



بسمه تعالی

شماره:

تاریخ: ۱۴۰۰-۳-۵

پیوست:

"سال تولید؛ پشتیبانی‌ها، مانع‌زدایی‌ها"

گزارش تحلیلی سامانه نماگر کووید-۱۹ ISC در دنیا و ایران - اردیبهشت ماه رکورد بیماران جدید در اردیبهشت - ۵۲۹ هزار نفر جایگاه سوم جهان از نظر متوسط رشد روزانه بیماری در اردیبهشت آمار فوتی جدید در اردیبهشت به ۱۰۶۶۹ نفر رسید / رکورد فوتی در ۶ ماه اخیر

اطلاعات مستخرج از سامانه نماگر کووید-۱۹ (ISC COVID-19 Visualizer) نشان می‌دهد که روند افزایشی آمار بیماران جدید کشور از ۲۴۳ هزار نفر در اسفند، با رشد دو برابری یعنی ۴۹۳ هزار نفر در فروردین ادامه و متأسفانه به ۵۲۹ هزار نفر در اردیبهشت رسیده است. این میزان افزایش بالاترین میزان ممکن در طول ۱۴ ماه گذشته در کشور بوده است. بدین ترتیب با این میزان افزایش، بیماران کشور از ۲ میلیون و ۲۸۰ هزار نفر به ۲ میلیون و ۸۰۰ هزار نفر در پایان اردیبهشت ۱۴۰۰ افزایش یافته است. بر این اساس حدود ۱۹ درصد کل بیماران کشور مربوط به بیماران جدید در اردیبهشت ماه امسال بوده است. این در حالی است که کل بیماران جدید در اردیبهشت برای برخی کشورها از جمله ایتالیا برابر با ۲۹۰ هزار نفر، روسیه برابر با ۲۶۵ هزار نفر، فرانسه ۲۴۲ هزار نفر، اسپانیا ۲۰۰ هزار نفر و انگلیس برابر با ۶۴ هزار نفر بوده است.

میزان متوسط رشد روزانه بیماران کشور که در اسفند به ۰,۳۴ درصد رسیده بود، در فروردین ماه به بیش از دو برابر یعنی ۰,۷۹ درصد و در اردیبهشت به ۰,۶۸ درصد رسیده است. با این حال ایران از نظر میزان متوسط رشد روزانه بیماری در اردیبهشت در میان کشورهای همزمان (۱۳ کشور همزمان در انتشار کووید -۱۹: چین، روسیه، ترکیه، برزیل، اسپانیا، آمریکا، فرانسه، ایران، کانادا، انگلیس، آلمان، پاکستان و ایتالیا) در جایگاه اول قرار گرفته است. کشورهای کانادا با رشد متوسط روزانه ۰,۵۶ درصد و ترکیه با ۰,۵۴ درصد به ترتیب در ردیف‌های دوم و سوم قرار دارند. همچنین کشورهای آمریکا با رشد متوسط روزانه ۰,۱۳ درصد، انگلیس ۰,۰۵ درصد و چین ۰,۰۲ درصد در انتهای جدول کشورهای همزمان قرار دارند. ضمناً در میان کل کشورهای دنیا با جمعیت بیمار بیش از ۸۰۰ هزار نفر (۳۲ کشور) ایران از نظر رشد متوسط بیماری در اردیبهشت ۱۴۰۰ در جایگاه سوم قرار دارد. کشورهای هند با میزان رشد متوسط روزانه ۱,۶۷ درصد جایگاه اول و آرژانتین با ۰,۷۸ درصد در جایگاه دوم قرار دارد.

آمار فوتی ماهانه ایران که در اسفند ماه ۲۴۶۰ نفر بود در فروردین ماه به بیش از دو برابر یعنی ۵۸۰۱ مورد افزایش و در اردیبهشت با افزایش مجدد به تعداد بی سابقه ۱۰۶۶۹ نفر فوتی جدید رسیده و از این نظر در جایگاه هفتم دنیا قرار گرفته است. بر این اساس تا پایان اردیبهشت کل جمعیت فوتی کشور به حدود ۷۸ هزار نفر رسیده است.

از نظر نرخ متوسط رشد فوتی روزانه، ایران در اسفند ۹۹ با کمترین میزان و برابر با ۰,۱۴ درصد و در جایگاه ۳۴ دنیا قرار داشت. نرخ رشد فوتی در فروردین با افزایش دو برابری به میزان ۰,۳ درصد و در اردیبهشت به ۰,۵ درصد افزایش یافته و در جایگاه ۱۰ دنیا قرار گرفته و نیز در میان کشورهای همزمان از این نظر در جایگاه چهارم قرار دارد.



بسمه تعالی

شماره:

