



گزارش تحلیلی سامانه نماگر کووید-۱۹ ISC - در فروردین ۱۴۰۱

چکیده

اطلاعات مستخرج از سامانه نماگر کووید-۱۹ (ISC COVID-19 Visualizer) نشان می دهد جمعیت بیماران جدید کشور که در اسفند ۲۱۵ هزار نفر بود در فروردین ۱۴۰۱ به ۷۱ هزار نفر کاهش یافته و بدین ترتیب کل جمعیت بیمار کشور تا آخر فروردین به ۷ میلیون و ۲۱۲ هزار نفر رسیده است. همچنین تعداد بیماران جدید دنیا در اسفند ۴۷ میلیون نفر و در فروردین ۳۵ میلیون نفر که در نتیجه میزان کل بیماران دنیا تا آخر فروردین ۱۴۰۱ به بیش از ۵۰۶ میلیون نفر رسیده است.

روند کاهشی میزان متوسط رشد روزانه بیماری کشور در سه ماه گذشته ادامه داشته به طوری که در بهمن ۰,۳۵ درصد، اسفند برابر با ۰,۱۱ درصد و فروردین ۱۴۰۱ برابر با ۰,۰۴ درصد بوده و ایران با این متوسط رشد روزانه بیماری در فروردین 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 ۱۲ قرار گرفته است. همچنین در فروردین متوسط رشد روزانه بیماری کشورهای چین ۱,۲۵ درصد، آلمان ۰,۷۹ درصد و فرانسه ۰,۴۸ درصد بوده و به ترتیب در ردیف های اول الی سوم کشورهای همزمان قرار گرفته اند. ضمناً میزان متوسط رشد روزانه بیماری دنیا در بهمن ماه ۰,۷۱ درصد بوده که در اسفند به ۰,۳۷ درصد و در فروردین ۱۴۰۱ به ۰,۲۴ درصد کاهش یافته است.

بررسی ها حاکی از آن است که ایران در میان کشورهای با جمعیت بیش از ۲ میلیون بیمار (۴۰ کشور) از نظر متوسط رشد روزانه بیماری در اسفند (با ۰,۱۱ درصد) در جایگاه ۳۱ و در فروردین ۱۴۰۱ با میزان ۰,۰۴ درصد در همان جایگاه قرار دارد. این بدان معناست که میزان رشد روزانه در همه دنیا بتدریج در حال کاهش است. از نظر میزان متوسط رشد روزانه بیماری در میان این ۴۰ کشور، کره جنوبی با ۱,۸۶ درصد، استرالیا با ۱,۱۲ درصد، ویتنام با ۰,۹ درصد، آلمان با ۰,۷۹ درصد، ژاپن با ۰,۶۷ درصد ۵ کشور اول می باشند.

نتایج بررسی نشان می دهد که آمار جمعیت فوتی ایران در اسفند برابر با ۴۸۱۲ نفر بوده که در فروردین ماه ۱۴۰۱ به ۱۲۸۶ نفر یعنی کمترین میزان ممکن در سال گذشته رسیده است. بر این اساس تا پایان فروردین ۱۴۰۱ کل جمعیت فوتی کشور به ۱۴۰ هزار و ۸۹۶ نفر رسیده است. تعداد فوتی دنیا که در اسفند ۲۰۱ هزار نفر بود، در فروردین ۱۴۰۱ به حدود ۶۰ هزار نفر رسیده و در نتیجه میزان کل فوتی دنیا تا آخر فروردین ۱۴۰۱ به ۶ میلیون و ۲۳۲ هزار نفر رسیده است.

