



گزارش تحلیلی سامانه نماگر کووید-۱۹ ISC در دنیا و ایران- بهمن ۱۴۰۰

روند افزایش رشد بیماری و فوتی در بهمن ماه

اطلاعات مستخرج از سامانه نماگر کووید-۱۹ (ISC COVID-19 Visualizer) نشان می‌دهد که جمعیت بیماران جدید کشور که از ۲۳۲ هزار نفر در آبان به ۹۸ هزار نفر در آذر و به ۶۰ هزار نفر در دی کاهش یافته بود در بهمن ماه به ۶۸۹ هزار نفر (۱۱ برابر) افزایش یافته و بدین ترتیب کل جمعیت بیمار در کشور تا آخر بهمن به بیش از ۶ میلیون و ۹۲۵ هزار نفر رسیده است. این در حالی است که میزان بیماران جدید در دنیا در آذر از ۱۸ میلیون نفر در دی ماه به ۶۶ میلیون نفر و در بهمن به ۸۰ میلیون نفر رسیده است و در نتیجه میزان کل بیماران در دنیا تا آخر بهمن به بیش از ۴۲۳ میلیون نفر رسیده و در نتیجه ۱۹ درصد از این کل جمعیت بیمار دنیا، در بهمن ماه بوده است.

روند کاهشی میزان متوسط رشد روزانه بیماری کشور در آبان ۰,۱۴ درصد، آذر ۰,۰۶ درصد، دی ماه ۰,۰۴ درصد متوقف شده و در بهمن ماه با جهش ۱۰ برابری به ۰,۳۵ درصد رسیده است و البته ایران با این متوسط رشد روزانه بیماری 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) هنوز در آخر جدول قرار گرفته است. جهت اطلاع در بهمن متوسط رشد روزانه بیماری کشورهای آلمان ۱,۶ درصد، فرانسه ۱,۱۹ درصد و روسیه ۱,۱۱ درصد بوده و به ترتیب در ردیف های اول الی سوم کشورهای همزمان قرار داشته اند. ضمناً میزان متوسط رشد روزانه بیماری دنیا در بهمن ماه به ۰,۷۱ درصد رسیده است.

بررسی ها حاکی از آن است که ایران در میان کشورهای با جمعیت بیش از ۲ میلیون بیمار (۳۹ کشور) از نظر متوسط رشد روزانه بیماری در بهمن در جایگاه ۳۵ قرار گرفته است. کشورهای ژاپن با ۲,۶۶ درصد، دانمارک با ۲,۳۱ درصد، رژیم اشغالگر قدس با ۱,۷۵ درصد، اطریش با ۱,۶۵ و هلند با ۱,۶۴ درصد جزء ۵ کشور اول می باشند.

آمار فوتی ایران که در آبان ۴۰۲۸ نفر، آذر ۲۲۱۱ نفر و در دی ماه به ۹۸۵ نفر کاهش یافته بود، در بهمن به ۲۶۴۶ نفر افزایش یافته است. بر این اساس تا پایان بهمن کل جمعیت فوتی کشور به ۱۳۴ هزار و ۷۹۸ نفر رسیده است. همچنین نرخ متوسط رشد فوتی روزانه کشور که در آبان ۰,۱۱ درصد، آذر ۰,۰۶ درصد و در دی به ۰,۰۳ درصد کاهش یافته بود، در بهمن به ۰,۰۷ افزایش یافته است. جهت اطلاع میزان رشد متوسط فوتی روزانه کشورهای کانادا ۰,۳۸ درصد، آمریکا ۰,۲۸ درصد و ترکیه ۰,۲۶ درصد بوده و به ترتیب در ردیف های اول الی سوم کشورهای همزمان قرار دارند. میزان متوسط نرخ رشد فوتی دنیا در آذر ۰,۱۴ درصد، دی ۰,۱۳ درصد و در بهمن ۰,۱۸ درصد گزارش شده است. همچنین بررسی ها نشان می‌دهد که در بهمن ماه ایران در میان همه کشورهای دنیا با بیش از ۲ میلیون بیمار (۳۹ کشور)، از نظر متوسط نرخ رشد روزانه فوتی تقریباً در



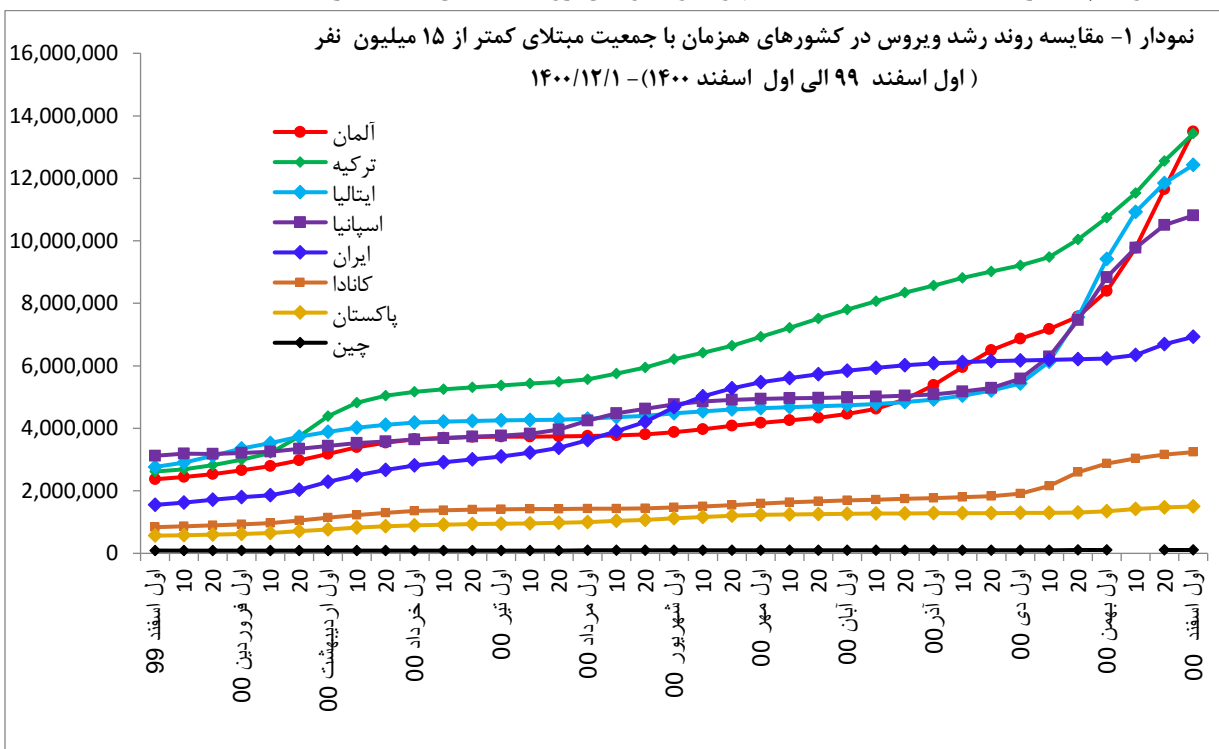
انتهای جدول این کشورها قرار دارد. جهت اطلاع در بهمن کشورهای استرالیا با متوسط نرخ رشد روزانه فوتی ۱,۷۶ درصد، دانمارک ۰,۶۳ درصد و رژیم اشغالگر قدس با ۰,۵۵ درصد به ترتیب در جایگاه‌های اول تا سوم دنیا قرار دارند.