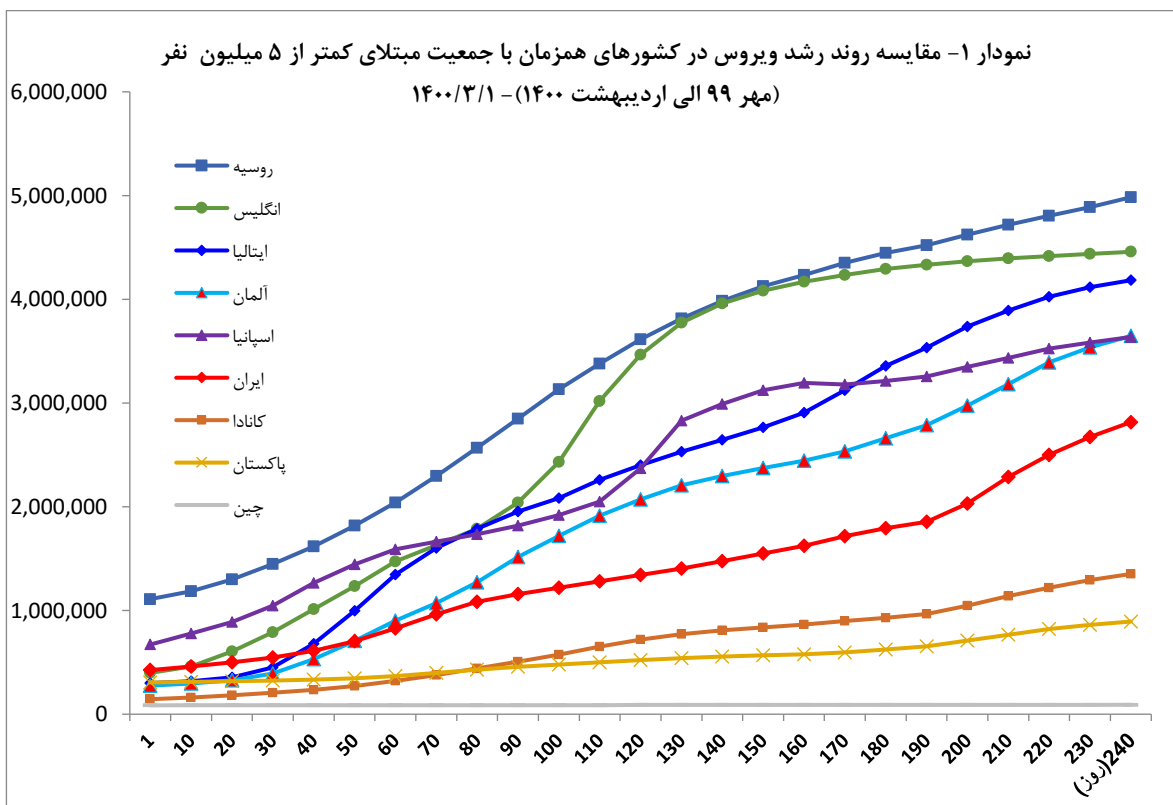
تاریخ: ۱۴۰۰-۳-۵

پیوست:

"سال تولید؛ پشتیبانی‌ها، مانع‌زدایی‌ها"

میزان افزایش رشد متوسط فوتی روزانه کشور در اردیبهشت در حالی است که این میزان تقریباً برای اغلب کشورهای هم‌زمان روند کاهشی داشته است. لازم به ذکر است در شرایط فعلی و در مقایسه با سایر کشورها وضعیت ایران در هر دو شاخص میزان رشد و نیز میزان فوتی کماکان نگران کننده است و امید است با رعایت شیوه نامه‌ها و دستور العمل‌ها این وضعیت بحرانی به خصوص در ایام پیش رو سپری شود.

نتایج و آمار در سامانه کووید-۱۹ به همراه تحلیل‌های مقایسه‌ای وضعیت بیماری در کشور و دنیا در ادامه آمده است. روند آمار انتشار بیماری در کشورهای هم‌زمان با جمعیت بیماران کمتر از ۵ میلیون نفر در نمودار ۱ نشان داده شده است. در این نمودار محور افقی بیانگر روز و از ابتدای مهر ۹۹ تا انتهای اردیبهشت ۱۴۰۰ و محور عمودی جمعیت بیماران هر کشور می‌باشد. کشورهای هم‌زمان عبارت از ۱۳ کشور چین، روسیه، ترکیه، برزیل، اسپانیا، آمریکا، فرانسه، ایران، کانادا، انگلیس، آلمان، پاکستان و ایتالیا بوده که در دو ماه اول بیماری در این کشورها شیوع پیدا نمود. همان‌طور که در نمودار ۱ نشان داده شده است کشورهای هم‌زمان با جمعیت بیمار کمتر از ۵ میلیون نفر به ترتیب صعودی عبارت از روسیه، انگلیس، ایتالیا، آلمان، اسپانیا، ایران، کانادا، پاکستان و چین بوده است. ضمناً ۴ کشور دیگر از جمله آمریکا، برزیل، فرانسه و ترکیه دارای جمعیت بیمار بالای ۵ میلیون هستند که در این نمودار ظاهر نشده‌اند.



شیراز، بلوار جمهوری
اسلامی، خیابان جام جم،
کدپستی: ۷۱۹۴۶۹۴۱۷۳

تلفن: ۰۷۱-۳۶۴۶۸۴۳۱

نمابر: ۰۷۱-۳۶۴۶۸۳۵۲

<https://isc.ac>
<https://ricest.ac.ir>



بسمه تعالی

شماره:

تاریخ: ۱۴۰۰-۳-۵

پیوست:

"سال تولید؛ پشتیبانی‌ها، مانع‌زدایی‌ها"

به منظور بررسی دقیق‌تر آمار کل بیماران، آمار بیماران جدید در فروردین ماه و نیز نسبت افزایش بیماران جدید به کل بیماران در جدول ۱ نشان داده شده است. همان‌طور که از جدول پیداست در میان کشورهای همزمان آمار کل بیماران در کشورهای آمریکا و برزیل در اردیبهشت به ترتیب با افزایش ۱,۳ و ۱,۹ میلیون بیمار جدید به ترتیب به ۳۳,۸ میلیون و ۱۵,۹ میلیون نفر رسیده است. همچنین آمار بیماران جدید در اردیبهشت ماه نسبت به فروردین نشان می‌دهد که بجز ایران، کانادا و پاکستان سایر کشورها کاهش بیمار جدید داشته‌اند. به‌طور خاص در آمریکا و فرانسه کاهش ۷۰۰ هزار نفر بیمار جدید در اردیبهشت نسبت به فروردین مشاهده می‌شود. برای بررسی دقیق‌تر نسبت بیماران جدید در اردیبهشت به کل بیماران کشورهای همزمان در ستون پنجم نشان داده شده است.

نتایج حاصله نشان می‌دهد که کشورهای ایران با ۱۸,۸ درصد، کانادا با ۱۵,۸ درصد و ترکیه با ۱۵,۲ درصد بیشترین سهم نسبت بیمار جدید به کل بیماران را در اردیبهشت ماه داشته‌اند. به عبارت دیگر از کل جمعیت بیماران کشور ایران ۱۸,۸ درصد در اردیبهشت ماه به جمعیت بیماران افزوده شده است. اگر مجموع بیماران جدید در دو ماه فروردین و اردیبهشت محاسبه شود مشخص خواهد شد که بیش از ۳۶ درصد از کل جمعیت بیمار کشور در این دو ماه بوده است. لذا اهمیت توجه به کاهش و حداقل عدم رشد بیماری و بیماران جدید مشخص می‌گردد.

کشورهای آمریکا، انگلیس و چین کمترین افزایش نسبی بیمار را در اردیبهشت تجربه کرده‌اند.

جدول ۱: میزان افزایش مطلق و نسبی بیماران در فروردین نسبت به کل بیماران در کشورهای همزمان در فروردین و اردیبهشت ۱۴۰۰

کشور	آمار بیماران جدید در فروردین ۱۴۰۰	آمار بیماران جدید در اردیبهشت ۱۴۰۰	آمار کل بیماران تا آخر فروردین	نسبت بیماران به کل بیماران در اردیبهشت (درصد)
کل دنیا	20,113,984	22,921,602	166,465,183	13.8
آمریکا	2,054,343	1,325,928	33,862,398	3.9
برزیل	2,100,426	1,925,271	15,976,156	12.1
فرانسه	1,087,298	242,031	5,581,351	4.3
ترکیه	1,391,930	785,327	5,169,951	15.2
روسیه	271,284	264,991	4,983,845	5.3
انگلیس	102,036	64,445	4,457,752	1.4
ایتالیا	534,838	292,418	4,183,473	7.0
آلمان	521,959	465,790	3,646,600	12.8
اسپانیا	223,508	200,613	3,636,453	5.5
ایران	493,122	528,955	2,815,882	18.8
کانادا	93,019	213,078	1,352,121	15.8
پاکستان	55,874	126,579	893,461	14.2
چین	281	424	90,944	0.5