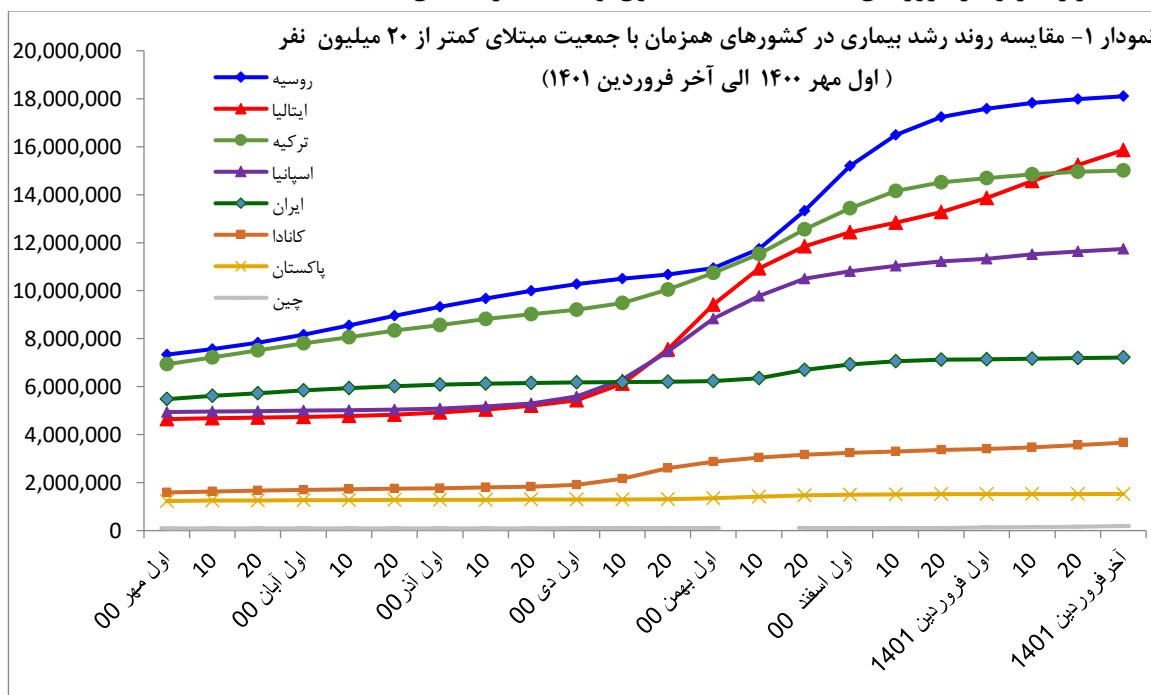
نرخ متوسط رشد روزانه فوتی کشور در اسفند ۰,۱۳ درصد که در فروردین ۱۴۰۱ به ۰,۰۲ درصد کاهش یافته است. میزان متوسط نرخ رشد فوتی دنیا در اسفند ۰,۱۲ درصد و در فروردین ۱۴۰۱ به ۰,۰۴ درصد کاهش یافته است.

در میان همه کشورهای دنیا با بیش از ۲ میلیون بیمار (۴۰ کشور)، در فروردین ۱۴۰۱ ایران با متوسط نرخ رشد روزانه فوتی ۰,۰۲ درصد در جایگاه ۳۱ قرار دارد. در این ماه کشورهای کره جنوبی با متوسط نرخ رشد روزانه فوتی ۰,۷۹ درصد، شیلی ۰,۷۷ درصد و دانمارک ۰,۱۶ درصد به ترتیب در جایگاه های اول تا سوم قرار دارند.

الف- بررسی آمار شیوع بیماری

نتایج و آمار سامانه کووید-۱۹ به همراه تحلیل های مقایسه ای وضعیت بیماری در کشور و دنیا در ادامه آمده است. روند آمار انتشار بیماری در کشورهای همزمان با جمعیت بیماران کمتر از ۲۰ میلیون نفر برای ۶ ماه گذشته در نمودار ۱ نشان داده شده است. در این نمودار محور افقی بیانگر روز و از اول مهر ۱۴۰۰ الی آخر فروردین ۱۴۰۱ و محور عمودی جمعیت بیمار می باشد. همان طور که در نمودار نشان داده شده است کشورهای همزمان با جمعیت بیمار کمتر از ۲۰ میلیون نفر تا آخر فروردین ۱۴۰۱ به ترتیب صعودی عبارت از روسیه، ایتالیا، ترکیه، اسپانیا، ایران، کانادا، پاکستان و چین بوده است. ضمناً ۵ کشور دیگر (آمریکا، برزیل، فرانسه، انگلیس و آلمان) دارای جمعیت بیمار بالای ۲۰ میلیون بوده و در نمودار ظاهر نشده اند. علیرغم کاهش روند افزایشی اغلب کشورها از دو ماه گذشته، روند افزایشی کشور ایتالیا (منحنی قرمز رنگ) در طول این مدت به خصوص از فروردین ۱۴۰۱ کاملاً مشهود بوده و این روند کماکان ادامه دارد.

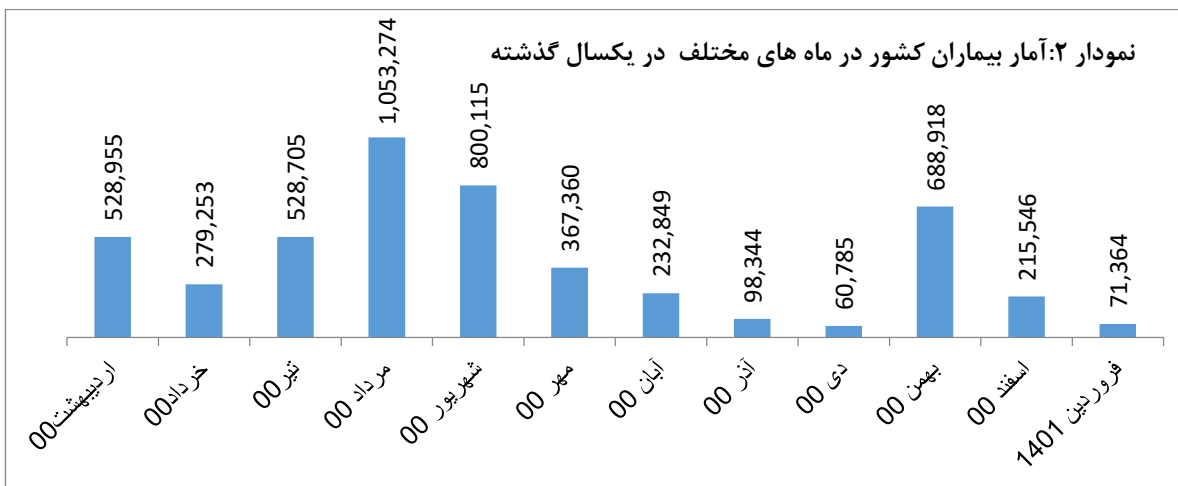
به منظور بررسی دقیق تر، آمار کل بیماران و آمار بیماران جدید در ۳ ماه بهمن، اسفند ۱۴۰۰ و فروردین ۱۴۰۱ برای کشورهای همزمان در جدول ۱ نشان داده شده است. همانطور که ملاحظه می شود تعداد کل بیماران جدید دنیا که در بهمن ۸۰ میلیون و ۵۸۱ هزار نفر بوده در اسفند به ۴۷ میلیون و ۵۰۵ هزار نفر و در فروردین ۱۴۰۱ به ۳۵ میلیون و ۷۲۷ نفر کاهش یافته است.



