

مروری بر تجارت تجهیزات پزشکی و تعرفه های مرتبط با کووید -۱۹ در جهان





فهرست مطالب:

شماره صفحه	1. عناوین :
۵	1-1: مقدمه
۶	1-2: الگوهای تجاری
6	1-3: واردات محصولات و تجهیزات پزشکی
۷	1-4: صادرات محصولات و تجهیزات پزشکی
8	1-5: تجارت کالاهای پزشکی در زمینه مقابله با کووید-۱۹: تحولات در نیمه اول سال ۲۰۲۰
14	1-6: محدودیت های صادراتی ایجاد کننده اختلال در تامین محصولات مرتبط با کووید-۱۹

(2) جداول:

۶	2-1: 10 واردکننده برتر کالاهای پزشکی در سال 2019
6	2-2: حجم واردات 5 شریک تجاری برتر 3 واردکننده محصولات پزشکی
7	2-3: 10 صادرکننده برتر محصولات پزشکی در سال 2019
9	2-4: حجم صادرات محصولات پزشکی در نیمه های اول سال 2018-2020
9	2-5: حجم واردات محصولات پزشکی نیمه های اول سال 2018-2020
10	2-6: 10 صادرکننده برتر کالاهای حیاتی مرتبط با کووید-19
10	2-7: 10 واردکننده برتر کالاهای حیاتی مرتبط با کووید-19
۱۲	2-8: آمار تجارت دوجانبه در خصوص محصولات حیاتی کووید-19 برای نیمه اول سال 2020
14	2-9: سهم واردات از کشورهای که محدودیت صادرات اعمال می کنند
15	2-10: تعرفه های تجاری اعمال شده با توجه به سهم تجاری هر کشور

(3) نمودارها:

۸	3-1: مقایسه درصد تغییرات سالانه تجارت در نیمه اول سال 2019/2020 در مقایسه با نیمه اول سال 19/2018
۱۱	3-2: مقایسه سهم صادرات کالاهای حیاتی کووید-19 در نیمه اول سال 2019 و نیمه اول سال 2020
۱۲	3-3: مقایسه سهم واردات کالاهای حیاتی مرتبط با کووید-19 در نیمه اول سال 2019 و نیمه اول سال 2020

مقدمه:

همه گیری کووید-۱۹ ناشی از کرونا ویروس جدید، بزرگترین اورژانس بهداشت عمومی در یک نسل است. از زمان شیوع اولیه در ووهان چین، در اواخر سال ۲۰۱۹، عامل بیماری کشنده به سرعت در همه کشورها گسترش یافته است. این بیماری همه گیر پیامدهای فوری و آشکاری را از نظر تجهیزات پزشکی در سطح جهان به دنبال داشته است. با توجه اهمیت مقابله کشورها با ویروس جدید، تقاضای قابل توجهی برای داروهای حیاتی و تجهیزات تنفسی مصنوعی مانند ونتیلاتور و تجهیزات محافظ شخصی برای متخصصان مراقبت های بهداشتی افزایش یافته است. نزاع برای بدست آوردن این کالاهای اساسی پزشکی منجر به اقدامات تجاری یک جانبه مختلف از محدود کردن واردات تا حذف تعرفه های واردات و همچنین جنگ قیمت ها و شیوه های نادرست تجاری (ادعاهای مربوط به دزدی دریایی مدرن به دلیل توقیف محموله های حیاتی یا لغو قراردادها). از طرفی اختلال در تولید و عرضه این کالاها و بسته شدن بندرهای جهانی و موانع حمل و نقل بندری منجر به مشکلاتی در افزایش تقاضای فرایند برای تجهیزات پزشکی شده است.

این مطالعه مروری جامع در مورد تجارت و تعرفه های وضع شده بر روی کالاهای پزشکی در جهت مقابله با بیماری همه گیر کووید-۱۹ دارد، هدف از این گزارش ارائه اطلاعات درست در مورد نحوه تجارت این کالاها در سطح جهانی و کشور ایران می باشد.

الگوهای تجاری:

محصولات پزشکی تقریباً ۵ درصد از تجارت جهانی (واردات و صادرات) را تشکیل میدهد که بیش از نیمی از آن مربوط به واردات دارو است. واردات جهانی محصولات پزشکی در سال ۲۰۱۹ بالغ بر ۱/۰۱۱ میلیارد دلار آمریکا بوده است و ۵٪ از کل تجارت کالاهای سال ۲۰۱۹ را تشکیل میدهد. طبق جدول 1، بزرگترین گروه کالاهای پزشکی از لحاظ ارزشی، داروها با سهم ۵۶ درصد ارزش کل واردات محصولات پزشکی و لوازم پزشکی با سهم ۱۷٪ در جایگاه دوم و سپس تجهیزات پزشکی و محصولات محافظت شخصی با کمترین سهم به ترتیب 14 و ۱۳ درصد قرار می گیرند.