بسمه تعالی

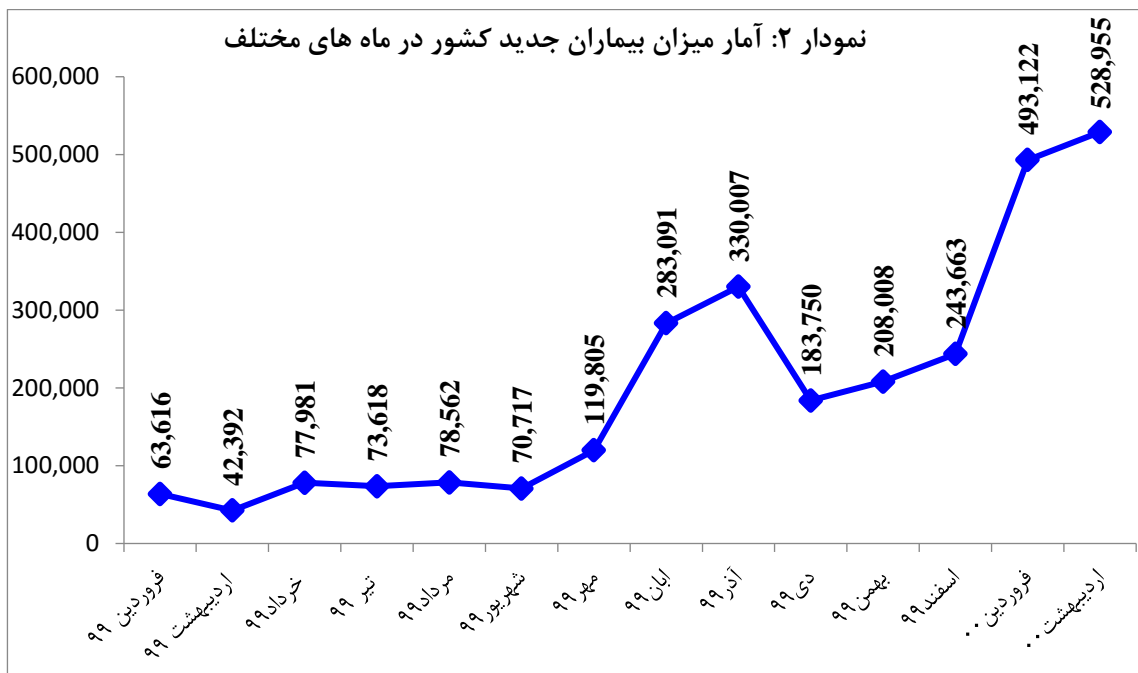
شماره:

تاریخ: ۱۴۰۰-۳-۵

پیوست:

"سال تولید؛ پشتیبانی‌ها، مانع‌زدایی‌ها"

نمودار ۲ میزان بیماران جدید کشور را در هر ماه نشان می‌دهد. همان‌طور که ملاحظه می‌شود در برخی ماه‌های سال از جمله آذر ماه ۹۹ و نیز اردیبهشت ۱۴۰۰ میزان افزایش بیماران جدید به‌طور قابل ملاحظه بوده است. به‌طور خاص اردیبهشت ۱۴۰۰ میزان افزایش بیماران جدید به شدت زیاد بوده است. در صورتی که این روند ادامه داشته باشد به دلیل افزایش آمار کل بیماران این روند به صورت تصاعدی افزایش خواهد یافت و کنترل بیماری دشوارتر خواهد بود.



به منظور تجزیه و تحلیل آماری و دستیابی به نتایج بهتر با استفاده از اطلاعات مستخرج از سامانه کووید-۱۹ مربوط به ۱۳ کشور همزمان در طول ۸ ماه گذشته (مهر ۹۹ الی اردیبهشت ۱۴۰۰) در جدول ۲ میزان متوسط رشد روزانه بیماری در هر ماه محاسبه و نشان داده شده است. تمام مقادیر محاسبه شده در ستون آخر (اردیبهشت ماه) به ترتیب صعودی مرتب شده است.

میزان نرخ رشد متوسط در واقع متوسط‌گیری متحرک بر روی بازه‌های زمانی ماهانه بوده و در نتیجه اعداد به دست آمده قابل اعتماد بوده و با مقایسه این شاخص می‌توان به عملکرد کشورها در کنترل روند انتشار بیماری و نیز مقابله با بیماری پی برد. همان‌طور که ملاحظه می‌شود، در اردیبهشت ماه کشورهای ایران با میزان متوسط رشد روزانه برابر با ۰٫۶۸ درصد، کانادا با رشد متوسط روزانه ۰٫۵۶ درصد و ترکیه با ۰٫۵۴ درصد به ترتیب در ردیف‌های اول الی سوم قرار دارند. همچنین کشورهای آمریکا با رشد متوسط روزانه ۰٫۱۳ درصد، انگلیس ۰٫۰۵ درصد و چین ۰٫۰۲ درصد در انتهای جدول قرار دارند.

نتایج جدول ۲ نشان می‌دهد که متوسط نرخ رشد روزانه بیماری در اغلب کشورهای همزمان به خصوص فرانسه، ایتالیا و ترکیه در اردیبهشت نسبت به فروردین کاهش محسوسی داشته است.



بسمه تعالی

شماره:

تاریخ: ۱۴۰۰-۳-۵

پیوست:

"سال تولید؛ پشتیبانی‌ها، مانع‌زدایی‌ها"

جدول ۲: آمار تحلیلی سامانه نماگر کووید-۱۹ متوسط نرخ رشد روزانه شیوع بیماری (درصد) در ۸ ماه گذشته در ۱۳ کشور همزمان (کشورهای همزمان در شیوع بیماری)								
کشور	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند	فروردین	اردیبهشت
کل دنیا	0.93	1.12	0.97	0.76	0.46	0.26	0.49	0.48
ایران	0.84	1.41	1.13	0.5	0.49	0.34	0.79	0.68
کانادا	1.19	1.49	1.55	1.17	0.51	0.25	0.66	0.56
ترکیه	0.5	0.7	5.26	0.57	0.29	0.36	1.24	0.54
آلمان	1.19	2.83	1.75	1.05	0.46	0.29	0.58	0.45
پاکستان	0.2	0.43	0.73	0.45	0.28	0.25	0.68	0.5
برزیل	0.51	0.43	0.62	0.57	0.53	0.43	0.53	0.42
ایتالیا	1.37	3.73	1.25	0.69	0.48	0.48	0.48	0.24
اسپانیا	1.5	1.41	0.45	0.89	0.93	0.02	0.22	0.19
روسیه	0.89	1.16	1.12	0.8	0.45	0.17	0.2	0.18
فرانسه	2.49	2.67	0.54	0.58	0.62	0.44	0.74	0.15
آمریکا	0.67	1.2	1.34	1.03	0.47	0.15	0.22	0.13
انگلیس	2.31	2.11	1.1	1.79	0.55	0.1	0.08	0.05
چین	0.02	0.03	0.02	0.07	0.06	0.01	0.02	0.02

