

کرونا ویروس (کووید-۱۹)

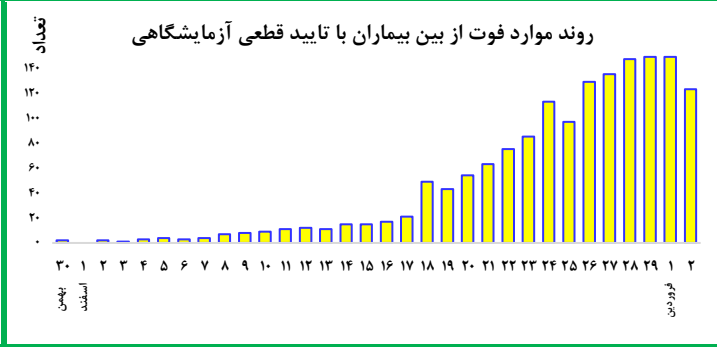
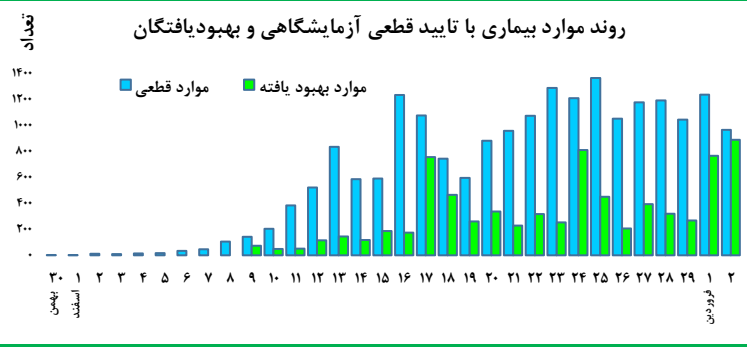


روزنگار اپیدمیولوژی ایران

موضوع:

مدلسازی موارد مرگ کووید-۱۹ در ایران

بهبودیافتگان: ۷۶۳۵
فوتی‌ها: ۱۵۵۶
مبتلیان: ۲۰۶۱۰



مدلسازی موارد مرگ کووید-۱۹ در کشور

بر اساس مدل‌های دینامیک تولید شده برای شبیه‌سازی مرگ کووید-۱۹ پیش‌بینی رخداد احتمالی در کل کشور به شکل کمی ارائه گردید. در ابتدا تاثیر تغییر رفتار مردم و همچنین تغییرات آب و هوا بر میزان سرایت بیماری مدل گردید و سپس سعی شد روند طبیعی این عفونت در شرایط بدینانه به عنوان مدل پایه طراحی گردد. سپس سه سناریو به مدل اضافه شد تا تاثیر سه سطح مداخله در ایزوله نمودن افراد مشکوک و بیمار مورد واکاوی قرار گیرد.

در مدل پایه اگر ایزولاسیون فقط در حد ۱۰ درصد پایه تا پایان اپیدمی حفظ گردد، تعداد ۳۰،۷۰۰ مرگ تا پایان اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۹ اتفاق خواهد افتاد.

اگر متوسط میزان تماس افراد مبتلا و مشکوک از ۲۰ اسفندماه در سطح ۲۵ درصد باشد، تعداد مرگ جمعی تا انتهای اردیبهشت‌ماه، برای کل کشور ۱۳،۴۵۰ خواهد بود.

اگر با تمهیدات لازم این سطح ایزولاسیون از ۲۰ اسفندماه به ۳۲ درصد برسد، تعداد مرگ جمعی کشور به ۸،۶۳۰ نفر خواهد رسید.

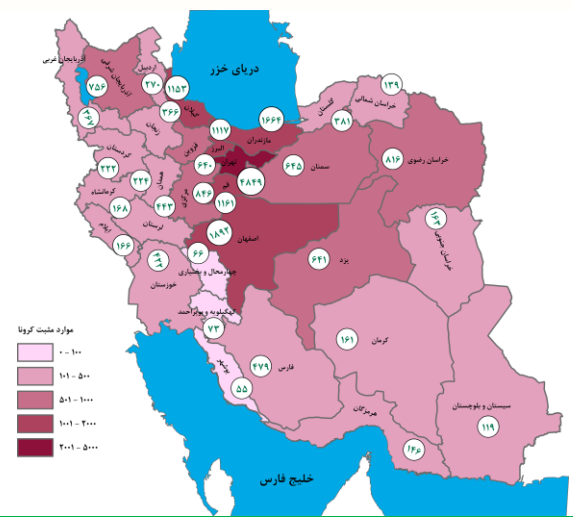
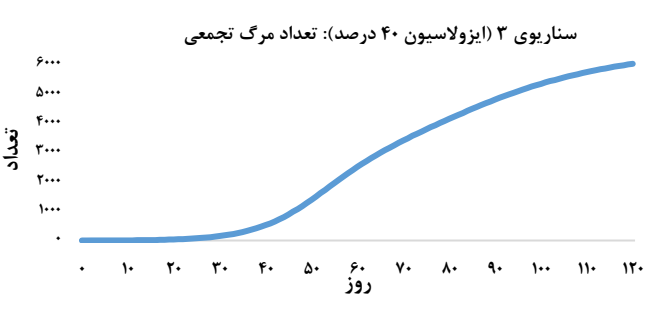
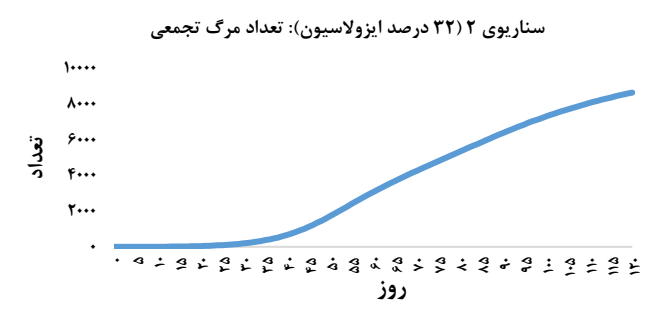
اما اگر تلاش لازم مبذول گردد تا سطح ایزولاسیون به ۴۰ درصد برسد، مرگ جمعی کشور و تهران ۶،۰۳۰ نفر خواهد بود.

