

پژوهش عضو هیات علمی واحد نجف آباد؛

شبیه سازی تاثیر رفتارهای انسانی در انتقال ویروس کرونا

هادی شیرویه زاد در پژوهش خود ضمن شبیه سازی در رفتارهای انسانی، احتمال همه گیری ابتلا به ویروس کرونا و مرگ و میر افراد را مورد بررسی قرار داد.

به گزارش گروه دانشگاه ایسکانیوز، عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد ضمن اشاره به شبیه سازی رفتار این همه گیری در تحقیقات انجام شده گفت: با ملاک قرار دادن تعداد مرگ و میرهای تأیید شده ناشی از این بیماری (که احتمالاً به دلیل عدم امکان تشخیص همه موارد بیماری کوچکتر از تعداد واقعی است)، نتایج حاکی از آن است که تعداد مبتلایان به این بیماری در فروردین ماه به بیش از ۲۶۰۰۰ نفر خواهد رسید.

هادی شیرویه زاد افزود: اگر حدود ۲۵ درصد افراد مبتلا نیاز به مراقبت های ویژه ی بیمارستانی (آی سی یو) داشته باشند به ۶۵۰۰ تخت نیاز خواهد بود که باتوجه به وجود حدود ۵۰۰۰ تخت آی سی یو در کشور به صورت آزاد، این امر می تواند نتایج فاجعه باری داشته باشد زیرا تعداد افراد غیر مبتلا به ویروس کرونا که نیاز به خدمات آی سی یو دارند ولی به دلیل عدم امکانات فوت خواهند شد، زیاد خواهد شد در صورتی که اگر هرایرانی در طول روز یک نفر کمتر را ملاقات نماید و بهداشت فردی را رعایت نماید، تعداد مبتلایان در فروردین به حدود ۲۰۰۰۰ نفر کاهش خواهد یافت و در این صورت به ۵۰۰۰ تخت آی سی یو نیاز خواهد بود که به اندازه تختهای موجود است.

وی در ادامه اضافه کرد: با عدم رعایت نکات توصیه شده و عدم رعایت بهداشت، تعداد مبتلایان در این ماه میتواند از ۳۳۵۰۰ نفر بیشتر باشد. در این صورت فاجعه بزرگی رخ خواهد داد و این خطر وجود دارد که با فرسوده شدن سیستم بهداشت و درمان، این سیستم به کلی از کار بیفتد که در این صورت فاجعه بزرگتری رخ خواهد داد.

عضو هیات علمی واحد نجف آباد گفت: مردم ایران با بی توجهی به این موضوع مهم در زمان تعطیلات نوروزی بامسافرت، دید و بازدید و ملاقات یکدیگر و حضور در مکان عمومی، باعث تشدید این موضوع خواهند شد و آمار مبتلایان و مرگ و میر به صورت تصاعدی بالا خواهد رفت.

وی ضمن اشاره به استفاده از ایام تعطیلات نوروز برای جلوگیری از شیوع بیشتر ویروس و جلوگیری از به وجود آمدن فاجعه گفت: اگر افراد در حالت ایده آل خود قرنطینگی را رعایت نمایند و بهداشت را ارتقا دهند، تعداد مبتلایان در فروردین از ۱۶۵۰۰ نفر فراتر نخواهد رفت و سیر نزولی ابتلا شروع خواهد شد.

شیرویه زاد در پایان خاطرنشان کرد: بنابراین، توصیه اکید آن است که تا حد امکان در خانه بمانیم، ملاقات ها را کاهش دهیم و بهداشت را تا بالاترین حد ممکن رعایت نمائیم. اگر روند همه گیری به همین شکل ادامه یابد، این بیماری تا اواخر اردیبهشت ماه پایان خواهد یافت.