در ادامه، جدول ۳ میزان نرخ رشد متوسط روزانه بهبودی ۱۳ کشور همزمان را در ۸ ماه گذشته نشان می‌دهد. لازم به ذکر است تمام مقادیر محاسبه شده در ستون آخر یعنی اردیبهشت به ترتیب صعودی مرتب شده‌اند. همان‌طور که از جدول ۳ پیداست میزان متوسط نرخ رشد روزانه بهبودی دنیا در اردیبهشت ماه ۰٫۶۱ درصد بوده است. برای ایران نیز میزان متوسط نرخ رشد بهبودی در فروردین ۰٫۵۴ درصد بوده که در اردیبهشت به ۰٫۷۹ درصد افزایش یافته است. در اردیبهشت کشورهای ترکیه، ایران و فرانسه از نظر میزان رشد متوسط بهبودی در میان کشورهای همزمان به ترتیب جایگاه اول الی سوم را داشته‌اند.

البته باید توجه داشت متوسط نرخ رشد روزانه بهبودی علاوه بر اینکه تابعی از میزان رشد و انتشار بیماری است، تابعی از مسایلی نظیر طول درمان استاندارد برای ترخیص بیمار، ظرفیت پذیرش بیمار و امکانات بهداشتی کشورها نیز بوده و نمی‌توان انتظار داشت که متناسب با افزایش بیماران با همان نرخ میزان بهبودی افزایش یابد. با این حال میزان کوچک بودن متوسط رشد روزانه انتشار بیماری و بزرگتر بودن متوسط رشد بهبودی نشانه کنترل و مقابله و سرکوب بیماری خواهد بود.



بسمه تعالی

شماره:

تاریخ: ۱۴۰۰-۳-۵

پیوست:

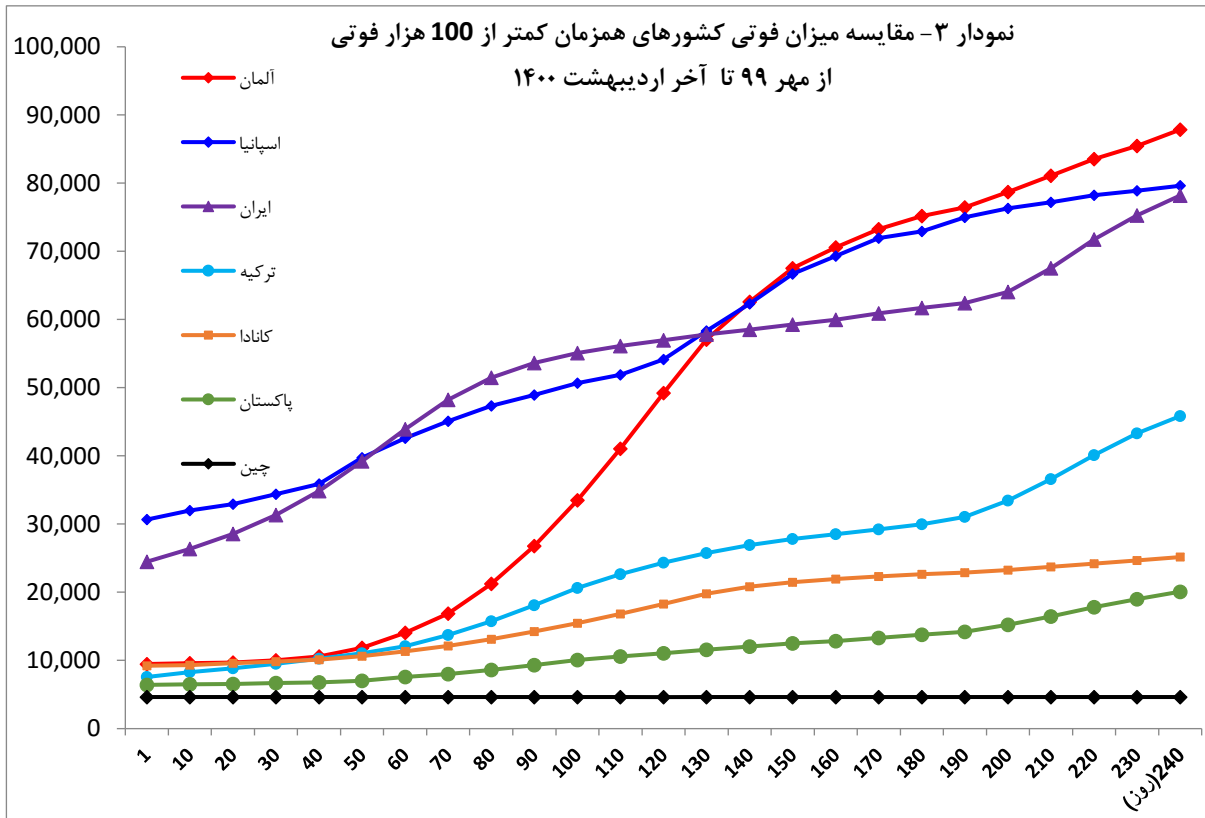
"سال تولید؛ پشتیبانی‌ها، مانع‌زدایی‌ها"

جدول ۳: آمار تحلیلی سامانه نماگر کووید-۱۹ - متوسط نرخ رشد بهبودی روزانه (درصد) در ۸ ماه اخیر در ۱۳ کشور همزمان (کشورهای همزمان در شیوع بیماری)								
کشور	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند	فروردین	اردیبهشت
کل دنیا	0.98	0.88	1.01	0.83	0.72	0.5	0.67	0.61
ترکیه	0.47	0.59	5.44	0.79	0.32	0.39	0.98	0.9
ایران	0.65	0.99	1.37	0.83	0.53	0.5	0.54	0.79
فرانسه	0.49	1.11	0.7	0.48	0.52	0.42	9.12	0.7
کانادا	1.1	1.32	1.63	1.39	0.73	0.37	0.53	0.69
پاکستان	0.18	0.2	0.73	0.53	0.36	0.3	0.46	0.63
آلمان	0.72	2.2	2.16	1.51	0.78	0.36	0.49	0.6
برزیل	0.68	0.44	0.48	0.63	0.6	0.5	0.61	0.45
ایتالیا	0.55	2.38	3	1.16	0.84	0.54	0.66	0.44
آمریکا	0.89	0.9	1.26	1.11	0.79	0.65	0.33	0.29
اسپانیا	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	0.63	0.22	0.21
روسیه	0.62	1.17	1.29	0.93	0.67	0.35	0.22	0.19
انگلیس	NIL	NIL	NIL	NIL	1.36	1.51	0.43	0.11
چین	0.02	0.03	0.02	0.03	0.09	0.03	0.02	0.02

