

عنوان مقاله:

یک ربات دستیار مراقبت بهداشتی برای اورژانس کووید ۱۹: یک راه حل پیشنهادی برای تدارکات و ضد عفونی در یک محیط بیمارستانی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و هوش مصنوعی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

فاطمه موید - دانشجوی مهندسی پزشکی، موسسه آموزش عالی روزبهان، ساری

امین مسلمی پطرودی - گروه مهندسی مکانیک، دانشگاه جامع امام حسین (ع)، تهران

خلاصه مقاله:

همه گیری کووید ۱۹ و وضعیت اضطراری مرتبط با آن به فشار برای راه حل های نوآورانه در مراقبت های بهداشتی کمک کرده است. به طور خاص، رباتیک پتانسیل زیادی برای کمک به تلاش های امدادی همه گیر و بهبود کیفیت زندگی مردم در جنیدن سنایو نشان داده است. در این مقاله، یک سیستم رباتیک، که با قابلیت های تعامل و ناوبری مستقل مشخص می شود، برای استفاده در یک مرکز درمانی مراقبت های بهداشتی کووید ۱۹ برای اهداف لجستیک و ضد عفونی توسعه داده شده است. این مقاله استفاده دو ماهه از این پلتفرم را در مرکز درمانی کووید ۱۹ (UCBM) در رم، ایتالیا توصیف می کند و نتایج تجربی را برای قابلیت های ناوبری ربات در محیط های بدون ساختار، فعالیت های مشترک با سلامت و اپراتورهای مراقبت در محیط بالینی را ارائه می کند.

کلمات کلیدی:

کووید ۱۹، دستیار رباتیک، روبات های خدماتی، سیستم های پزشکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1443797>