مقایسه کشورهای همزمان در جدول نشان می‌دهد که کاهش بیماران جدید در فروردین ۱۴۰۱ نسبت به اسفند ۱۴۰۰ در کشورهای برزیل، روسیه، ترکیه، ایران و پاکستان اتفاق افتاده است. به طور خاص کاهش یک چهارمی در روسیه (از ۲,۳۸ میلیون نفر به ۵۱۹ هزار نفر) و یک سومی کشورهای ترکیه و ایران از جمله آنهاست. از طرف دیگر افزایش ۳ برابری جمعیت بیماران جدید در کشور چین در فروردین ۱۴۰۱ نسبت به اسفند (۲۲ هزار نفر به ۶۰ هزار نفر) مشاهده می‌شود.

جدول ۱: میزان افزایش بیماران در بهمن، اسفند ۱۴۰۰ و فروردین ۱۴۰۱ در کشورهای همزمان				
کشور	آمار بیماران جدید در بهمن ۱۴۰۰	آمار بیماران جدید در اسفند ۱۴۰۰	آمار بیماران جدید در فروردین ۱۴۰۱	آمار کل بیماران تا آخر اسفند ۱۴۰۰
کل دنیا	80,580,996	47,505,754	35,727,177	506,805,317
آمریکا	9,527,699	1,359,406	1,056,550	82,488,517
برزیل	4,578,666	1,462,897	681,485	30,311,969
فرانسه	6,627,179	1,909,334	3,834,850	27,972,010
انگلیس	2,966,773	1,683,902	1,626,079	21,890,037
آلمان	5,100,972	5,184,987	5,092,301	23,775,588
روسیه	4,261,459	2,382,972	519,294	18,101,986
ترکیه	2,697,915	1,259,787	313,447	15,007,364
ایتالیا	3,009,638	1,434,721	1,995,827	15,858,442
اسپانیا	1,974,859	515,415	412,256	11,736,893
ایران	688,918	215,546	71,364	7,212,395
کانادا	369,668	163,509	262,700	3,664,699
پاکستان	152,875	23,212	5,598	1,527,486
چین	2,101	22,687	60,913	191,112

نمودار ۲ میزان بیماران کشور را در یکسال گذشته و در هر ماه نشان می‌دهد. همان طور که ملاحظه می‌شود میزان بیماران در فروردین ۱۴۰۱ برابر ۷۱ هزار بوده که تقریباً در طول یکسال گذشته کمترین میزان ممکن بوده است.



به منظور تجزیه و تحلیل آماری بیشتر، اطلاعات مربوط به ۱۳ کشور همزمان در سال گذشته در جدول ۲ آمده است. این اطلاعات شامل میزان متوسط رشد روزانه بیماری در هر ماه بوده و تمام مقادیر محاسبه شده در ستون آخر (فروردین ۱۴۰۱) به ترتیب صعودی مرتب شده است.

میزان نرخ رشد متوسط در واقع متوسط گیری متحرک بر روی بازه زمانی هر ماه می باشد. بدین ترتیب با مقایسه این شاخص می توان به عملکرد کشورها در کنترل روند انتشار بیماری و نیز مقابله با بیماری پی برد. همان طور که ملاحظه می شود، میزان متوسط رشد روزانه بیماری در فروردین ۱۴۰۱ در کشورهای چین ۱,۲۵ درصد، آلمان ۰,۷۹ درصد و فرانسه ۰,۴۸ درصد بوده و به ترتیب در جایگاه اول تا سوم کشورهای همزمان قرار دارند. نتایج جدول ۲ نشان می دهد که متوسط نرخ رشد روزانه بیماری در فروردین ماه برای همه کشورها بجز چین، فرانسه، کانادا و ایتالیا کاهش یافته است. بدین ترتیب روند کاهشی نرخ متوسط رشد روزانه بیماری ایران در بهمن ماه ۰,۳۵ درصد، در اسفند ۰,۱۱ درصد و در فروردین ۱۴۰۱ برابر با ۰,۰۴ درصد بوده و در انتهای جدول قرار دارد.