ایالات متحده، آلمان و چین ۳۴٪ از کل واردات کالاهای پزشکی در جهان را تشکیل می دهند.

طی ۳۰ سال گذشته، ایالات متحده بزرگترین واردکننده محصولات پزشکی بوده است که ۱۹ درصد از کل واردات جهان در سال ۲۰۱۹ به خود اختصاص داده است. همانطور که در جدول 1 نشان داده شده است، آلمان دارای سهم ۹٪ و چین و بلژیک دارای سهم ۶٪ و در ادامه شامل کشورهای هلند، ژاپن، انگلیس، فرانسه، ایتالیا و سوئیس می باشد. نکته حائز اهمیت در خصوص سهم واردات محصولات پزشکی در میان ۱۰ کشور، مربوط به کشورهای بلژیک و سوئیس با سهم ۱۳٪ از کل واردات و همچنین کشور چین با سهم ۳٪ کمترین میزان واردات مربوط به کشور را دارند.

محصولات محافظت شخصی (ضد عفونی کننده های دست، ماسک صورت، عینک محافظ) در سال ۲۰۱۹، ۱۳٪ از واردات پزشکی معادل با ۱۳۵ میلیارد دلار بوده است.

(جدول 1): 10 واردکننده برتر کالاهای پزشکی در سال 2019

کشور	ارزش کل واردات (میلیارد دلار)	سهم کل واردات همه محصولات (%)	سهم واردات پزشکی جهان (%)	سهم واردات تجهیزات پزشکی (%)	سهم واردات لوازم پزشکی (%)	سهم واردات دارو (%)	سهم واردات تجهیزات محافظ شخصی (%)
جهان	1.011.3	6	100	14	17	56	13
ایالات متحده	193.1	8	19	16	16	59	10
آلمان	86.7	7	9	12	18	57	13
چین	65	3	6	23	15	46	16
بلژیک	56.6	13	6	8	12	75	5
هلند	52.7	8	5	16	20	55	8
ژاپن	44.8	6	4	16	16	56	13
انگلستان	41.1	6	4	11	15	62	12
فرانسه	40.5	6	4	12	20	53	15
ایتالیا	37.1	8	4	9	15	66	9
سوئیس	36.9	13	4	6	9	80	5

Source: WTO secretariat

واردات محصولات و تجهیزات پزشکی :

ایالات متحده و آلمان بزرگترین شرکای تجاری دوجانبه محصولات پزشکی

ایالات متحده، آلمان و چین ۳ واردکننده بزرگ محصولات پزشکی در سه سال متوالی (۲۰۱۷-۲۰۱۹) می باشند و رتبه بندی آنها در طول ۳ سال تغییر نکرده است. این سه عضو یک سوم واردات جهانی را در سال ۲۰۱۹ تشکیل می دهند. پنج کشور شریک تجاری این سه کشور و سهم آنها از بازار در جدول 2 ذکر شده است و همانطور که در جدول قابل رویت است، ایالات متحده و آلمان تامین کننده اصلی برای کشور چین هستند.

(جدول 2): حجم واردات 5 شریک تجاری برتر 3 واردکننده محصولات پزشکی (میلیون دلار آمریکا)

وارد کننده	شرکاء تجاری	2017	2018	2019	میانگین	سهم (%)
ایالات متحده	1. ایرلند	25.973	29.070	28.750	27.931	17
	2. آلمان	161.455	20.160	22.390	19.668	12
	3. سوئیس	13.162	15.560	17.163	15.295	9
	4. چین	12.499	13.921	14.182	13.534	8
	5. مکزیک	9.124	9.747	10.783	9.885	6
آلمان	1. هلند	11.356	11.804	15.863	13.008	16
	2. ایالات متحده	13.067	12.604	8.004	11.225	14
	3. سوئیس	10.016	11.329	7.987	9.777	12
	4. ایرلند	4.471	5.236	4.764	4.824	6
	5. بلژیک	3.291	3.335	7.207	4.611	6
چین	1. آلمان	9.582	9.792	11.918	10.430	20
	2. ایالات متحده	8.685	10.483	10.259	9.809	19
	3. ژاپن	4.974	5.615	5.659	5.416	10
	4. فرانسه	2.894	2.864	3.338	3.032	6

4	2.203	2.309	2.152	2.146	5. ایتالیا
---	-------	-------	-------	-------	------------

Source: WTO secretaria

آلمان محصولات پزشکی را بیشتر از سایر کشورهای اروپایی وارد میکند. ایالات متحده ۱۴٪ از واردات آن را تشکیل میدهد و در مجموع این ۵ شریک اصلی ۵۴ درصد واردات محصولات پزشکی را در آلمان تشکیل میدهند. آلمان و سپس ایالات متحده بزرگترین منبع واردات برای کشور چین با سهم به ترتیب ۲۰٪ و ۱۹٪ هستند. چین در سال ۲۰۱۹، ۱۰٪ از محصولات پزشکی را از ژاپن وارد کرد.