نتیجه بررسی‌ها نشان می‌دهد که ایران با رشد ناگهانی بیماری و نیز فوتی در بهمن وارد پیک جدید بیماری شده که لازم است با تداوم واکسیناسیون و نیز رعایت شیوه‌نامه‌ها و دستورالعمل‌ها و تجربه سابق نسبت به کنترل وضعیت در سراسر کشور اقدام گردد.

الف- بررسی آمار شیوع بیماری

نتایج و آمار 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 بیمار کمتر از ۱۵ میلیون نفر برای یکسال کامل در نمودار ۱ نشان داده شده است. در این نمودار محور افقی بیانگر روز و از اول اسفند ۹۹ تا اول اسفند ۱۴۰۰ و محور عمودی جمعیت بیمار می‌باشد. همان‌طور که در نمودار نشان داده شده است کشورهای همزمان با جمعیت بیمار کمتر از ۱۵ میلیون نفر تا اول اسفند ۱۴۰۰ به ترتیب صعودی عبارت از آلمان، ترکیه، ایتالیا، اسپانیا، ایران، کانادا، پاکستان و چین بوده است. ضمناً ۵ کشور دیگر (آمریکا، برزیل، روسیه، فرانسه و انگلیس) دارای جمعیت بیمار بالای ۱۵ میلیون بوده و در نمودار ظاهر نشده‌اند. جهش شیب بسیار زیاد و ناگهانی ۴ کشور آلمان، ترکیه، ایتالیا و اسپانیا از دی ماه ۱۴۰۰ کاملاً مشهود بوده و این روند کماکان ادامه دارد.

نمودار ۱- مقایسه روند رشد ویروس در کشورهای همزمان با جمعیت مبتلای کمتر از ۱۵ میلیون نفر (اول اسفند ۹۹ الی اول اسفند ۱۴۰۰) - ۱۴۰۰/۱۲/۱



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

تلفن: ۰۷۱-۳۶۴۶۸۳۵۱

نمابر: ۰۷۱-۳۶۴۶۸۳۵۲

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



بررسی نمودار ۱ نشان می‌دهد که در مقایسه با سایر کشورها، روند شیب افزایشی ایران از بهمن ماه آغاز شده است.

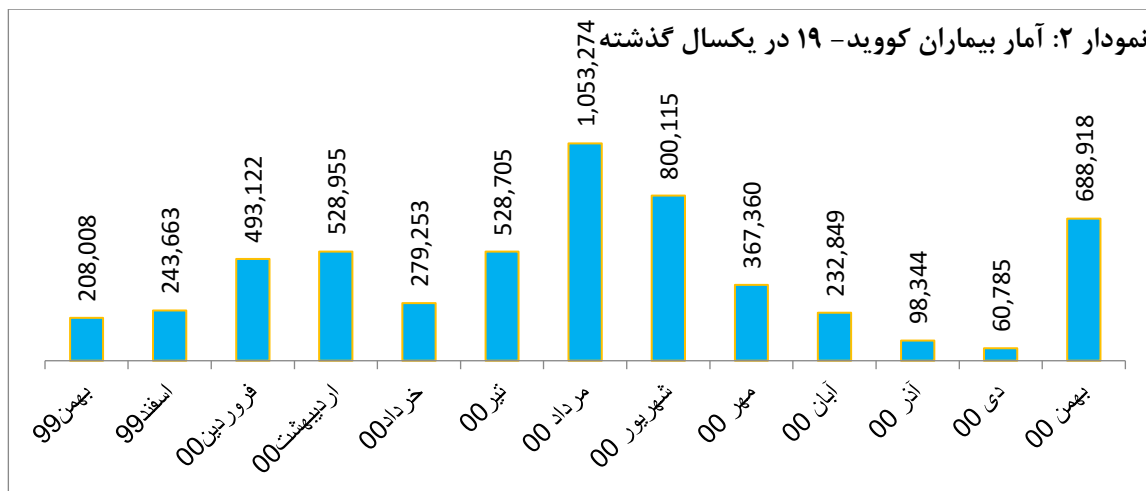
به منظور بررسی دقیق تر، آمار کل بیماران و آمار بیماران جدید در سه ماه آذر، دی و بهمن در سال ۱۴۰۰ برای کشورهای همزمان در جدول ۱ نشان داده شده است. همانطور که ملاحظه می‌شود تعداد کل بیماران جدید دنیا که در دی ۶۶ میلیون و ۴۲۳ هزار نفر بود در بهمن به ۸۰ میلیون و ۵۸۱ هزار نفر افزایش یافته است. در میان کشورهای همزمان افزایش تعداد بیماران جدید در بهمن نسبت به دی برای برخی کشورها از جمله برزیل، روسیه، آلمان، ترکیه، ایران و پاکستان صورت گرفته است. به طور خاص افزایش سه برابری در برزیل (از ۱,۳ میلیون نفر به ۴,۵ میلیون نفر)، ۷ برابری در روسیه (۶۰۰ هزار نفر به ۴,۲ میلیون نفر)، افزایش سه برابری کشور آلمان (از ۱,۵ به ۵,۱ میلیون نفر) و یازده برابری کشور ایران (از ۶۰ هزار نفر به ۶۸۰ هزار نفر) مشاهده می‌شود.