نمودار ۳ مقایسه میزان فوتی کشورهای همزمان با میزان جمعیت فوتی کمتر از ۱۰۰ هزار نفر را نشان می‌دهد. کشورهای امریکا، برزیل، ایتالیا، روسیه و فرانسه در نمودار ظاهر نشده‌اند. همان طور که از نمودار مشاهده می‌شود روند افزایشی میزان فوتی ایران در دو ماه آخر (فروردین و اردیبهشت) با شیب نسبتاً زیادی ادامه دارد. برای کشورهای ترکیه و آلمان به نحو مشابه روند افزایشی میزان فوتی مشاهده می‌شود.



"سال تولید؛ پشتیبانی‌ها، مانع‌زدایی‌ها"



به منظور بررسی دقیق‌تر آمارهای کل فوتی، فوتی جدید در دو ماه متوالی فروردین و اردیبهشت ۱۴۰۰ و نیز نسبت فوتی‌های این دو ماه به کل فوتی در جدول ۴ ستون آخر نشان داده شده است. همان‌طور که از جدول ۴ پیداست در میان کشورهای همزمان آمار فوتی ایران در اردیبهشت نسبت به فروردین از ۵۸۰۱ نفر به بیش از دو برابر یعنی ۱۰۶۶۹ نفر افزایش یافته است. این افزایش میزان فوتی برای برخی کشورها مانند ترکیه، پاکستان، کانادا و آلمان نیز وجود داشته است ولی برای سایر کشورها میزان فوتی کاهش یافته است.

برای بررسی دقیق‌تر نسبت فوتی جدید دو ماه فروردین و اردیبهشت ۱۴۰۰ به کل فوتی (بر حسب درصد) کشورهای همزمان در ستون پنجم نشان داده شده است.

نتایج حاصله نشان می‌دهد که در کشورهای ترکیه ۳۴٫۶ درصد، برزیل ۳۴٫۴ درصد و پاکستان ۳۱٫۳ درصد و ایران ۲۱٫۱ درصد از کل جمعیت فوتی‌ها در دو ماه فروردین و اردیبهشت ۱۴۰۰ اتفاق افتاده است. کشورهای چین با صفر درصد، انگلیس ۱٫۲ درصد و آمریکا ۸ درصد کمترین میزان سهم فوتی در دو ماه فوق داشته‌اند.



بسمه تعالی

شماره:

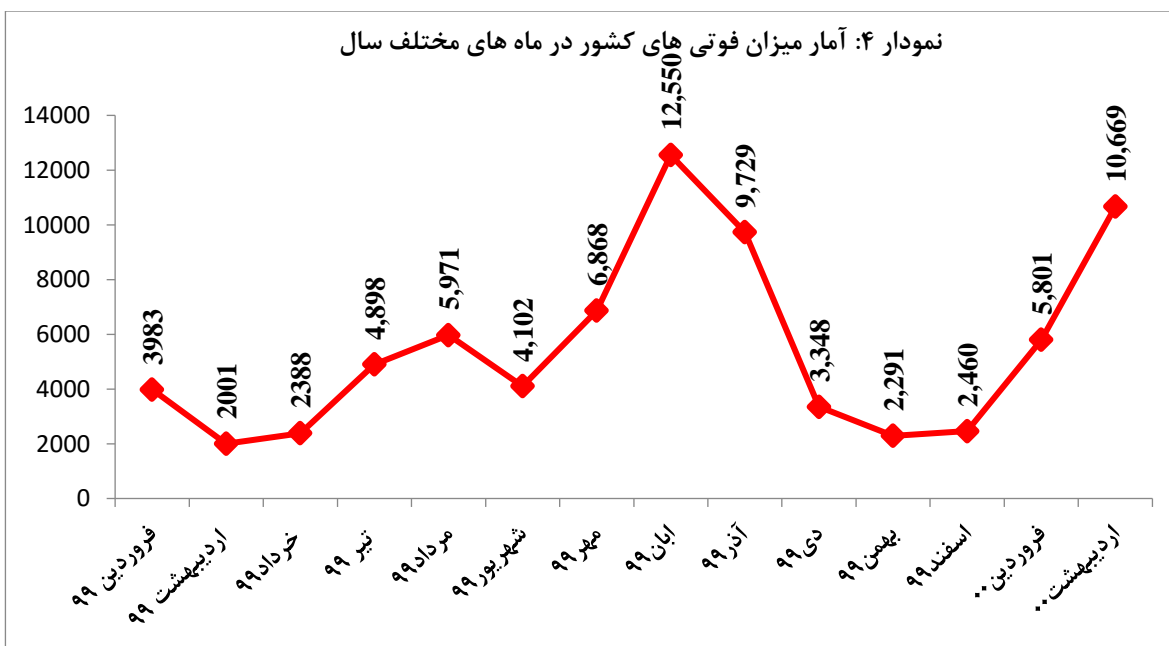
تاریخ: ۱۴۰۰-۳-۵

پیوست:

"سال تولید؛ پشتیبانی‌ها، مانع‌زدایی‌ها"

کشور	آمار فوتی جدید در فروردین ۱۴۰۰	آمار فوتی جدید در اردیبهشت ۱۴۰۰	کل آمار فوتی تا آخر اردیبهشت	درصد نسبت فوتی جدید به کل فوتی در فروردین و اردیبهشت ۱۴۰۰ (درصد)
کل دنیا	335,439	400,548	3,457,500	21.3
آمریکا	27,585	20,952	603,408	8.0
برزیل	85,674	67,997	446,527	34.4
انگلیس	1,183	405	127,710	1.2
ایتالیا	12,991	7,395	125,028	16.3
روسیه	11,648	11,432	117,739	19.6
فرانسه	9,401	6,869	108,437	15.0
آلمان	5,890	6,766	87,852	14.4
اسپانیا	4,306	2,404	79,620	8.4
ایران	5,801	10,669	78,194	21.1
ترکیه	6,654	9,227	45,840	34.6
کانادا	1,070	1,449	25,162	10.0
پاکستان	2,654	3,636	20,089	31.3
چین	0	0	4,636	0.0

نمودار ۴ میزان فوتی‌های جدید کشور را در هر ماه نشان می‌دهد. همان‌طور که ملاحظه می‌شود در برخی ماه‌های سال گذشته از جمله مرداد و آبان ماه ۹۹ و نیز اردیبهشت ۱۴۰۰ میزان فوتی به حداکثر میزان ممکن رسیده است. به‌طور خاص در آبان ۹۹ تعداد فوتی‌ها به ۱۲۵۵۰ نفر رسیده بود که بیشترین میزان در طول ماه‌هاست. همچنین در اردیبهشت ۱۴۰۰ میزان فوتی ۱۰۶۶۹ نفر بوده است که نسبت به جمعیت بیماران رقم نسبتاً بالایی است.