صادرات محصولات و تجهیزات پزشکی :

۱۰ صادرکننده برتر تقریباً ۳ بخش اصلی صادرات جهان را تشکیل میدهند .

صادرات جهانی محصولات پزشکی با رشد ۹ درصدی در سال ۲۰۱۸ و ۶ درصدی در سال ۲۰۱۹، از ۸۵۹ میلیارد دلار در سال ۲۰۱۷ به حدود ۹۹۵/۸ میلیارد دلار در سال ۲۰۱۹ رشد کرده است. کشور آلمان با ۱۴٪ بیشترین سهم را در صادرات تجهیزات پزشکی و در مجموع آلمان، ایالات متحده و سوئیس ۳۵٪ از محصولات پزشکی را به جهان عرضه میکنند. طبق جدول ۱۰، ۳ صادرکننده برتر تجهیزات پزشکی، سه چهارم صادرات جهان (۶۵ درصد سهم بازار) را تشکیل میدهند.

کشور ایرلند علی رغم عدم حضور در بین ۱۰ واردکننده مطرح، ششمین صادرکننده بزرگ و ۷٪ صادرات تجهیزات پزشکی را در اختیار دارد.

(جدول 3): 10 صادرکننده برتر محصولات پزشکی در سال 2019

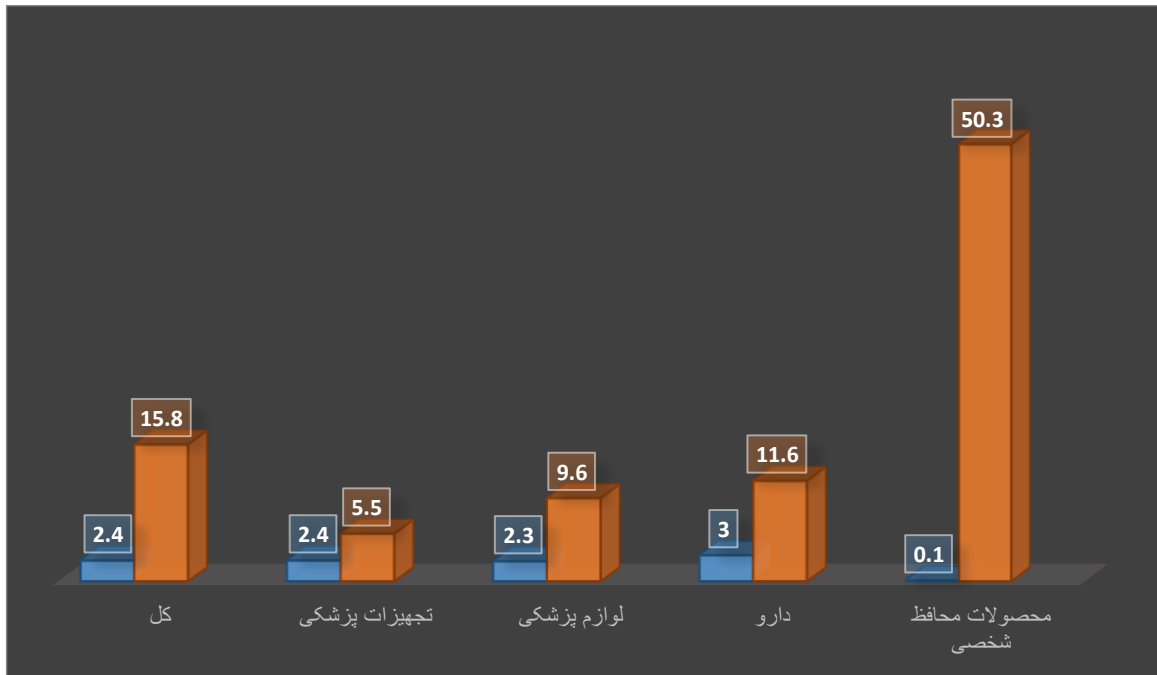
کشور	حجم کل صادرات (میلیارد دلار آمریکا)	سهم صادرات کل محصولات (درصد)	سهم صادرات پزشکی جهان (%)	سهم صادرات تجهیزات پزشکی (%)	سهم صادرات لوازم پزشکی (%)	سهم صادرات دارو (%)	سهم صادرات محصولات محافظ شخصی (%)
جهان	995.8	6	100	14	17	55	14
آلمان	136.2	9	14	15	15	57	13
ایالات متحده	116.6	7	12	25	29	35	12
سوئیس	89.9	29	9	5	5	88	2
هلند	73.1	10	7	17	18	58	7
بلژیک	65.8	15	7	7	12	74	6
ایرلند	65.3	38	7	5	20	71	4
چین	51.6	2	5	19	22	10	49
فرانسه	49.9	9	5	9	14	65	13
ایتالیا	42.9	8	4	6	7	75	12
انگلستان	38.2	8	4	11	15	64	10