جدول ۲: آمار تحلیلی سامانه نماگر کووید-۱۹ متوسط نرخ رشد روزانه شیوع بیماری (درصد) در ۱۲ ماه گذشته در ۱۳ کشور همزمان (کشورهای همزمان در شیوع بیماری)

کشور	فروردین ۱۴۰۱	اسفند ۱۴۰۰	بهمن ۱۴۰۰	دی ۱۴۰۰	آذر ۱۴۰۰	آبان ۱۴۰۰	مهر ۱۴۰۰	شهریور ۱۴۰۰	مرداد ۱۴۰۰	تیر ۱۴۰۰	خرداد ۱۴۰۰	اردیبهشت ۱۴۰۰	فروردین ۱۴۰۰
کل دنیا	0.24	0.37	0.71	0.73	0.24	0.19	0.19	0.27	0.31	0.25	0.24	0.48	0.49
چین	1.25	0.67	0.07	0.17	0.07	0.07	0.03	0.05	0.08	0.03	0.03	0.02	0.02
آلمان	0.79	1.13	1.6	0.68	0.82	0.63	0.22	0.25	0.1	0.03	0.08	0.45	0.58
فرانسه	0.48	0.29	1.19	1.97	0.54	0.14	0.17	0.17	0.36	0.1	0.11	0.15	0.74
ایتالیا	0.44	0.38	0.93	1.85	0.33	0.14	0.07	0.12	0.14	0.06	0.24	0.24	0.48
انگلیس	0.25	0.3	0.59	1.02	0.54	0.42	0.48	0.48	0.48	0.62	0.13	0.05	0.08
کانادا	0.25	0.17	0.41	1.37	0.27	0.14	0.22	0.26	0.1	0.04	0.14	0.56	0.66
اسپانیا	0.12	0.17	0.68	1.55	0.32	0.06	0.07	0.12	0.38	0.11	0.19	0.19	0.22
روسیه	0.1	0.51	1.11	0.22	0.32	0.45	0.36	0.27	0.35	0.43	0.21	0.18	0.2
برزیل	0.08	0.18	0.6	0.2	0.04	0.05	0.07	0.11	0.17	0.38	0.42	0.42	0.53
ترکیه	0.07	0.31	0.76	0.52	0.24	0.32	0.4	0.36	0.36	0.12	0.13	0.54	1.24
آمریکا	0.05	0.06	0.43	1.01	0.25	0.17	0.22	0.39	0.3	0.08	0.06	0.13	0.22
ایران	0.04	0.11	0.35	0.04	0.06	0.14	0.22	0.52	0.83	0.52	0.31	0.68	0.79
پاکستان	0.02	0.06	0.36	0.14	0.04	0.04	0.1	0.3	0.39	0.17	0.2	0.5	0.68

ب- بررسی آمار فوتی و بهبودی

نمودار ۳ مقایسه میزان فوتی کشورهای همزمان با میزان جمعیت فوتی بیش از ۱۰۰ هزار نفر و کمتر از ۲۰۰ هزار نفر (۶ کشور) در ۶ ماه گذشته را نشان می‌دهد. کشورهای آمریکا (بیش از ۱ میلیون نفر فوتی)، برزیل (۶۶۲ هزار نفر فوتی) و روسیه (۳۷۴ هزار نفر فوتی) و نیز ترکیه (۹۸ هزار فوتی)، کانادا (۳۸ هزار فوتی)، پاکستان (۳۰ هزار فوتی) و چین (۴ هزار و ۶۰۰ نفر فوتی) در نمودار ظاهر نشده‌اند. همان طور که از نمودار ۳ مشاهده می‌شود تا آخر فروردین ۱۴۰۱ سه کشور انگلیس، ایتالیا و فرانسه در صدر کشورهای مورد نظر به لحاظ تعداد فوتی قرار دارند و روند افزایش میزان فوتی با شیب یکسانی ادامه دارد.