بسمه تعالی

شماره:

تاریخ: ۱۴۰۰-۳-۵

پیوست:

"سال تولید؛ پشتیبانی‌ها، مانع‌زدایی‌ها"

جدول ۵ میزان نرخ رشد متوسط روزانه فوتی ۱۳ کشور همزمان را در ۸ ماه سال اخیر نشان می‌دهد. لازم به ذکر است تمام مقادیر محاسبه شده در اردیبهشت ماه (ستون آخر) به ترتیب صعودی مرتب شده است.

همان طور که از جدول ۵ پیداست میزان متوسط رشد روزانه فوتی دنیا از ۰,۳۸ درصد در فروردین به ۰,۴۲ درصد در اردیبهشت افزایش یافته است. جدول مربوطه نشان می‌دهد که علیرغم روند کاهشی میزان متوسط رشد فوتی روزانه در تمام کشورهای همزمان این میزان برای ایران افزایش یافته و از ۰,۳ درصد به ۰,۵ درصد افزایش یافته و ایران در میان کشورهای همزمان رتبه چهارم را دارد. این عدد در اسفند ماه برابر با ۰,۱۴ درصد بود.

جدول ۵: آمار تحلیلی سامانه نماگر کووید-۱۹ متوسط نرخ روزانه فوتی (درصد) در ۸ ماه گذشته در ۱۳ کشور همزمان (کشورهای همزمان در شیوع بیماری)								
کشور	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند	فروردین ۱۴۰۰	اردیبهشت ۱۴۰۰
کل دنیا	0.54	0.65	0.71	0.66	0.58	0.35	0.38	0.42
ترکیه	0.77	0.81	1.36	1	0.45	0.25	0.65	0.76
پاکستان	0.14	0.41	0.71	0.57	0.41	0.34	0.57	0.67
برزیل	0.42	0.28	0.35	0.42	0.48	0.62	0.84	0.56
ایران	0.83	1.13	0.67	0.21	0.14	0.14	0.3	0.5
روسیه	0.83	1.17	1.23	0.91	0.7	0.49	0.38	0.35
آلمان	0.18	1.15	2.17	2.06	1.06	0.36	0.25	0.27
فرانسه	0.28	1.17	0.76	0.55	0.53	0.34	0.32	0.22
ایتالیا	0.11	0.93	1.17	0.64	0.45	0.33	0.38	0.21
کانادا	0.22	0.48	0.77	0.84	0.55	0.18	0.15	0.2
آمریکا	0.36	0.46	0.75	0.8	0.69	0.32	0.16	0.12
اسپانیا	0.39	0.73	0.47	0.35	0.7	0.3	0.19	0.11
انگلیس	0.19	0.7	0.73	1.03	0.9	0.19	0.04	0.02
چین	0	0	0	0.01	0.01	0	0	0



بسمه تعالی

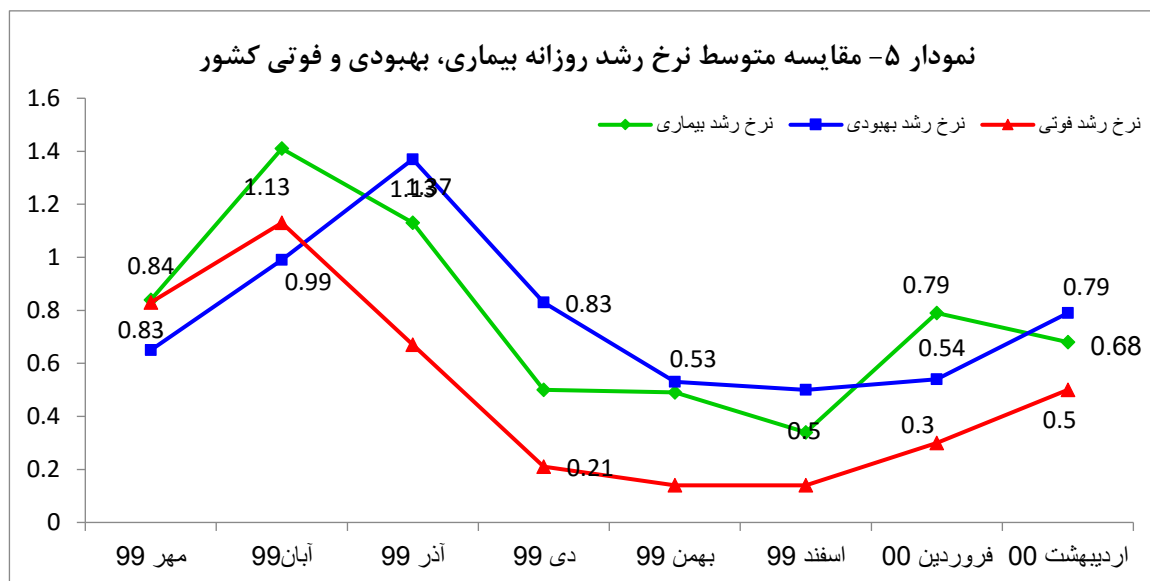
شماره:

تاریخ: ۱۴۰۰-۳-۵

پیوست:

"سال تولید؛ پشتیبانی‌ها، مانع‌زدایی‌ها"

نمودار ۵ میزان متوسط نرخ رشد روزانه شیوع بیماری، متوسط نرخ رشد روزانه بهبودی و نیز متوسط نرخ رشد روزانه فوتی ایران را در ۸ ماه اخیر نشان می‌دهد. افزایش متوسط نرخ رشد بیماری و نیز میزان متوسط نرخ فوتی روزانه بیماری در فروردین واقعا نگران کننده است.



مشخصات آماری کشورهای دنیا با بیش از ۸۰۰ هزار بیمار مبتلا به ویروس کووید-۱۹ تا پایان اردیبهشت ۱۴۰۰ در جدول ۶ نشان داده شده است. همان طور که از جدول ملاحظه می‌شود در دنیا ۳۲ کشور دارای جمعیت بیمار بیش از ۸۰۰ هزار نفر می‌باشد.