Source: WTO secretariat

تجارت کالاهای پزشکی در زمینه مقابله با کووید-۱۹: تحولات در نیمه اول سال ۲۰۲۰ .

با وجود رکود کلی تجارت، کالاهای پزشکی در سال ۲۰۲۰ رشد خارق العاده ای داشته است .

بیماری همه گیر کووید-۱۹ تأثیرات خود را در اقتصاد جهانی و تجارت بین الملل وارد کرده است. آمارهای اخیر نشان می دهد که تجارت جهانی در نیمه اول سال ۲۰۲۰، ۱۴ درصد کاهش را تجربه کرده است و نسبت به نیمه دوم سال ۲۰۱۹، حدود ۱۵ درصد کمتر است. اما با این وجود تجارت کالاهای پزشکی در نیمه اول سال ۲۰۲۰ رشد ۱۵/۸ درصدی را تجربه کرده است. تجارت در تمام گروه های محصولات پزشکی در نیمه اول سال ۲۰۲۰ افزایش داشته به طوری که تجارت تجهیزات محافظت شخصی با رشد ۵۰/۶٪، داروها ۱۱/۶٪، لوازم پزشکی ۹/۶٪ و تجهیزات پزشکی ۵/۵٪ مواجه بوده است.



مقایسه درصد تغییرات سالانه تجارت در نیمه اول سال 2020/2019 در مقایسه با نیمه اول سال 2019/2018

تجارت کالاهای پزشکی در زمینه مقابله با کووید-۱۹

تجارت کالاهای مرتبط با همه گیری کووید-۱۹ در نیمه اول سال ۲۰۲۰، با افزایش ۲۹ درصدی در طی یک سال (سهم رشد واردات ۲۷٪ و سهم رشد صادرات ۳۱٪) به سرعت رشد کرد. در میان این محصولات حیاتی، واردات ماسک تقریباً ۲ برابر شده است و با رشد ۸۵ درصدی از سال گذشته (۳۸ میلیارد دلار به ۷۴ میلیارد دلار در نیمه اول

سال ۲۰۲۰) مواجهه بوده است و این در حالی است که صادرات ماسک، با رشد ۹۱ درصدی (از ۳۸ میلیارد دلار به ۷۰ میلیارد دلار) همراه بوده و تجارت کل ماسک صورت به ارزش ۱۴۰ میلیارد دلار بوده است.

تجارت دستگاه رسیپراتور با رشد ۵۷ درصد در طی یک سال می باشد. در صورتی که ارزش تجارت دستگاه رسیپراتور فقط ۱۳ میلیارد دلار (معادل درصد تجارت کالاهای پزشکی) می باشد.

(جدول 4): حجم صادرات محصولات پزشکی در نیمه های اول سال 2018-2020 (میلیون دلار آمریکا)

2019/2020	2018/2019	2020	2019	2018	رده محصولات
15.4	1.8	564.405	489.291	480.596	تمامی محصولات پزشکی
4.2	2	70.516	67.706	66.356	تجهیزات پزشکی
56.5	8.3	6.055	3.870	3.573	رسیپراتور
10.1	2.2	94.062	85.425	83.579	لوازم پزشکی
11.7	2.3	298.665	267.383	261.450	دارو
47.1	-0.6	101.161	68.776	69.211	محصولات محافظ شخصی
84.4	0.2	70.022	37.980	37.908	ماسک صورت
-4.9	-3.9	17.164	18.056	18.792	ضد عفونی کننده دست
10	1.8	12.189	11.076	10.884	صابون دست
7.3	2.4	1.786	1.665	1.626	سایر پوشش های محافظ پزشکی
27.3	1.2	189.144	148.600	146.908	محصولات حیاتی کووید-19