جدول ۱: میزان افزایش بیماران در آذر، دی و بهمن ماه ۱۴۰۰ در کشورهای همزمان

کشور	آمار بیماران جدید در آذر ۱۴۰۰	آمار بیماران جدید در دی ۱۴۰۰	آمار بیماران جدید در بهمن ۱۴۰۰	آمار کل بیماران تا آخر بهمن ۱۴۰۰
کل دنیا	18,729,400	66,423,115	80,580,996	423,572,386
آمریکا	3,661,038	18,291,014	9,527,699	80,072,561
برزیل	202,201	1,369,444	4,578,666	28,167,587
فرانسه	1,298,785	6,886,891	6,627,179	22,227,826
انگلیس	1,696,651	4,071,140	2,966,773	18,580,056
روسیه	936,561	670,542	4,261,459	15,199,720
آلمان	1,491,303	1,527,833	5,100,972	13,498,300
ترکیه	638,186	1,526,475	2,697,915	13,434,130
ایتالیا	510,455	3,982,113	3,009,638	12,427,894
اسپانیا	504,391	3,249,309	1,974,859	10,809,222
ایران	98,344	60,785	688,918	6,925,485
کانادا	143,368	959,547	369,668	3,238,490
پاکستان	9,865	54,064	152,875	1,498,676
چین	2,000	4,944	2,101	107,512



نمودار ۲ میزان بیماران کشور را در طول یکسال گذشته و در هر ماه نشان می‌دهد. همان طور که ملاحظه می‌شود بیشترین میزان افزایش آمار بیماران در مرداد برابر با ۱ میلیون و ۵۳ هزار نفر بوده که در شهریور به ۸۰۰ هزار نفر رسیده است. این میزان در آذر به ۹۸ هزار نفر و در دی ماه به ۶۰ هزار نفر یعنی کمترین میزان رسیده بود که در بهمن با جهش زیاد به ۶۸۸ هزار نفر یعنی بیش از ۱۱ برابر رسیده است.



به منظور تجزیه و تحلیل آماری بیشتر، اطلاعات مربوط به ۱۳ کشور همزمان در طول یکسال گذشته (اسفند ۹۹ الی بهمن ۱۴۰۰) 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 (بهمن ماه) به ترتیب صعودی مرتب شده است.

