی شریفی - دانشجوی کارشناسی گروه مهندسی برق دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه اردکان ایران

امیرحسین رعیت پور - دانشجوی کارشناسی گروه مهندسی برق دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه اردکان ایران

## خلاصه مقاله:

با توجه به ورود کرونا به شکل ایران، مصرف محصولات بهداشتی بسیار بالا رفت و به همین دلیل یک سری دستگاه های جدید وارد بازار شدند که می توان به دستگاه های ضد عفونی اشاره کرد. این دستگاه ها در بانک ها و ادارات و... قرار می گیرد. و عمل پاشش الکل یا مواد ضد عفونی را بدون نیاز به نفر دیگری انجام می دهند. در این مقاله ما دستگاه ضد عفونی کننده دست را که با سنسور چشمی مادون قرمز کار می کند پیشنهاد می کنیم. این دستگاه بصورت مکانیزه و تمام اتوماتیک و بدون هیچ گونه تماسی، محلول های ضد عفونی کننده دست را بصورت مناسب و بهینه و در زمان مناسب بر روی دست اسپری می نماید.

## کلمات کلیدی:

سنسور مادون قرمز، ضد عفونی، ویروس کرونا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1202119>