(جدول 5): حجم واردات محصولات پزشکی نیمه های اول سال 2018-2020 (میلیون دلار آمریکا)

2019/2020	2018/2019	2020	2019	2018	رده محصولات
16.2	3	574.632	494.566	480.148	تمامی محصولات پزشکی
6.8	2.8	72.637	68.017	66.146	تجهیزات پزشکی
57.9	8.4	6.479	4.104	3.787	رسیپراتور
9	2.5	91.214	83.689	81.675	لوازم پزشکی
11.5	3.7	306.996	275.274	265.333	دارو
53.6	0.9	103.784	67.586	66.995	محصولات محافظ شخصی

90.4	1.3	73.515	38.606	38.109	ماسک صورت
-1.1	-1.3	16.879	17.059	17.281	ضد عفونی کننده دست
11.6	2.4	11.593	10.385	10.140	صابون دست
17	4.9	1.798	1.536	1.465	سایر پوشش های محافظ پزشکی
30.8	2.5	191.725	146.611	142.977	محصولات حیاتی کووید-19

چین، آلمان و ایالات متحده برترین بازرگانان محصولات حیاتی مرتبط با کووید -۱۹

(جدول 6): 10 صادرکننده برتر کالاهای حیاتی مرتبط با کووید-19

کشور	2019 (میلیون دلار)	2020 (میلیون دلار)	نرخ رشد (%) 2019/2020	سهم صادرات کالاهای مربوط به کووید 19 2019	سهم صادرات کالاهای مربوط به کووید 19 2020
چین	17.813	54.643	206.8	12	28.9
ایالات متحده	23.318	23.182	-0.6	15.7	12.3
آلمان	16.928	16.961	0.2	11.4	9
هلند	10.683	10.771	0.8	7.2	5.7
مکزیک	5.774	6.259	8.4	3.9	3.3
ژاپن	5.791	5.800	0.2	3.9	3.1
بلژیک	5.665	5.596	-1.2	3.8	3
فرانسه	5.501	5.276	-1.4	3.7	2.8
مالزی	3.816	4.440	16.3	2.6	2.3
ایرلند	4.741	4.204	-11.3	3.2	2.2
کل سهم 10 کشور				67.3	72.5

(جدول 7) : 10 واردکننده برتر کالاهای حیاتی مرتبط با کووید-19

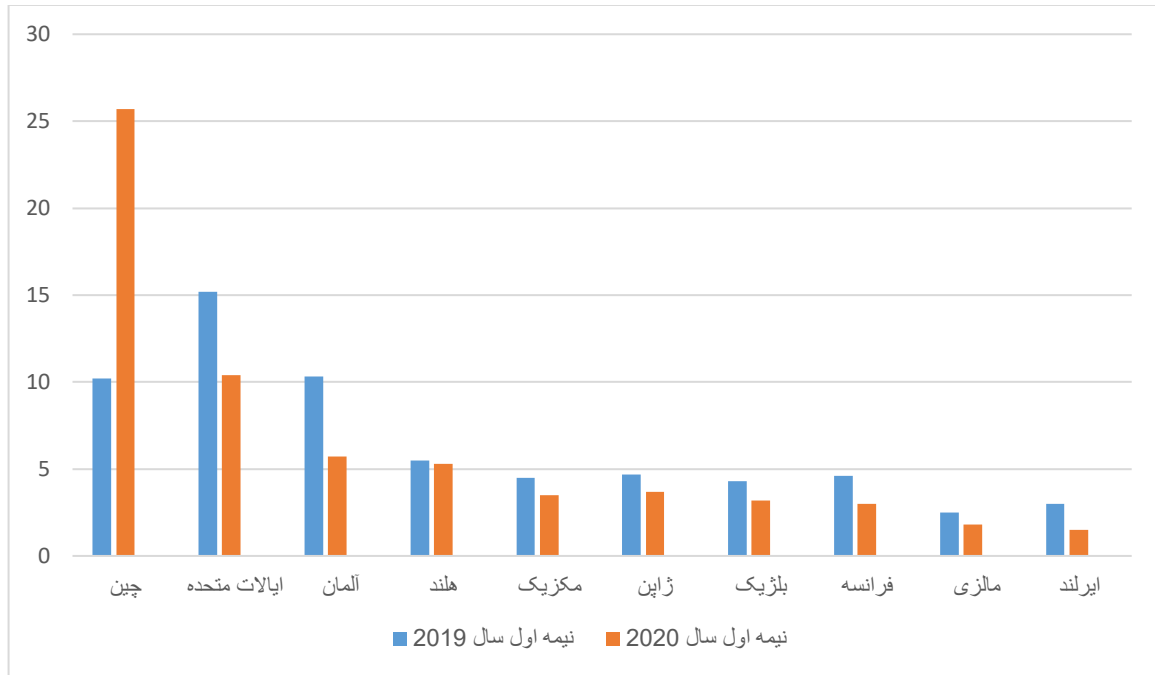
کشور	2019 (میلیون دلار)	2020 (میلیون دلار)	نرخ رشد (%) 2019/2020	سهم صادرات کالاهای مربوط به کووید 19 2019	سهم صادرات کالاهای مربوط به کووید 19 2020
ایالات متحده	26.801	36.151	34.9	18.3	18.9
آلمان	11.918	16.753	40.6	8.1	8.7