لازم به ذکر است در این مدلسازی، تمام موارد مرگ بیماران مبتلا به کووید-۱۹ برآورد شده است. به این معنا که این اعداد، مرگ‌های شناسایی نشده در این بیماران را نیز شامل می‌شود، اعم از موارد مرگ در افرادی که به دلیل بیماری زمینه‌ای حاد یا دلایل دیگر، پیش از تشخیص بیماری فوت می‌کنند و یا افرادی که مورد تست آزمایشگاهی قرار نمی‌گیرند.

بر این اساس به نظر می‌رسد که اپیدمی مذکور به یار جدی بوده و نیاز به تمهیدات بلندمدت دارد. اما برای کنترل موج اول این بیماری، سیاست ایزوله نمودن بیماران و افراد مشکوک و کاهش تماس‌های مردم تنها و مهم‌ترین عامل کنترل‌کننده می‌باشد.

جزئیات بیشتر در مورد این مطالعه در لینک زیر قابل رویت است.

http://corona.behdasht.gov.ir/files/site/files/Covid_Modeling_V1۴_۲۶_۱۲_۹۸.pdf



در نمودارهای فوق، "روز" نشان‌دهنده تعداد روزها از اول بهمن ۱۳۹۸ تا پایان اردیبهشت ۱۳۹۹ می‌باشد.

کرونا ویروس (کووید - ۱۹)