میزان کل جمعیت بیماران در دنیا با افزایش ۲۰ میلیون نفر در فروردین به ۱۴۳ میلیون نفر و با افزایش حدود ۲۲,۹ میلیون بیمار جدید در اردیبهشت به ۱۶۶,۵ میلیون نفر رسیده که حدود ۱۳,۵ درصد از این جمعیت در اردیبهشت ماه بوده است.

بدین ترتیب میزان متوسط نرخ رشد بیماری روزانه دنیا در فروردین به ۰,۴۹ درصد و در اردیبهشت ۰,۴۸ درصد ثبت شده است.

میزان کل جمعیت بیماران در ایران با افزایش ۵۲۹ هزار نفر بیمار جدید در اردیبهشت به بیش از ۲ میلیون ۸۰۰ هزار نفر رسیده و در میان این کشورها در جایگاه ۱۴ قرار گرفته است. ضمناً حدود ۱۸,۸ درصد جمعیت بیماران کشور متعلق به اردیبهشت ماه ۱۴۰۰ بوده است.

بر این اساس ایران که در اسفند دارای نرخ رشد متوسط روزانه ۰,۳۴ درصد و در جایگاه ۱۸ دنیا قرار داشت، در فروردین ماه با افزایش بیش از دو برابری این نرخ به ۰,۷۹ درصد و در جایگاه نهم دنیا و در اردیبهشت با میزان رشد متوسط بیماری ۰,۶۸ درصد در جایگاه سوم دنیا قرار گرفته است.

کشورهای هند با متوسط نرخ رشد روزانه ۱,۷ درصد، آرژانتین با ۰,۷۸ درصد به ترتیب در جایگاه اول و دوم قرار دارند. همچنین کشورهای انگلیس، پرتغال و رژیم اشغالگر به ترتیب با میزان متوسط رشد روزانه کمتر از ۰,۰۵ درصد در انتهای جدول قرار دارند.



موسسه استنادی علوم (ISC)
و پیش علم و فناوری

ریاست

بسمه تعالی

شماره:

تاریخ: ۱۴۰۰-۳-۵

پیوست:

"سال تولید؛ پشتیبانی‌ها، مانع‌زدایی‌ها"

میزان کل آمار فوتی دنیا در اردیبهشت با افزایش بیش از ۴۰۰ هزار نفر فوتی جدید به حدود ۳,۵ میلیون نفر رسیده است. کشورهای هند، برزیل و آمریکا به ترتیب با ۱۱۳ هزار، ۶۸ هزار و ۲۱ هزار فوتی جدید در اردیبهشت در صدر کشورها قرار دارند.

بدین ترتیب میزان متوسط نرخ رشد روزانه فوتی دنیا که در بهمن ماه از ۰,۵۸ درصد به ۰,۳۵ درصد در اسفند کاهش یافته بود، در فروردین ماه روند صعودی گرفته و به ۰,۳۸ درصد افزایش و مجدداً در اردیبهشت به ۰,۴۲ درصد افزایش یافت.

ملاحظه می‌شود که ایران با تعداد ۱۰۶۶۹ نفر فوتی جدید در اردیبهشت در جایگاه ۷ دنیا از نظر تعداد فوتی‌ها قرار گرفته است. بدین ترتیب ایران با متوسط نرخ رشد روزانه فوتی ۰,۱۴ درصد در اسفند ماه در جایگاه ۳۴ این کشورها قرار داشت، در اردیبهشت با افزایش دو برابری به میزان ۰,۳ درصد در جایگاه ۲۴ و در اردیبهشت با ۰,۵ درصد در جایگاه ۱۰ دنیا قرار گرفته است.

کشورهای هندوستان با متوسط رشد فوتی روزانه ۱,۶۲ درصد، ترکیه با ۰,۷۶ درصد، آرژانتین با ۰,۶۹ درصد، فیلیپین ۰,۶۸ درصد و پاکستان با ۰,۶۷ درصد دارای بالاترین میزان متوسط نرخ رشد فوتی در میان همه کشورها می‌باشند. همچنین کشورهای اسپانیا، هلند، رژیم اشغالگر، انگلیس و پرتغال به ترتیب با میزان متوسط رشد فوتی روزانه کمتر از ۰,۱ درصد در انتهای جدول قرار دارند.

شیراز، بلوار جمهوری
اسلامی، خیابان جام جم،
کدپستی: ۷۱۹۴۶۹۴۱۷۳

تلفن: ۰۷۱-۳۶۴۶۸۴۳۱

نمابر: ۰۷۱-۳۶۴۶۸۳۵۲

<https://isc.ac>
<https://ricest.ac.ir>

جدول ۶: آمار تحلیلی سامانه نماگر کووید-۱۹: متوسط نرخ رشد روزانه، متوسط نرخ رشد روزانه فوتی و آمار تجمعی بیماران تا آخر اردیبهشت ۱۴۰۰ برای کشورهای با جمعیت بیمار بیش از ۸۰۰ هزار نفر