6.2	6.8	18.6	11.753	9.965	چین
5.3	4.3	61.9	10.240	6.323	فرانسه
5.2	4.8	41.5	9.957	7.037	ژاپن
4.5	5.4	9.2	8.681	7.952	هلند
3.7	3.8	30.6	7.188	5.504	انگلستان
3.1	2.6	51.5	5.879	3.880	ایتالیا
2.9	2.7	37.2	5.509	4.015	کانادا
2.8	3.2	16.6	5.455	4.680	بلژیک
61.4	60.1				کل سهم 10 کشور

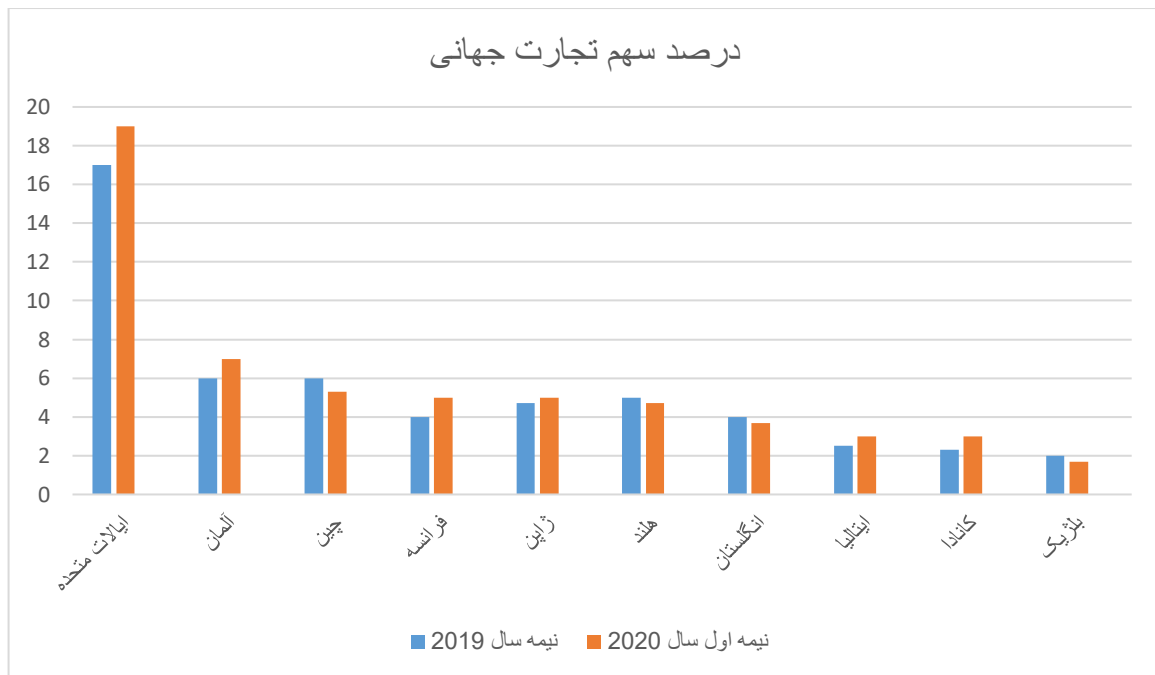
طبق جدول 6، کشورهای چین، ایالات متحده و آلمان در صدر تجارت قرار دارند. ۱۰ کشور برتر بیش از ۷۲ درصد صادرات جهان را به خود اختصاص داده اند اگر چه سهم جهانی مربوط به کشورهای پنج تا دهم هر کدام کمتر از ۳/۵ درصد بود. ارزش صادرات چین در خصوص محصولات حیاتی کووید ۱۹، بر اساس اطلاعات نیمه اول سال، از ۱۸ میلیارد دلار در نیمه اول سال ۲۰۱۹ به ۵۵ میلیارد دلار در نیمه سال ۲۰۲۰ (رشد ۳ برابر) رسیده است. با این وجود که سایر صادرکنندگان نخست شاهد افزایش درآمدهای صادراتی بودند اما در ادامه سهم آنها از کل تجارت جهانی کاهش یافته است.

