

عنوان مقاله:

ضد عفونی هوشمند ویروس کروناي جديد در آسانسورها با استفاده از گاز ازون محلول در گندزدای شیمیایی

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی نوآوری و تحقیق در علوم مهندسی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

زهرا نجفی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری سیستمهای کامپیوتری، دانشگاه غیاث الدین جمشید کاشانی آبیگ قزوین،

خلاصه مقاله:

همه گیری جهانی ویروس کروناي جديد پس از شیوع آن در دسامبر سال 2019 در شهر ووهان چین، همچنان بدون دستیابی به یک درمان قطعی ادامه دارد. با توجه به انتقال مستقیم این ویروس از طریق ذرات معلق هوا مثل قطرات ریز تنفسی و سطوح آلوده باعث بیماری میگردد، ما همواره به گندزدایی محیط از وجود این ویروس نیاز داریم. بنابراین تا زمان دستیابی به روش درمان قطعی، گندزدایی سطوح به عنوان بهترین روش شناخت میشود. بر همین اساس پژوهش انجام شده با بررسی ویژگیهای فیزیوشیمیایی ویروس کروناي جديد و با ارزیابی پژوهشهای انجام شده در زمینه ترکیب گندزدای مناسب برای هر محیط، سیستم گندزدایی مناسبی برای آسانسورها طراحی کرده است تا به صورت هوشمند و 24 ساعته یکی از پر رفت و آمدترین محیطهای عمومی که منشاء بسیاری از تجمعات ویروسی و میکروبی است را گندزدایی کند.

کلمات کلیدی:

آسانسور، گاز ازون، گندزدایی، میکروکنترلر، ویروس کرونا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1119839>