روزنگار اپیدمیولوژی جهان

موضوع: اپیدمیولوژی کووید-۱۹ در جهان

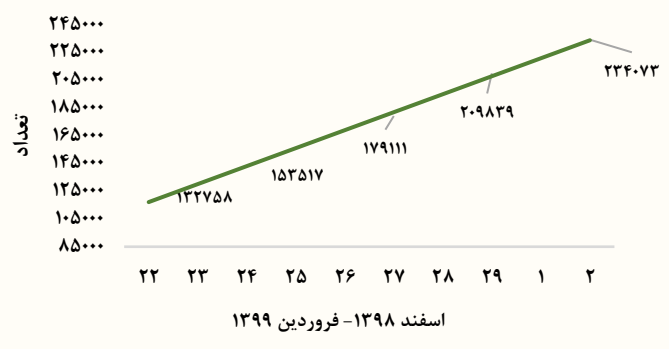
مرگ و میر کشندگی بیماری: ۴/۲٪

موارد ابتلا در جهان: ۲۳۴۰۷۳

موارد ابتلا خارج از چین: ۱۵۲۷۷۳

موارد مرگ در جهان: ۹۸۴۰

موارد ابتلا در جهان در ده روز اخیر

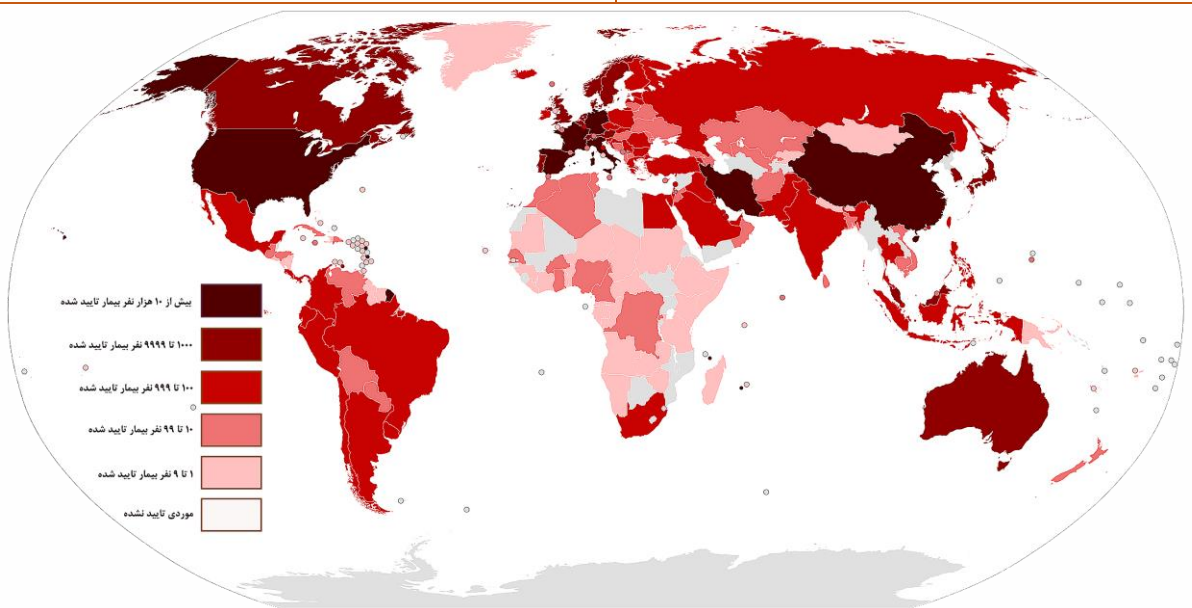


تعداد کشورهای گزارش کننده بیماری: ۱۷۶

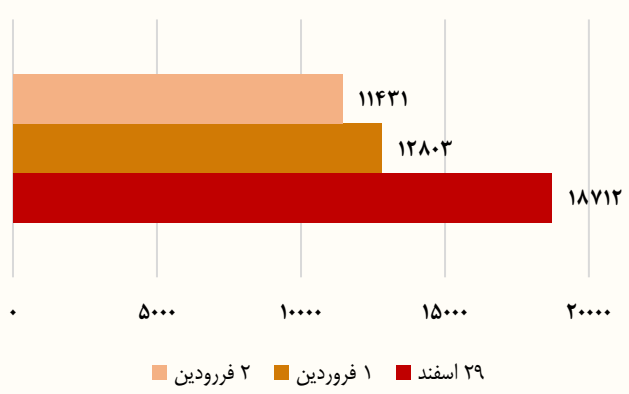
در منطقه مدیترانه شرقی تعداد موارد تایید شده کووید-۱۹ در طی ۲۴ ساعت گذشته به ۲۱۹۹۳ نفر رسید. گزارش موارد بیماری از ۱۹ کشور درگیر بیماری در منطقه به شرح زیر می باشد:

افغانستان (۲۲ نفر)، بحرین (۲۶۹)، جیبوتی (۱)، مصر (۲۱۰)، ایران (۱۹۶۴۴)، عراق (۱۷۷)، اردن (۵۶)، کویت (۱۴۸)، لبنان (۱۴۹)، مراکش (۶۱)، عمان (۳۹)، پاکستان (۳۰۲)، فلسطین (۴۴)، قطر (۴۵۲)، عربستان سعودی (۲۳۸)، سومالی (۱)، سودان (۱)، تونس (۳۹)، امارات متحده عربی (۱۴۰).

موارد مرگ کووید-۱۹ در منطقه نیز ۱۴۶۶ گزارش شد. بر این اساس موارد مرگ در ۹ کشور شامل بحرین (۱)، مصر (۶)، ایران (۱۴۳۳)، عراق (۱۲)، لبنان (۴)، مراکش (۲)، پاکستان (۲)، سودان (۱) و تونس (۱) می باشد.



تعداد موارد جدید روزانه در جهان (سه روز اخیر)



نقشه سرزمینی موارد تایید شده ابتلا به کروناویروس - ۲۰ مارس ۲۰۲۰

همه گیری سندرم حاد تنفسی کرونا ویروس ۲ (SARS-CoV-2) اولین بار در دسامبر ۲۰۱۹ در ووهان چین شناسایی شد و در ۱۱ مارس ۲۰۲۰ توسط سازمان جهانی بهداشت به عنوان یک بیماری همه گیر (پاندمیک) شناخته شد.

کشورهای دارای بیشتر از ۱۰ هزار بیمار گزارش شده در جهان به ترتیب فراوانی عبارتند از:

- ۱- چین (با ۸۱۰۰۸ نفر بیمار تایید شده)
- ۲- ایتالیا (با ۵۳۵۷۸ نفر بیمار تایید شده)
- ۳- اسپانیا (با ۲۵۳۷۴ نفر بیمار تایید شده)
- ۴- ایالت متحده آمریکا (با ۲۲۱۳۲ نفر بیمار تایید شده)
- ۵- آلمان (با ۲۱۸۵۴ نفر بیمار تایید شده)
- ۶- ایران (با ۲۰۶۱۰ نفر بیمار تایید شده)
- ۷- فرانسه (با ۱۲۶۱۲ نفر بیمار تایید شده)