ایالات متحده به عنوان وارد کننده اصلی کالاهای پزشکی مهم مربوط به کووید-۱۹ در جهان شناخته شده است و از ژانویه تا ژوئن ۲۰۲۰ کالاهای پزشکی به ارزش ۳۶ میلیارد دلار وارد کرده است که ۱۹ درصد از کل واردات کالاهای پزشکی مربوط به کووید-۱۹ از شامل می شود. همچنین کشور آلمان در رده دوم (ارزش ۱۷ میلیارد دلار معادل با ۹ درصد از کل واردات) و سپس چین (۱۲ میلیارد دلار، معادل ۶ درصد از کل واردات) در رده سوم قرار دارد.

نرخ رشد واردات محصولات مرتبط با کووید -۱۹، در میان واردکنندگان پیشرو دو رقمی (به جز کشور هلند با ۹ درصد) می باشد. فرانسه با ۶۲ درصد، بالاترین نرخ رشد واردات و سپس ایتالیا با ۵۲ درصد بالاترین نرخ رشد را ثبت کرده است.



مقایسه سهم صادرات کالاهای حیاتی کووید-19 در نیمه اول سال 2019 و نیمه اول سال 2020



مقایسه سهم واردات کالاهای حیاتی مرتبط با کووید-19 در نیمه اول سال 2019 و نیمه اول سال 2020

۳ واردکننده برتر محصولات حیاتی کووید-۱۹، بهترین تامین کنندگان برای یکدیگر

ایالات متحده که بزرگترین واردکننده تجهیزات حیاتی کووید-۱۹ می باشد، ۴۱ درصد واردات خود را از چین تامین می کند. همچنین کشور چین پیشروترین تامین کننده برای آلمان می باشد. سهم چین از واردات آلمان که در سال ۲۰۱۹، ۸/۶ درصد بوده است، در سال ۲۰۲۰ به ۳۳/۱ درصد ارتقاء یافته است و از طرفی برای واردات محصولات حیاتی کووید-۱۹ هر سه کشور از کشورهای همسایه خود (ایالات متحده از کشور مکزیک، آلمان از هلند، چین از

ژاپن) نیز افزایش یافته است. در مجموع ارزش تمامی معاملات دو جانبه در نیمه اول سال ۲۰۲۰، (استثناء: واردات ایالات متحده از آلمان حدود ۸/۵ درصد کاهش یافته است) با افزایش همراه بوده است.

(جول 8): آمار تجارت دوجانبه در خصوص محصولات حیاتی کووید-19 برای نیمه اول سال 2020

واردکننده	شرکاء تجاری	ارزش واردات از شرکاء تجاری (میلیون دلار) در سال 2019	ارزش واردات از شرکاء تجاری (میلیون دلار) در سال 2020	سهم شرکاء تجاری از کل کالاهای حیاتی کووید در سال 2019 (%)	سهم شرکاء تجاری از کل کالاهای حیاتی کووید در سال 2020 (%)	نرخ رشد (%) 2020/2019
ایالات متحده	1-چین	6.057	14.714	22.6	40.7	142.9
	2-مکزیک	4.977	5.247	18.6	14.5	5.4
	3-آلمان	2.235	2.044	8.3	5.7	-8.5
آلمان	1-چین	1.026	5.553	8.6	33.1	441.4
	2-هلند	1.625	1.746	13.6	10.4	7.4
	3-ایالات متحده	1.072	1.253	9	7.5	16.8
چین	1-ایالات متحده	2.183	2.339	21.9	19.8	7.1
	2-ژاپن	1.805	2.126	18.1	18	17.8
	3-آلمان	1.303	1.348	13.1	11.4	3.5

ماسک های صورت عمدتاً توسط کشور چین تأمین و به جهان صادر می شود

در نیمه اول سال ۲۰۲۰، کل واردات ماسک صورت به ۷۴ میلیارد دلار رسیده است که نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۹۰ درصد افزایش یافته است. کشور چین برترین تأمین کننده ماسک صورت در جهان است که ۵۶ درصد ارزش کل صادرات جهان را تشکیل می دهد. در نیمه اول سال ۲۰۲۰، چین ششمین واردکننده بزرگ ماسک صورت (به ویژه در ابتدای شیوع بیماری همه گیر) بود که ۲/۵ میلیارد دلار واردات که عمدتاً از آلمان، ژاپن جمهوری کره و ایالات متحده ثبت کرد.