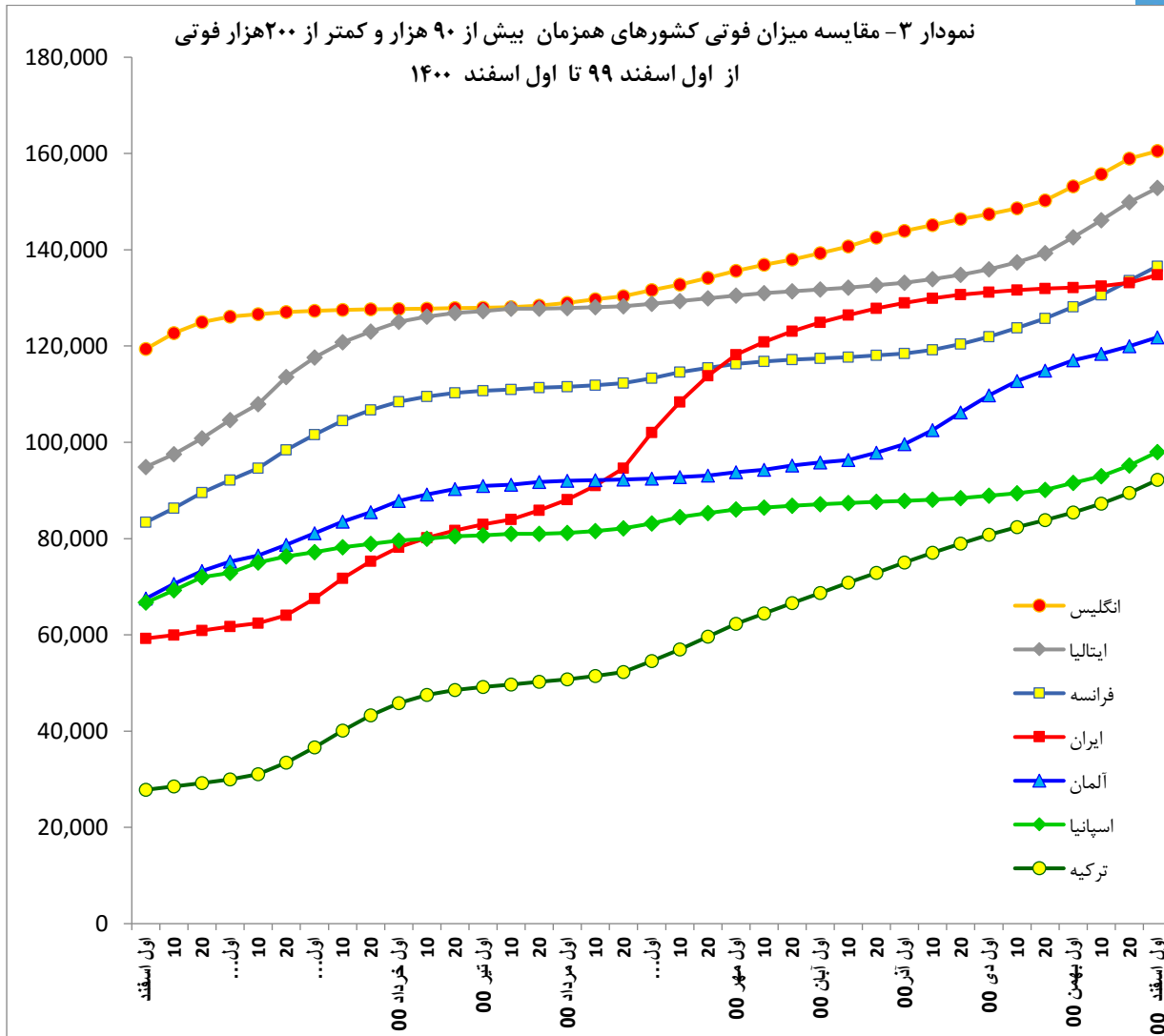
میزان نرخ رشد متوسط در واقع متوسط‌گیری متحرک بر روی بازه زمانی هر ماه می‌باشد. بدین ترتیب با مقایسه این شاخص می‌توان به عملکرد کشورها در کنترل روند انتشار بیماری و نیز مقابله با بیماری پی برد. همان طور که ملاحظه می‌شود، میزان متوسط رشد بیماری در بهمن در کشورهای آلمان ۱,۶ درصد، فرانسه ۱,۱۹ درصد و روسیه ۱,۱۱ درصد بوده و به ترتیب در جایگاه اول تا سوم کشورهای همزمان قرار دارند. نتایج جدول ۲ نشان می‌دهد که متوسط نرخ رشد روزانه بیماری در بهمن ماه برای همه کشورها بجز آلمان، روسیه، ترکیه، برزیل، پاکستان و ایران کاهش یافته است. به طور خاص میزان نرخ متوسط رشد روزانه بیماری در کشور آلمان از ۰,۶ به ۱,۶ درصد، روسیه از ۰,۲۲ به ۱,۱۱ درصد، ترکیه از ۰,۵۲ به ۰,۷۶ درصد، برزیل از ۰,۲ به ۰,۶ درصد، پاکستان از ۰,۱۴ به ۰,۳۶ درصد و ایران از ۰,۰۴ به ۰,۳۵ درصد افزایش یافته است. بدین ترتیب روند کاهش نرخ متوسط رشد روزانه بیماری ایران در آبان ۰,۱۴ درصد، آذر ۰,۰۶ درصد، دی ۰,۰۴ درصد که در بهمن ماه متوقف و به ۰,۳۵ درصد افزایش یافته است. علیرغم این ایران از این نظر در انتهای کشورهای همزمان و البته قبل از چین قرار گرفته است.



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	اسفند ۹۹	فروردین ..	اردیبهشت ..	خرداد ..	تیر ..	مرداد ..	شهریور ..	مهر ..	آبان ..	آذر ..	دی ..	بهمن ..
کل دنیا	0.26	0.49	0.48	0.24	0.25	0.31	0.27	0.19	0.19	0.24	0.73	0.71
آلمان	0.29	0.58	0.45	0.08	0.03	0.1	0.25	0.22	0.63	0.82	0.68	1.6
فرانسه	0.44	0.74	0.15	0.11	0.1	0.36	0.17	0.17	0.14	0.54	1.97	1.19
روسیه	0.17	0.2	0.18	0.21	0.43	0.35	0.27	0.36	0.45	0.32	0.22	1.11
ایتالیا	0.48	0.48	0.24	0.24	0.06	0.14	0.12	0.07	0.14	0.33	1.85	0.93
ترکیه	0.36	1.24	0.54	0.13	0.12	0.36	0.36	0.4	0.32	0.24	0.52	0.76
اسپانیا	0.02	0.22	0.19	0.19	0.11	0.38	0.12	0.07	0.06	0.32	1.55	0.68
برزیل	0.43	0.53	0.42	0.42	0.38	0.17	0.11	0.07	0.05	0.04	0.2	0.6
انگلیس	0.1	0.08	0.05	0.13	0.62	0.48	0.48	0.48	0.42	0.54	1.02	0.59
آمریکا	0.15	0.22	0.13	0.06	0.08	0.3	0.39	0.22	0.17	0.25	1.01	0.43
کانادا	0.25	0.66	0.56	0.14	0.04	0.1	0.26	0.22	0.14	0.27	1.37	0.41
پاکستان	0.25	0.68	0.5	0.2	0.17	0.39	0.3	0.1	0.04	0.04	0.14	0.36
ایران	0.34	0.79	0.68	0.31	0.52	0.83	0.52	0.22	0.14	0.06	0.04	0.35
چین	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.08	0.05	0.03	0.07	0.07	0.17	0.07