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

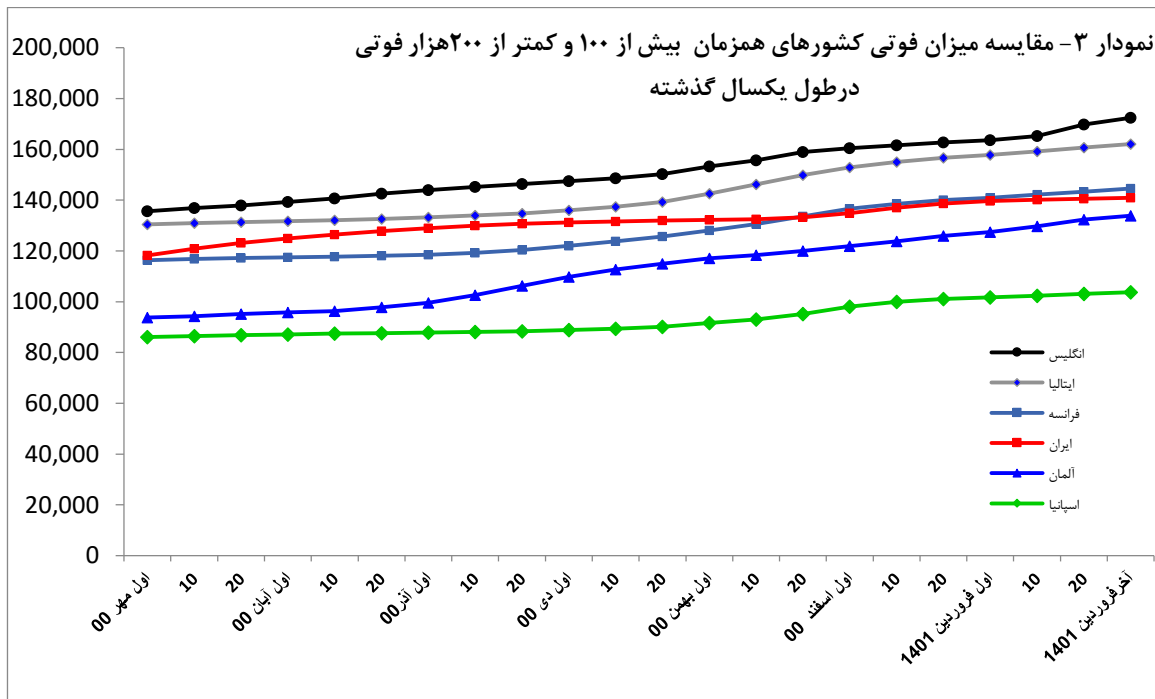
تلفن: ۰۷۱-۳۶۴۶۸۳۵۱

نمابر: ۰۷۱-۳۶۴۶۸۳۵۲

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

تاریخ: ۱۴۰۱-۲-۵

بسمه تعالی



به منظور بررسی دقیق تر، آمار فوتی در اسفند ۱۴۰۰ و فروردین ۱۴۰۱ و نیز آمار کل فوتی تا پایان فروردین ۱۴۰۱ برای کشورهای همزمان در جدول ۳ نشان داده شده است. آمار فوتی در کل دنیا در بهمن ۳۰۷ هزار نفر، در اسفند ۲۰۱ هزار نفر و در فروردین ۱۴۰۱ به ۶۰ هزار نفر کاهش یافته است. بدین ترتیب کل فوتی در دنیا تا آخر فروردین ۱۴۰۱ به ۶ میلیون و ۲۳۱ هزار نفر رسیده است. همانطور که از جدول ۳ ملاحظه می شود روند کاهشی میزان فوتی در فروردین ۱۴۰۱ نسبت به اسفند تقریباً در همه کشورها وجود داشته است. به طور خاص کاهش ملموس میزان فوتی آمریکا از ۳۹ هزار نفر در اسفند به کمتر از ۸ هزار نفر در فروردین ۱۴۰۱، ایران از ۴ هزار و ۸۱۲ نفر به ۵۴۸ نفر مشاهده می شود.

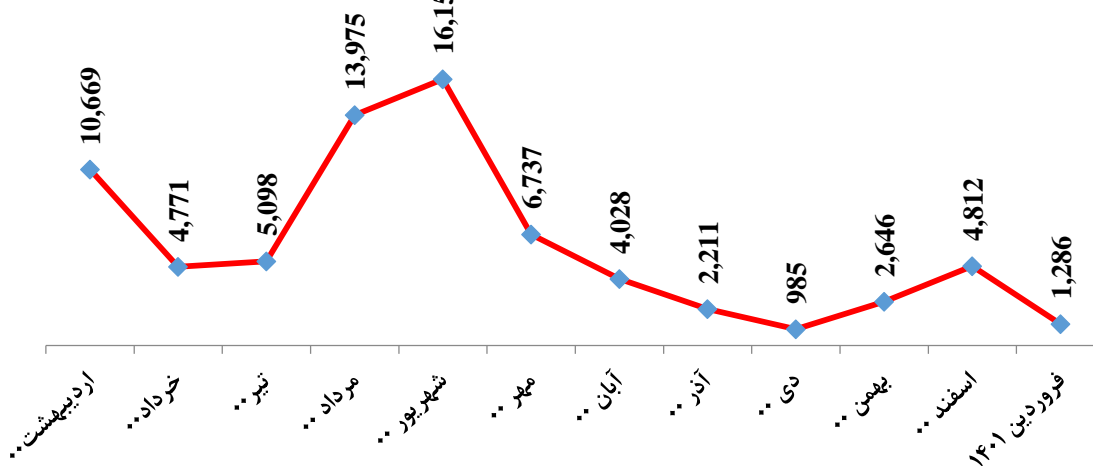
نمودار ۴ میزان فوتی های جدید کشور در یکسال گذشته (فروردین ۱۴۰۰ الی فروردین ۱۴۰۱) را نشان می دهد. همان طور که ملاحظه می شود ایران در مردادماه ۱۴۰۰ با ۱۳ هزار و ۹۷۵ فوتی و در شهریور ۱۴۰۰ با ۱۶ هزار و ۱۵۳ فوتی بالاترین میزان فوتی را داشته است. روند کاهشی از مهر آغاز شده و در فروردین ۱۴۰۱ به کمترین میزان یعنی ۵۴۸ نفر رسیده است.