ردیف	آمار کل تجمعی بیماران			آمار رشد روزانه		آمار فوتی		آمار نرخ رشد فوتی	
	میزان بیماران جدید در اردیبهشت ۱۴۰۰	میزان کل بیماران تا آخر اردیبهشت ۱۴۰۰	سهم بیماران جدید از کل (درصد)	متوسط نرخ رشد روزانه بیماری (درصد)- اردیبهشت	کل دنیا	میزان فوتی جدید در اردیبهشت ۱۴۰۰	کل دنیا	متوسط نرخ رشد فوتی روزانه (درصد)- اردیبهشت ۱۴۰۰	کل دنیا
	کل دنیا	22,921,602	166,465,183	13.8	0.48	400,548	112,938	0.42	0.42
۱	آمریکا	1,325,928	33,862,398	3.9	1.7	هندوستان	112,938	1.62	1.62
۲	هند	10,676,065	26,285,069	40.6	0.78	برزیل	67,997	0.76	0.76
۳	برزیل	1,925,271	15,976,156	12.1	0.68	آمریکا	20,952	0.69	0.69
۴	فرانسه	242,031	5,581,351	4.3	0.67	فیلیپین	14,542	0.68	0.68
۵	ترکیه	785,327	5,169,951	15.2	0.57	آرژانتین	13,599	0.67	0.67
۶	روسیه	264,991	4,983,845	5.3	0.56	کانادا	11,432	0.66	0.66
۷	انگلیس	64,445	4,457,752	1.4	0.54	ایران	10,669	0.64	0.64
۸	ایتالیا	292,418	4,183,473	7.0	0.51	لهستان	9,958	0.56	0.56
۹	آلمان	465,790	3,646,600	12.8	0.5	پرو	9,615	0.52	0.52
۱۰	اسپانیا	200,613	3,636,453	5.5	0.48	ترکیه	9,227	0.5	0.5
۱۱	آرژانتین	738,892	3,482,512	21.2	0.45	اکراین	8,734	0.5	0.5
۱۲	کلمبیا	507,949	3,192,050	15.9	0.44	مکزیک	8,614	0.47	0.47
۱۳	لهستان	158,463	2,863,030	5.5	0.44	ایتالیا	7,395	0.39	0.39
۱۴	ایران	528,955	2,815,882	18.8	0.42	فرانسه	6,869	0.39	0.39
۱۵	مکزیک	83,230	2,390,140	3.5	0.35	آلمان	6,766	0.38	0.38
۱۶	اکراین	213,426	2,175,382	9.8	0.34	اندونزی	5,296	0.35	0.35
۱۷	پرو	196,478	1,915,566	10.3	0.3	مجارستان	3,847	0.27	0.27
۱۸	اندونزی	149,795	1,764,644	8.5	0.29	پاکستان	3,636	0.24	0.24
۱۹	چک	50,812	1,656,886	3.1	0.24	فیلیپین	3,622	0.22	0.22
۲۰	آفریقای ج	59,969	1,628,335	3.7	0.2	رومانی	3,208	0.21	0.21
۲۱	هلند	201,876	1,619,648	12.5	0.19	شیلی	2,973	0.2	0.2
۲۲	کانادا	213,078	1,352,121	15.8	0.19	نیپال	2,922	0.16	0.16
۲۳	شیلی	179,478	1,315,913	13.6	0.18	پاراگوئه	2,645	0.14	0.14
۲۴	فیلیپین	218,306	1,171,386	18.6	0.15	اسپانیا	2,404	0.14	0.14
۲۵	عراق	167,336	1,160,494	14.4	0.13	ژاپن	2,375	0.13	0.13
۲۶	رومانی	40,778	1,074,781	3.8	0.13	اکوادور	2,363	0.12	0.12
۲۷	سوئد	134,001	1,058,341	12.7	0.13	تونس	2,223	0.12	0.12
۲۸	بلژیک	90,080	1,041,706	8.6	0.12	السالوادور	2,206	0.11	0.11
۲۹	پاکستان	126,579	893,461	14.2	0.11	یونان	2,070	0.11	0.11
۳۰	پرتغال	12,643	844,288	1.5	0.05	بلغارستان	1,956	0.03	0.03
۳۱	رژیم اشغالگر	1,933	839,290	0.2	0.05	آفریقای ج	1,832	0.02	0.02
۳۲	مجارستان	46,192	801,025	5.8	0.01	مصر	1,791	0.02	0.02

تلفن: ۰۷۱-۳۶۴۶۸۴۳۱

نمابر: ۰۷۱-۳۶۴۶۸۳۵۲

<https://isc.ac>
<https://ricest.ac.ir>



بسمه تعالی

شماره:

تاریخ: ۱۴۰۰-۳-۵

پیوست:

"سال تولید؛ پشتیبانی‌ها، مانع‌زدایی‌ها"

موسسه استنادی علوم (ISC) و پیش علم و فناوری، جهت تسریع فرایند اطلاع رسانی در زمینه یافته‌های جدید علمی در مورد ویروس کووید-۱۹ و کمک به پژوهشگران، سیاست‌گذاران حوزه سلامت و عموم مردم و نیز پاسخ‌دهی مطلوب به همه‌گیری جهانی، سامانه نماگر کووید-۱۹ (ISC COVID-19 Visualizer) را از ابتدای بروز بیماری راه‌اندازی کرده است. اطلاعات این پایگاه شامل جدیدترین مقالات علمی تمام‌متن منتشر شده و پیش‌چاپ و نیز آمار مربوط به وضعیت انتشار بیماری بر اساس نقشه جهانی از وضعیت همه‌گیری بیماری کووید-۱۹ بوده و با جستجو در آن تازه‌ترین آمار مبتلایان، مرگ و میر، درمان‌شدگان و همچنین نسبت‌های ابتلا به جمعیت به تفکیک هر کشور و مقایسه بر اساس نمودار زمانی-مکانی قابل مشاهده است. آدرس وبگاه این سامانه (<https://maps.isc.ac/covid19/>) بوده که از طریق وبگاه اصلی موسسه استنادی علوم (ISC) و پیش علم و فناوری (<https://www.isc.ac>) در دسترس می‌باشد. این سامانه همچنین به درخواست سازمان همکاری‌های اقتصادی کشورهای عضو دی‌هشت (D8) برای بهره‌برداری کشورهای عضو، در فروردین ماه ۱۳۹۹ با حضور نمایندگان کشورهای عضو این سازمان به دعوت مرکز بهداشت و حمایت اجتماعی سازمان D8 (D8-HSP) و نیز مرکز بهداشت جهانی (Chatham House) لندن به صورت ویدیو کنفرانس رونمایی و در وبگاه آن سازمان به آدرس (<http://developing8.org/>) قرار گرفت.

در حال حاضر حدود ۱۸۰۰۹ مدرک از آخرین یافته‌های علمی در خصوص ویروس کووید-۱۹ در قالب مقاله تمام‌متن چاپ شده و پیش‌چاپ در این سامانه در دسترس محققان و پژوهشگران قرار دارد و البته این اطلاعات به‌طور روزانه به روزرسانی می‌شود. از این تعداد پژوهش، کشورهای آمریکا، چین و انگلیس به ترتیب با ۲۸۱۲، ۲۴۰۶ و ۱۲۲۴ مقاله بیشترین مشارکت علمی را در مقایسه با سایر کشورهای دنیا در این حوزه داشته‌اند. سایر کشورها از جمله ایتالیا (۱۱۷۹ مدرک)، فرانسه (۴۴۷ مدرک)، کانادا (۴۳۹ مدرک)، هند (۴۱۷ مدرک)، آلمان (۴۱۲ مدرک) و استرالیا (۳۳۵ مدرک) به ترتیب در جایگاه‌های چهارم الی نهم قرار دارند. ضمناً کشور ایران با ۲۸۳ مقاله جایگاه دهم دنیا را در پژوهش و تحقیق و یافته‌های جدید در خصوص ویروس کووید-۱۹ دارد. در این سامانه همچنین مجموعه‌ای از دستورالعمل‌ها و پروتکل‌های صادر شده توسط سازمان‌های معتبر دنیا از جمله سازمان بهداشت جهانی (WHO) در حوزه بهداشت، سلامت و مقابله با شیوع بیماری کووید-۱۹ قرار دارد که می‌تواند مورد استفاده عموم قرار گیرد.

شیراز، بلوار جمهوری

اسلامی، خیابان جام جم،

کدپستی: ۷۱۹۴۶۹۴۱۷۳

تلفن: ۰۷۱-۳۶۴۶۸۴۳۱

نمابر: ۰۷۱-۳۶۴۶۸۳۵۲

<https://isc.ac>
<https://ricest.ac.ir>