

## عنوان مقاله:

کرونا ویروس و فناوری اطلاعات، تهدیدی که به فرصت تبدیل شد

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی تحقیقات بین رشته ای در مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و مکترونیک در ایران و جهان اسلام (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسنده:

مریم بهرامی دراسله - کارشناس فناوری اطلاعات، دانشگاه علوم پزشکی مازندران

## خلاصه مقاله:

فناوری اطلاعات در سال های اخیر با رشد فزاینده ای همراه بوده است. ارتقاء نسبی بستر فناوری اطلاعات در سال های اخیر، اعم از استقرار دولت الکترونیک و الکترونیکی شدن خدمات و سرویس ها در مدیریت بحران ویروس کرونا به شدت کمک کننده و حیاتی بوده است. برای نمونه فراهم آمدن بستر دورکاری، دولت الکترونیک، تله مدیسن، تجارت الکترونیک و بانکداری الکترونیک، آموزش الکترونیک، ویدئو کنفرانس منجر به رعایت فاصله گذاری اجتماعی و جلوگیری از شیوع بیشتر بیماری از طرفی و حفظ پایداری سرویس ها و خدمات در شرایط بحران از طرف دیگر شده است. استفاده از فناوری اطلاعات در حوزه بهداشت و درمان اعماز استفاده از دانش روز در حوزه های هوش مصنوعی، داده کاوی، تجهیز به ابزارهای هوشمند منجر به تسریع در پیش بینی، رصد نقشه انتشار ویروس، پیشگیری از شیوع و کنترل اپیدمی از سویی و تشخیص، درمان و پیگیری از سویی دیگر می شود. اضطراب ناشی از شیوع ویروس کرونا منجر به تغییر فرهنگ عامه مردم در رجوع به سرویس های الکترونیکی در حوزه ها مختلف (سلامت، مالی، ...) همچنین توجه مدیران به ارتقاء زیرساخت های لازم سخت افزاری و نرم افزاری در این حوزه شده است.

## کلمات کلیدی:

فناوری اطلاعات، کرونا ویروس، دولت الکترونیک، تله مدیسن، هوش مصنوعی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1184154>