جدول ۴ میزان متوسط نرخ رشد روزانه فوتی ۱۳ کشور همزمان در ۱ سال گذشته (فروردین ۱۴۰۰ الی فروردین ۱۴۰۱) را نشان می دهد. تمام مقادیر محاسبه شده در ستون متناظر با فروردین ۱۴۰۱ به ترتیب صعودی مرتب شده است. همان طور که از جدول پیداست میزان متوسط رشد روزانه فوتی دنیا در اسفند ۱۴۰۰ برابر با ۰,۱۲ درصد و در فروردین ۱۴۰۱ برابر با ۰,۰۴ بوده است. همانطور که در ستون آخر ملاحظه می شود میزان متوسط رشد فوتی همه کشورهای همزمان در فروردین

۱۴۰۱ کاهش محسوسی یافته و به مرتبه چند صدم درصد (کمتر از ۰,۰۶ درصد) رسیده است. میزان نرخ متوسط رشد فوتی روزانه ایران در اسفند ۰,۱۳ درصد بود که در فروردین ۱۴۰۱ به ۰,۰۲ درصد رسیده و تقریباً در انتهای جدول کشورهای همزمان قرار دارد.

جدول ۳: آمار فوتی در اسفند ۱۴۰۰ و فروردین ۱۴۰۱ و نیز آمار کل تا آخر فروردین ۱۴۰۱ در کشورهای همزمان			
کشور	آمار فوتی اسفند ۱۴۰۰	آمار فوتی فروردین ۱۴۰۱	کل فوتی تا پایان فروردین ۱۴۰۱
کل دنیا	201,057	60,131	6,231,883
آمریکا	39,478	7,837	1,017,093
برزیل	13,323	2,309	662,470
روسیه	19,737	3,885	374,171
انگلیس	3,116	1,564	172,386
ایتالیا	4,937	1,439	162,098
فرانسه	4,339	1,201	144,614
ایران	4,812	1286	140,896
آلمان	5,606	2,310	133,894
اسپانیا	3,705	689	103,721
ترکیه	5,079	710	98,628
کانادا	1,153	396	38,542
پاکستان	353	20	30,368
چین	2	0	4,655

نمودار ۴: آمار میزان ماهانه فوتی کشور در یکسال گذشته (اردیبهشت ۱۴۰۰ تا فروردین ۱۴۰۱)



جدول ۴: آمار تحلیلی سامانه نماگر کووید-۱۹ متوسط نرخ رشد روزانه فوتی (درصد) فروردین ۱۴۰۰ الی فروردین ۱۴۰۱ در ۱۳ کشور همزمان (کشورهای همزمان در شیوع بیماری)

کشور	فروردین ۱۴۰۰	اردیبهشت ۱۴۰۰	خرداد ۱۴۰۰	تیر ۱۴۰۰	مرداد ۱۴۰۰	شهریور ۱۴۰۰	مهر ۱۴۰۰	آبان ۱۴۰۰	آذر ۱۴۰۰	دی ۱۴۰۰	بهمن ۱۴۰۰	اسفند ۱۴۰۰	فروردین ۱۴۰۱
کل دنیا	0.38	0.42	0.38	0.22	0.23	0.21	0.16	0.15	0.14	0.13	0.18	0.12	0.04
آلمان	0.25	0.27	0.12	0.04	0.02	0.05	0.08	0.14	0.33	0.22	0.14	0.16	0.06
روسیه	0.38	0.35	0.31	0.52	0.49	0.43	0.44	0.49	0.42	0.27	0.21	0.2	0.04
انگلیس	0.04	0.02	0.01	0.03	0.07	0.1	0.09	0.11	0.09	0.13	0.16	0.07	0.04
کانادا	0.15	0.2	0.08	0.05	0.04	0.09	0.15	0.09	0.07	0.23	0.38	0.11	0.04
ترکیه	0.65	0.76	0.23	0.11	0.24	0.44	0.33	0.3	0.25	0.19	0.26	0.19	0.03
اسپانیا	0.19	0.11	0.05	0.03	0.08	0.12	0.05	0.03	0.05	0.11	0.23	0.13	0.03
آمریکا	0.16	0.12	0.08	0.05	0.1	0.27	0.26	0.17	0.16	0.21	0.28	0.14	0.03
ایتالیا	0.38	0.21	0.06	0.02	0.03	0.05	0.04	0.04	0.07	0.16	0.24	0.11	0.03
فرانسه	0.32	0.22	0.07	0.03	0.06	0.09	0.04	0.03	0.1	0.17	0.22	0.11	0.03
ایران	0.3	0.5	0.2	0.2	0.48	0.48	0.19	0.11	0.06	0.03	0.07	0.13	0.02
برزیل	0.84	0.56	0.38	0.28	0.16	0.1	0.08	0.05	0.03	0.03	0.12	0.08	0.02
پاکستان	0.57	0.67	0.3	0.14	0.27	0.31	0.12	0.04	0.03	0.02	0.11	0.05	0.01
چین	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01	0

