



دانشکده فنی و حرفه ای  
امام خامنه ای  
(پسران بوشهر)

## دستگاه ضد عفونی کننده هوشمند

Smart Hand Sanitizer Machine



استاد راهنما: مهندس قدیمی و مهندس کامیار  
تهیه کنندگان: علی معصومیان-امیرمسین ملتفت



دانشکده فنی و حرفه ای  
امام خامنه ای  
(پسران بوشهر)

## معرفی دستگاه ضد عفونی کننده هوشمند

این دستگاه هوشمند در ورودی اماکن عمومی (مساجد، ادارات، آموزشگاه ها، پاساژهای تجاری- مسکونی و ...) نصب و برای ضد عفونی کردن دست و پا به صورت هوشمند استفاده می شود.







دانشکده فنی و حرفه ای  
امام خامنه ای  
(پسران بوشهر)

## مزایا و ویژگی های

## دستگاه ضد عفونی کننده هوشمند

- ۱- ضد عفونی کردن دست به صورت اتوماتیک
- ۲- ضد عفونی کننده پا
- ۳- حجم مخزن ۳ لیتری
- ۴- جنس بدنه آنتی باکتریال
- ۵- پاشش مایع به صورت افشان
- ۶- صرفه جویی در مصرف مایع
- ۷- قابلیت نمایش سطح مخزن
- ۸- قابلیت تنظیم فعالیت مدت زمان موتور
- ۹- نصب و کارکرد آسان
- ۱۰- قابلیت ساخت در ابعاد مختلف





دانشکده فنی و حرفه ای  
امام خامنه ای  
(پسران بوشهر)

## نحوه استفاده و کارکرد

این دستگاه مجهز به سنسور مادون قرمز می باشد که با نزدیک شدن جسم، در یک فاصله و زمان تعیین شده از سوی اپراتور، مایع ضد عفونی کننده را به صورت افشان بر سطح جسم می پاشد و بلافاصله مقدار سطح مایع درون مخزن را بر روی صفحه نمایش، نشان می دهد. همچنین قابلیت ضد عفونی کردن کف کفش را نیز دارد.

