



پیش بینی وخامت حال مبتلایان به کرونا با هوش مصنوعی

محققان چینی سیستم یادگیری عمیقی را توسعه داده اند که وخامت حال مبتلایان به ویروس کرونا را ۵، ۱۰ و ۳۰ روز زودتر پیش بینی می کند.

محققان چینی سیستم یادگیری عمیقی را توسعه داده اند که وخامت حال مبتلایان به ویروس کرونا را ۵، ۱۰ و ۳۰ روز زودتر پیش بینی می کند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از اسپوتنیک نیوز، گروهی از محققان پزشکی چینی با همکاری آزمایشگاه هوش مصنوعی شرکت «تنسنت» نتایج یک پروژه تحقیقاتی را اعلام کردند که با استفاده از فناوری های هوش مصنوعی می تواند احتمال پیشرفت بیماری کووید ۱۹ در بدن بیماران را پیش بینی کند.

این مدل یادگیری عمیق می تواند احتمال وخیم شدن حال مبتلایان به کووید ۱۹ را در ۵، ۱۰ و ۳۰ روز پیش بینی کند. برخی از بیماران مبتلا به ویروس کرونا در مراحل اولیه بیماری وضعیت با ثباتی دارند اما علائم بیماری به سرعت وخیم تر می شود.

مدل هوش مصنوعی جدید می تواند بیماریانی که احتمال دارد به شدت بیمار شوند را ردیابی و به پزشکان کمک کنند زیرا در مراحل اولیه را انجام دهند.

طبق بیانیه ای که آزمایشگاه هوش مصنوعی تنسنت منتشر کرده، این هوش مصنوعی که از فناوری یادگیری عمیق استفاده می کند، نسبت به مدل های سنتی که شدت وخامت پنومنی را اندازه گیری می کند، دقت بیشتری دارد.

این تحقیق در نشریه «نیچر کامونیکیشن پرودیگال» منتشر شده است.

شیوا سعیدی قوی اندام