ج- بررسی وضعیت بیماری در سایر کشورهای جهان

مشخصات آماری روند رشد، بهبودی و فوتی برخی کشورها با جمعیت بیمار بیش از دو میلیون نفر (۴۰ کشور) تا پایان فروردین ۱۴۰۱ در جدول ۵ نشان داده شده است. میزان کل جمعیت بیماران جدید در دنیا در بهمن ۸۰ میلیون نفر، در اسفند به ۴۷ میلیون و فروردین ۱۴۰۱ برابر با ۳۵ میلیون نفر بوده است و در نتیجه جمعیت کل بیماران در دنیا تا آخر فروردین ۱۴۰۱ به بیش از ۵۰۶ میلیون نفر رسیده است.

میزان کل بیماران در ایران با افزایش ۷۱ هزار نفر در فروردین ۱۴۰۱ به بیش از ۷ میلیون و ۲۱۲ هزار نفر رسیده و در میان این کشورها در جایگاه ۱۶ قرار دارد. همانطور که در جدول ۵ نشان داده شده است در فروردین کشورهای کره جنوبی با میزان متوسط رشد روزانه بیماری ۱،۸۶ درصد، استرالیا با ۱،۱۲ درصد و ویتنام با ۰،۹ درصد به ترتیب در جایگاه‌های اول تا سوم دنیا قرار دارند. ایران با میزان متوسط رشد روزانه بیماری ۰،۰۴ درصد در جایگاه ۳۱ دنیا قرار دارد. در میان همه کشورهای دنیا با بیش از ۲ میلیون بیمار (۴۰ کشور)، در فروردین ۱۴۰۱ ایران با متوسط نرخ رشد روزانه فوتی ۰،۰۲ درصد نیز در جایگاه ۳۱ قرار دارد. در این ماه کشورهای کره جنوبی با متوسط نرخ رشد روزانه فوتی ۰،۷۹ درصد، شیلی ۰،۷۷ درصد و دانمارک ۰،۱۶ درصد به ترتیب در جایگاه‌های اول تا سوم قرار دارند.

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

تلفن: ۰۷۱-۳۶۴۶۸۳۵۱

نمابر: ۰۷۱-۳۶۴۶۸۳۵۲

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

جدول ۵: آمار تحلیلی سامانه نماگر کووید-۱۹: آمار کل بیماران و بهبود یافتگان، متوسط نرخ رشد روزانه بیماری، متوسط نرخ رشد روزانه فوتی در اسفند ۱۴۰۰ برای کشورهای با جمعیت بیمار بیش از ۲ میلیون نفر (۴۰ کشور)