ب- بررسی آمار فوتی و بهبودی

نمودار ۳ مقایسه میزان فوتی کشورهای همزمان با میزان جمعیت فوتی بیش از ۹۰ هزار نفر و کمتر از ۲۰۰ هزار نفر (۶ کشور) از اول اسفند ۹۹ الی اول اسفند ۱۴۰۰ را نشان می‌دهد. کشورهای آمریکا (۹۵۹ هزار فوتی)، برزیل (۶۴۳ هزار فوتی) و روسیه (۳۴۴ هزار فوتی) و نیز کانادا (۳۶ هزار فوتی)، پاکستان (۳۰ هزار فوتی) و چین (۴۶۳۶ فوتی) در نمودار فوق ظاهر نشده‌اند. همان‌طور که از نمودار مشاهده می‌شود تا اول اسفند ۱۴۰۰ سه کشور انگلیس، ایتالیا و فرانسه در صدر کشورهای مورد نظر به لحاظ تعداد فوتی قرار دارند. از نمودار پیداست که روند افزایشی میزان فوتی ایران از اردیبهشت سال ۱۴۰۰ آغاز شده و آمار فوتی کشور در خردادماه از اسپانیا و سپس در مرداد از آلمان و در مهر از فرانسه بیشتر شده است. خوشبختانه شیب روند فوتی از آبان کاهش یافته و این روند در آذر، دی و حتی بهمن نیز ادامه یافته است. این در حالی است که روند افزایشی میزان فوتی در سایر کشورها از جمله انگلیس، ایتالیا، فرانسه، آلمان، اسپانیا و ترکیه از دو ماه گذشته در نمودار مشاهده می‌شود.



به منظور بررسی دقیق تر، آمار فوتی و بهبودی در دی و بهمن ۱۴۰۰ و نیز آمار کل فوتی و بهبودی تا پایان بهمن برای کشورهای همزمان در جدول ۳ نشان داده شده است. آمار فوتی در کل دنیا در دی‌ماه برابر با ۲۰۸ هزار نفر بوده که در بهمن به ۳۰۷ هزار نفر افزایش یافته است. بدین ترتیب کل فوتی در دنیا تا آخر بهمن به ۵ میلیون و ۹۰۰ هزار نفر رسیده است.

همانطور که از جدول ۳ ملاحظه می شود روند افزایشی میزان فوتی تقریباً در همه کشورها بجز روسیه، آلمان و چین وجود داشته است. بیشترین تعداد فوتی در بهمن مربوط به کشور آمریکا است که از ۵۲ هزار نفر در دی به حدود ۷۵ هزار نفر در بهمن رسیده است. بیشترین افزایش تعداد فوتی در بهمن نسبت به دی، در کشور برزیل از ۴۲۶۰ نفر به بیش از ۲۱ هزار نفر و ایران از ۹۸۵ نفر به بیش از ۲۶۰۰ نفر بوده است.



بسمه تعالی

تاریخ: ۷-۱۲-۱۴۰۰

"سال تولد، پشتیبانی‌ها و مانع زدایی‌ها"

همچنین از جدول ۳ مشاهده می‌شود که آمار بهبودی در کل دنیا در دی برابر با ۲۸ میلیون نفر بوده که در بهمن به ۷۲ میلیون نفر افزایش یافته است. بدین ترتیب کل بهبود یافتگان در دنیا تا آخر بهمن به بیش از ۳۴۸ میلیون نفر رسیده است.

میزان جمعیت بهبود یافته در بهمن نسبت به دی در اغلب کشورهای همزمان به میزان زیادی افزایش یافته است. به طور خاص میزان بهبودی کشور برزیل از ۴۳۷ هزار نفر به ۳ میلیون نفر (حدود ۸ برابر)، فرانسه از ۲ میلیون نفر به ۹ میلیون نفر (۴٫۵ برابر) و اسپانیا از ۴۰۰ هزار نفر به حدود ۳ میلیون نفر (۷ برابر) رسیده است. تعداد بهبود یافتگان ایران در دی ماه ۶۰ هزار نفر بود که در بهمن به ۳۸۰ هزار نفر افزایش یافته است.

جدول ۳: میزان فوتی و بهبودی در دی و بهمن ۱۴۰۰ و نیز آمار کل تا پایان بهمن ۱۴۰۰ در کشورهای همزمان

کشور	آمار فوتی (دی)	آمار فوتی (بهمن)	کل فوتی تا پایان بهمن	کشور	آمار بهبودی (دی)	آمار بهبودی (بهمن)	کل بهبودی تا پایان بهمن
کل دنیا	208,296	307,642	5,900,558	کل دنیا	28,292,258	72,239,116	348,549,774
آمریکا	52,913	75,227	959,130	آمریکا	3,246,567	7,497,052	51,544,851
برزیل	4,260	21,687	643,938	برزیل	437,604	3,097,860	24,949,782
روسیه	24,811	20,695	344,755	روسیه	895,134	2,267,609	12,217,942
انگلیس	5,769	7,305	160,507	انگلیس	1,977,776	4,761,121	16,611,995
ایتالیا	6,659	10,25	152,848	آلمان	1,272,900	4,311,522	10,905,147
فرانسه	6,168	8,480	136,594	فرانسه	2,241,534	9,076,696	18,921,627
ایران	985	2,646	134,798	ترکیه	1,149,967	2,584,538	12,570,134
آلمان	7,285	4,782	121,826	ایران	60,717	385,217	6,458,629
اسپانیا	2,712	6,399	97,998	اسپانیا	425,356	2,909,567	8,326,793
ترکیه	4,641	6,769	92,188	ایتالیا	1,677,557	4,311,522	10,905,147
کانادا	2,135	3,796	36,016	کانادا	733,300	536,773	3,074,848
پاکستان	160	934	29,976	پاکستان	12,367	133,335	1,399,000
چین	0	0	4,636	چین	3,415	3,916	101,394

