

عنوان مقاله:

استفاده از سامانه پهبادی به منظور ضدعفونی حرم مطهر رضوی از ویروس کرونا

محل انتشار:

نوزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محیا رضانی - دانشجوی دکتری هوافضا، دانشکده علوم و فنون نوین، دانشگاه تهران

محمدامین الندی حلاج - محقق پسادکتری، دانشکده هوافضا، دانشگاه تورنتو، کانادا

خلاصه مقاله:

با آغاز شیوع ویروس کرونا در جهان، همواره ضدعفونی کردن مناطق پرتردد یکی از دغدغه های جوامع بوده است. از مشکلات پیش روی ضدعفونی کردن گسترده مناطق میتوان از سنگین بودن تجهیزات زمینی، نیاز به سرعت بالا برای ضدعفونی و همچنین تداخل با نظم شهری نام برد. به دلیل عدم وجود راهکار جهان شمول که تمامی مشکلات را حل کند، جوامع شهری به سمت تعطیل کردن مناطق پرتردد و منع عبور و مرور حرکت کردند که باعث ایجاد نارضایتی در بین مردم شد. در کشور ما نیز، به دلیل عدم امکان ضدعفونی سریع، محل های مذهبی از جمله حرم مقدس رضوی تعطیل شدند تا از شیوع بیشتر ویروس کرونا جلوگیری شود. برای حل مشکل ضدعفونی اماکن وسیع در این مقاله استفاده از شبکه پهبادی پیشنهاد و نحوه ضدعفونی و الگوریتم حرکتی بررسی شده است

کلمات کلیدی:

پهباد، ویروس کرونا، کوادروتور، تصمیم گیری چند متغیره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1362192>