ردیف	کشور	بیمار جدید در فروردین ۱۴۰۱	کل بیماران تا آخر فروردین ۰۱	میزان کل بهبودی تا آخر فروردین ۰۱	نرخ رشد روزانه بیماری (درصد) فروردین ۱۴۰۱	کشور	فوتی در فروردین ۰۱	فوتی کل تا آخر فروردین ۰۱	نرخ رشد روزانه فوتی (درصد) - فروردین ۱۴۰۱
	کل دنیا	35,727,177	506,805,317	458,956,557	0.24	کل دنیا	60,131	6,231,883	0.04
۱	آمریکا	1,056,550	82,488,517	80,309,804	1.86	آمریکا	7,837	1,017,093	0.79
۲	هند	40,584	43,049,974	42,514,479	1.12	برزیل	2,309	662,470	0.77
۳	برزیل	681,485	30,311,969	29,340,802	0.9	هند	4,643	522,062	0.16
۴	فرانسه	3,834,850	27,972,010	25,470,456	0.79	روسیه	3,885	374,171	0.13
۵	آلمان	5,092,301	23,775,588	20,609,400	0.67	مکزیک	773	323,973	0.11
۶	انگلیس	1,626,079	21,890,037	20,581,700	0.64	پرو	342	212,704	0.11
۷	روسیه	519,294	18,101,986	17,423,428	0.53	انگلیس	1,564	172,386	0.09
۸	کره ج	7,209,574	16,583,220	N/A	0.51	ایتالیا	1,439	162,098	0.07
۹	ایتالیا	1,995,827	15,858,442	14,489,444	0.48	اندونزی	1,262	155,974	0.06
۱۰	ترکیه	313,447	15,007,364	14,798,294	0.44	فرانسه	1,201	144,614	0.06
۱۱	اسپانیا	412,256	11,736,893	11,220,981	0.33	ایران	1286	140,896	0.05
۱۲	ویتنام	2,544,542	10,502,590	9,068,234	0.26	کلمبیا	155	139,755	0.05
۱۳	آرژانتین	53,170	9,060,923	8,895,999	0.25	آلمان	2,310	133,894	0.04
۱۴	هلند	518,581	8,029,978	7,521,150	0.25	آرژانتین	503	128,344	0.04
۱۵	ژاپن	1,378,225	7,440,164	6,920,097	0.24	لهستان	822	115,869	0.04
۱۶	ایران	71,364	7,212,395	6,954,941	0.23	اوکراین	323	108,286	0.03
۱۷	کلمبیا	9,115	6,090,246	5,923,619	0.23	اسپانیا	689	103,721	0.03
۱۸	اندونزی	79,527	6,042,010	5,840,945	0.22	آ جنوبی	139	100,211	0.03
۱۹	لهستان	96,201	5,987,340	5,334,163	0.14	ترکیه	710	98,628	0.03
۲۰	مکزیک	95,342	5,729,270	5,030,349	0.13	رومانی	307	65,384	0.03
۲۱	استرالیا	1,606,200	5,509,313	5,131,262	0.12	فیلیپین	862	59,990	0.03
۲۲	اوکراین	60,356	4,995,390	N/A	0.11	شیلی	11,949	57,283	0.03
۲۳	مالزی	416,078	4,409,202	4,283,013	0.1	ویتنام	574	42,982	0.03
۲۴	تایلند	730,330	4,084,299	3,865,293	0.08	ج چک	271	40,031	0.03
۲۵	اطریش	606,207	4,072,410	3,945,134	0.08	کانادا	396	38,542	0.03
۲۶	رژ اشغالگر	272,236	4,044,994	3,941,841	0.07	مالزی	539	35,465	0.03
۲۷	بلژیک	265,402	3,972,963	3,683,057	0.06	لهستان	218	31,165	0.03
۲۸	ج چک	148,997	3,886,896	3,823,809	0.06	ژاپن	868	29,102	0.03
۲۹	آ جنوبی	42,206	3,746,424	3,630,033	0.05	آمریکا	517	28,765	0.03
۳۰	پرغال	260,758	3,719,485	N/A	0.05	تایلند	799	27,266	0.02
۳۱	فیلیپین	9,452	3,683,731	3,605,879	0.04	ایران	34	25,201	0.02
۳۲	کانادا	262,700	3,664,699	3,409,765	0.04	اوکراین	168	22,179	0.02
۳۳	سوئیس	273,704	3,579,867	3,305,310	0.04	آ جنوبی	137	21,993	0.02
۳۴	پرو	16,472	3,557,869	N/A	0.03	سوئد	3,427	21,520	0.02
۳۵	شیلی	141,944	3,535,534	3,343,870	0.02	آرژانتین	135	18,656	0.01
۳۶	یونان	470,959	3,259,613	3,123,776	0.02	پرو	403	16,470	0.01
۳۷	دانمارک	93,511	2,954,428	2,921,727	0.02	عراق	114	13,816	0.01
۳۸	رومانی	69,182	2,885,221	2,606,660	0.01	رژ اشغالگر	54	10,658	0.01
۳۹	سوئد	22,701	2,498,388	2,459,356	0.01	کلمبیا	232	6,842	0.01
۴۰	عراق	7,663	2,323,707	2,294,565	0.01	فیلیپین	266	6,030	0.01



مؤسسه استنادی علوم و پایش علم و فناوری (ISC)، جهت تسریع فرایند اطلاع رسانی در زمینه یافته های جدید علمی در مورد ویروس کووید-۱۹ و کمک به پژوهشگران، سیاست گذاران حوزه سلامت و عموم مردم و نیز پاسخ دهی مطلوب به همه گیری جهانی، سامانه نماگر کووید-۱۹ (ISC COVID-19 Visualizer) را از ابتدای بروز بیماری راه اندازی کرده است. اطلاعات این پایگاه شامل جدیدترین مقالات علمی تمام متن منتشر شده و پیش چاپ و نیز آمار مربوط به وضعیت انتشار بیماری بر اساس نقشه جهانی از وضعیت همه گیری بیماری کووید-۱۹ بوده و با جستجو در آن تازه ترین آمار مبتلایان، مرگ و میر، درمان شدگان و همچنین نسبت های 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 مؤسسه استنادی علوم و پایش علم و فناوری (ISC) (<https://www.isc.ac>) در دسترس می باشد. این سامانه همچنین به درخواست سازمان همکاری های اقتصادی کشورهای عضو دی هشت (D8) برای بهره برداری 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 ویدیوکنفرانس رونمایی و در وبگاه آن سازمان به آدرس (<http://developing8.org/>) قرار گرفت.