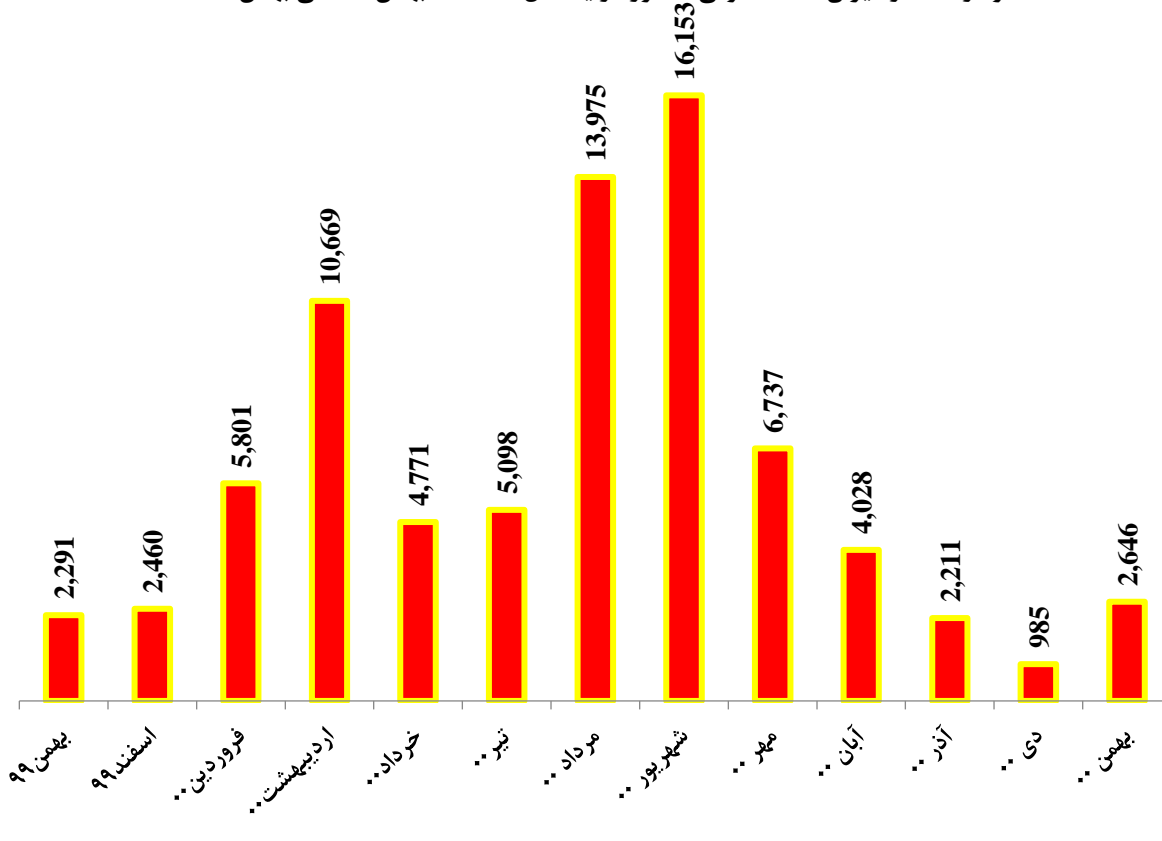
نمودار ۴ میزان فوتی های جدید کشور را در طول سال گذشته (بهمن ۹۹ الی بهمن ۱۴۰۰) نشان می‌دهد. همان طور که ملاحظه می‌شود ایران در مردادماه ۱۴۰۰ با ۱۳ هزار و ۹۷۵ فوتی و در شهریور ۱۴۰۰ با تعداد فوتی ۱۶۱۵۳ نفر بالاترین فوتی را داشته است. روند کاهشی از مهر آغاز شده و تعداد فوتی ۴۰۲۸ نفر در آبان به ۲۲۱۱ نفر در آذر و به ۹۸۵ نفر در دی ماه یعنی کمترین میزان در طول سال گذشته رسیده بود ولی این آمار به ۲۶۴۶ نفر در بهمن ماه افزایش یافته است.



موسسه استنادی علوم (ISC)
و پایش علم و فناوری

ریاست

نمودار ۴: آمار میزان ماهانه فوتی کشور در یکسال گذشته (بهمن ۹۹ الی بهمن ۱۴۰۰)



جدول ۴ میزان نرخ رشد متوسط روزانه فوتی ۱۳ کشور همزمان از اسفند ۹۹ الی بهمن ۱۴۰۰ را نشان می‌دهد. لازم به ذکر است تمام مقادیر محاسبه شده در بهمن ۱۴۰۰ (ستون آخر) به ترتیب صعودی مرتب شده است. همان طور که از جدول پیداست میزان متوسط رشد روزانه فوتی دنیا در آبان ۱۵، آذر ۱۴، درصد و دی ماه به ۱۳، درصد کاهش یافته و مجدداً در بهمن به ۱۸، درصد افزایش یافته است.

در بهمن میزان رشد متوسط فوتی روزانه کشورهای کانادا ۳۸، درصد، آمریکا ۲۸، درصد و ترکیه ۲۶، درصد بوده و به ترتیب در ردیف های اول الی سوم کشورهای همزمان قرار دارند. میزان نرخ متوسط رشد فوتی روزانه ایران در آبان ۱۱، درصد، در آذر ۰۶، درصد، دی ۰۳، درصد و در بهمن به ۰۷، درصد رسیده است.

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

تلفن: ۰۷۱-۳۶۴۶۸۳۵۱

نمابر: ۰۷۱-۳۶۴۶۸۳۵۲

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



جدول ۴: آمار تحلیلی سامانه نماگر کووید-۱۹ متوسط نرخ رشد روزانه فوتی (درصد) از اسفند ۹۹ الی بهمن ۱۴۰۰ در ۱۳ کشور همزمان (کشورهای همزمان در شیوع بیماری)

کشور	اسفند ۹۹	فروردین ۱۴۰۰	اردیبهشت ۱۴۰۰	خرداد ۱۴۰۰	تیر ۱۴۰۰	مرداد ۱۴۰۰	شهریو ۲۰	مهر ۰۰	آبان ۰۰	آذر ۰۰	دی ۰۰	بهمن ۰۰
کل دنیا	0.35	0.38	0.42	0.38	0.22	0.23	0.21	0.16	0.15	0.14	0.13	0.18
کانادا	0.18	0.15	0.2	0.08	0.05	0.04	0.09	0.15	0.09	0.07	0.23	0.38
آمریکا	0.32	0.16	0.12	0.08	0.05	0.1	0.27	0.26	0.17	0.16	0.21	0.28
ترکیه	0.25	0.65	0.76	0.23	0.11	0.24	0.44	0.33	0.3	0.25	0.19	0.26
ایتالیا	0.33	0.38	0.21	0.06	0.02	0.03	0.05	0.04	0.04	0.07	0.16	0.24
اسپانیا	0.3	0.19	0.11	0.05	0.03	0.08	0.12	0.05	0.03	0.05	0.11	0.23
فرانسه	0.34	0.32	0.22	0.07	0.03	0.06	0.09	0.04	0.03	0.1	0.17	0.22
روسیه	0.49	0.38	0.35	0.31	0.52	0.49	0.43	0.44	0.49	0.42	0.27	0.21
انگلیس	0.19	0.04	0.02	0.01	0.03	0.07	0.1	0.09	0.11	0.09	0.13	0.16
آلمان	0.36	0.25	0.27	0.12	0.04	0.02	0.05	0.08	0.14	0.33	0.22	0.14
برزیل	0.62	0.84	0.56	0.38	0.28	0.16	0.1	0.08	0.05	0.03	0.03	0.12
پاکستان	0.34	0.57	0.67	0.3	0.14	0.27	0.31	0.12	0.04	0.03	0.02	0.11
ایران	0.14	0.3	0.5	0.2	0.2	0.48	0.48	0.19	0.11	0.06	0.03	0.07
چین	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ج- بررسی وضعیت سایر کشورهای جهان

برخی مشخصات آماری وضعیت کشورهای دنیا با بیش از دو میلیون بیمار (۳۹ کشور) تا پایان بهمن ۱۴۰۰ در جدول ۵ نشان داده شده است. میزان کل جمعیت بیماران جدید در دنیا در آذر ۱۸ میلیون و ۷۲۹ هزار نفر بود که در دی با افزایش ناگهانی بیش از سه برابر به ۶۶ میلیون و ۴۲۳ هزار نفر رسید و در بهمن به ۸۰ میلیون و ۵۸۰ هزار نفر بیمار رسیده و در نتیجه جمعیت کل بیماران در دنیا تا آخر بهمن به بیش از ۴۲۳ میلیون و ۵۷۲ هزار نفر رسیده است. در واقع ۱۹ درصد از این کل جمعیت بیمار دنیا، در بهمن ماه بوده است.



بسمه تعالی

تاریخ: ۷-۱۲-۱۴۰۰

"سال تولید، پشتیبانی‌ها و مانع زدایی‌ها"

میزان کل جمعیت بیمار در ایران با افزایش ۶۸۸ هزار نفر در بهمن به بیش از ۶ میلیون و ۹۲۵ هزار نفر رسیده و در میان این کشورها در جایگاه ۱۲ قرار دارد. بر اساس این گزارش، ایران در بهمن با میزان متوسط رشد روزانه بیماری ۰,۳۵ درصد در جایگاه ۳۵ جدول قرار دارد. در بهمن کشورهای ژاپن با میزان متوسط رشد روزانه بیماری ۲,۶۶ درصد، دانمارک با ۲,۳۱ درصد، رژیم اشغالگر قدس با ۱,۷۵ درصد، اتریش با ۱,۶۵ درصد و هلند با ۱,۶۴ درصد به ترتیب در جایگاه های اول تا پنجم دنیا قرار دارند و تقریباً اکثر کشورهای اروپایی در نیمه اول جدول قرار دارند.

آمار فوتی ایران که در آبان ۴۰۲۸ نفر، آذر ۲۲۱۱ نفر و در دی به ۹۸۵ نفر کاهش یافته بود در بهمن به ۲۶۴۶ نفر افزایش و بر این اساس تا پایان بهمن آمار کل فوتی کشور به ۱۳۴ هزار و ۷۹۸ نفر رسیده است. نرخ متوسط رشد روزانه فوتی ایران که در آبان ۰,۱۱ درصد، در آذر ۰,۰۶ درصد و در دی به ۰,۰۳ درصد کاهش یافته در بهمن به ۰,۰۷ افزایش یافته و ایران از این نظر در در انتهای جدول (جایگاه ۳۶) قرار گرفته است.

جهت اطلاع در بهمن کشورهای استرالیا با متوسط نرخ رشد روزانه فوتی ۱,۷۶ درصد، دانمارک ۰,۶۳ درصد و رژیم اشغالگر قدس با ۰,۵۵ درصد به ترتیب در جایگاه های اول تا سوم دنیا قرار دارند. میزان متوسط نرخ رشد فوتی دنیا که در آذر ۰,۱۴ بود با اندکی کاهش به ۰,۱۳ درصد در دی و در بهمن به ۰,۱۸ درصد رسیده است.



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 بهمن ۱۴۰۰ برای کشورهای با جمعیت بیمار بیش از ۲ میلیون نفر (۳۹ کشور)

ردیف	کشور	بیمار جدید در بهمن	کل بیماران تا آخر بهمن	میزان کل بهبودی تا آخر بهمن	نرخ رشد روزانه بیماری (بهمن)		میزان کل فوتی تا آخر بهمن		نرخ رشد روزانه فوتی (درصد) - بهمن	
					کل دنیا	0.71	کل دنیا	5,900,558	کل دنیا	0.18
۱	آمریکا	9,527,699	80,072,561	51,544,851	2.66	آمریکا	959,130	استرالیا	1.76	
۲	هند	4,256,446	42,822,473	42,086,383	2.31	برزیل	643,938	دانمارک	0.63	
۳	برزیل	4,578,666	28,167,587	24,949,782	1.75	رژاشغالگر	511,935	رژاشغالگر	0.55	
۴	فرانسه	6,627,179	22,227,826	18,921,627	1.65	اطریش	344,755	ژاپن	0.5	
۵	انگلیس	2,966,773	18,580,056	16,611,995	1.64	مکزیک	315,055	یونان	0.41	
۶	روسیه	4,261,459	15,199,720	12,217,942	1.6	پرو	209,298	کانادا	0.38	
۷	آلمان	5,100,972	13,498,300	9,594,900	1.46	انگلیس	160,507	آمریکا	0.28	
۸	ترکیه	2,697,915	13,434,130	12,570,134	1.34	ایتالیا	152,848	ویتنام	0.28	
۹	ایتالیا	3,009,638	12,427,894	10,905,147	1.3	اندونزی	146,202	ترکیه	0.26	
۱۰	اسپانیا	1,974,859	10,809,222	8,326,793	1.24	کلمبیا	137,996	سوئد	0.26	
۱۱	آرژانتین	1,246,719	8,823,054	8,564,650	1.19	فرانسه	136,594	ایتالیا	0.24	
۱۲	ایران	688,918	6,925,485	6,458,629	1.11	ایران	134,798	اسپانیا	0.23	
۱۳	هلند	2,325,302	6,046,118	3,726,636	1.11	آرژانتین	125,185	پرتغال	0.23	
۱۴	کلمبیا	388,635	6,043,661	5,861,641	1.03	آلمان	121,826	فرانسه	0.22	
۱۵	لهستان	1,133,601	5,540,154	4,824,210	1.02	لهستان	109,792	روسیه	0.21	
۱۶	مکزیک	892,544	5,387,854	4,632,641	0.93	اکراین	104,366	لهستان	0.21	
۱۷	اندونزی	871,377	5,149,021	4,481,909	0.92	آفریقای ج	98,617	اکراین	0.19	
۱۸	اکراین	903,941	4,703,323	3,926,496	0.9	اسپانیا	97,998	آرژانتین	0.18	
۱۹	ژاپن	2,361,846	4,334,739	3,455,831	0.9	ترکیه	92,188	آفریقای ج	0.17	
۲۰	آفریقای ج	84,231	3,657,091	3,521,246	0.77	رومانی	62,473	رومانی	0.17	
۲۱	فیلیپین	326,013	3,650,491	3,532,301	0.77	فیلیپین	55,607	هند	0.16	
۲۲	رژاشغالگر	1,431,117	3,535,062	3,382,734	0.76	شیلی	41,196	انگلیس	0.16	
۲۳	ج چک	819,089	3,497,856	3,286,805	0.72	ویتنام	39,423	کلمبیا	0.16	
۲۴	بلژیک	918,910	3,494,223	2,491,576	0.68	اسپانیا	38,207	فیلیپین	0.16	
۲۵	پرو	710,939	3,490,988	N/A	0.62	اندونزی	36,016	شیلی	0.15	
۲۶	کانادا	369,668	3,238,490	3,074,848	0.61	مکزیک	32,310	اطریش	0.15	
۲۷	مالزی	373,921	3,194,848	2,919,196	0.6	برزیل	29,920	مکزیک	0.14	
۲۸	پرتغال	1,118,434	3,178,029	2,653,048	0.59	انگلیس	25,260	آلمان	0.14	
۲۹	استرالیا	988,370	3,014,660	2,791,833	0.51	آرژانتین	24,851	بلژیک	0.14	
۳۰	شیلی	904,462	2,820,984	1,875,455	0.46	تایلند	22,597	برزیل	0.12	
۳۱	ویتنام	645,491	2,740,293	2,268,020	0.43	آمریکا	21,475	سوئیس	0.12	
۳۲	تایلند	340,300	2,693,362	2,513,269	0.42	مالزی	21,433	ج چک	0.11	
۳۳	رومانی	691,912	2,655,933	2,279,015	0.41	کانادا	20,796	تایلند	0.1	
۳۴	سوئیس	819,488	2,652,931	1,807,046	0.35	هند	16,817	پرو	0.09	
۳۵	اطریش	947,356	2,451,024	2,140,712	0.35	ایران	14,562	عراق	0.08	
۳۶	دانمارک	1,205,882	2,432,777	1,875,157	0.32	فیلیپین	13,117	ایران	0.07	
۳۷	سوئد	681,146	2,422,856	1,725,058	0.24	عراق	9,842	اندونزی	0.05	
۳۸	عراق	152,744	2,290,011	2,216,765	0.23	کلمبیا	4,880	مالزی	0.05	
۳۹	یونان	546,967	2,289,330	2,042,311	0.08	آفریقای ج	4,278	هلند	0.05	



بسمه تعالی

تاریخ: ۷-۱۲-۱۴۰۰

"سال تولد، پشتیبانی‌ها و مانع زدایی‌ها"

مؤسسه استنادی علوم و پایش علم و فناوری (ISC)، 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 پاسخ دهی مطلوب به همه‌گیری 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 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 مؤسسه استنادی علوم و پایش علم و فناوری (ISC) (<https://www.isc.ac>) در دسترس می‌باشد. این سامانه همچنین به درخواست سازمان همکاری‌های اقتصادی کشورهای عضو دی هشت (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-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.

در حال حاضر حدود ۱۸۰۰۹ مدرک از آخرین یافته‌های علمی در خصوص ویروس کووید-۱۹ در قالب مقاله تمام متن چاپ شده و پیش چاپ در این سامانه در دسترس محققان و پژوهشگران قرار دارد و البته این اطلاعات به طور روزانه به روز رسانی 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: ۰۷۱-۳۶۴۶۸۳۵۱

نمابر: ۰۷۱-۳۶۴۶۸۳۵۲

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