کشورهای در حال توسعه، وابسته به واردات محصولات حیاتی مرتبط با کووید -۱۹

طبق گزارش های سازمان بهداشت جهانی، محصولات حیاتی مورد نیاز برای مقابله با بحران کووید -۱۹، شامل ۱۷ محصول می باشد. از ۲۰ کشور در حال توسعه با بیشترین تعداد موارد ابتلا به کووید -۱۹، ۵ کشور (اتحادیه اروپا، ایالات متحده، چین، ژاپن و کره) دارای بیشترین سهم واردات محصولات مرتبط با کووید (۸۰٪) هستند.

محدودیت های صادراتی ایجاد کننده اختلال در تامین محصولات مرتبط با کووید - ۱۹ .

حجم بالای واردات در برخی از محصولات مرتبط با کووید - ۱۹، کشورهای در حال توسعه را در برابر سیاست های کشورهای صادرکننده، بسیار آسیب پذیر می کند و منجر به ایجاد اختلال در تامین نیازهای شدید محصولات حیاتی برای کشورهای در حال توسعه خواهد شد. جدول 9 حاکی از آن است که ماسک های صورت و ماسک های ونچوری که یک وسیله پزشکی مهم برای اکسیژن رسانی بیماران بستری می باشد، تحت تاثیر بیشترین محدودیت های صادراتی قرار گرفته است. انتظار می رود محدودیت های صادراتی بر قیمت های صادراتی تاثیر بگذارد. این اقدامات در جهت جبران کمبودهای داخلی و افزایش قیمت ها همراه با افزایش تقاضا خواهد بود و از طرفی اقدامات محدودکننده توسط کشورهای صادرکننده، عرضه جهانی را کاهش و حتی منجر به قیمت های بالاتر خواهد شد.

(جدول 9): سهم واردات از کشورهایی که محدودیت صادرات اعمال می کنند (%) (بسیار زیاد، زیاد، متوسط)

کشور	رسپیراتور	ماسک ونچوری	ضد عفونی کننده دست	مایع شست و شوی دست	دستکش	ماسک پزشکی	دستکش استریل و نیتریل	لباس محافظ	عینک محافظ
ارمنستان	0.2	40.8	0.0	0.0	15	73.5	3.8	58.1	12.5
برزیل	0.1	38.7	0.0	0.0	0.3	70.1	0.1	0.0	0.8
کلمبیا	0.3	28	0.1	0.0	6.8	48.3	0.4	2.3	0.3
اکوادور	0.6	29.8	0.0	0.0	6.9	44.2	0.1	0.5	0.3
یونان	0.6	44.1	0.6	0.0	3.6	75.7	0.4	9.8	3.6
هند	0.2	41.8	1.3	0.0	0.0	60.8	0.1	1	3.4
اندونزی	0.7	51.7	0.0	0.0	10.5	76.7	0.2	0.0	1.2
ایران	0.6	41.5	4.1	0.0	15.4	97.9	0.9	9.8	2.8
عراق	0.9	56.1	0.0	0.0	8	85.3	1.5	2.5	0.1

3.1	1.9	0.2	64.5	3.6	0.0	0.0	36.3	0.2	لبنان
1.8	5	3.6	78.5	2.6	0.0	34.6	30.6	0.1	مالزی
0.8	0.0	0.4	14.9	10.8	0.0	0.0	6.9	0.0	مکزیک
13.8	45.2	0.5	95.6	0.7	0.0	1.6	42.6	5	پاکستان
0.2	0.0	0.1	46.1	0.0	0.0	0.0	39.5	0.9	پرو
0.7	1	0.2	72.7	2.1	0.0	25.4	45.7	1.2	فیلیپین
10.2	8.6	7.2	77.4	26.4	0.0	0.3	53.7	1.1	روسیه
17.3	4.7	1.8	32.9	12.7	0.0	0.0	49.9	0.5	صربستان
5.8	0.4	0.6	68.8	3.4	0.0	0.1	34.1	1	آفریقای جنوبی
2.1	3.6	0.1	49.1	0.6	0.0	0.2	40	0.2	تایلند
4.7	0.4	0.5	61.1	0.2	0.0	0.0	46.9	0.3	ترکیه

Source: Espitia, Rocha, Rota (2020). Database on COVID-19 trade flows and policies.

بسیاری از کشورهای در حال توسعه با وضع تعرفه بر واردات محصولات پزشکی مرتبط با کووید-۱۹، از سیستم مراقبت بهداشتی مالیات می‌گیرند که تاثیر این اقدام افزایش قیمت داخلی محصولات اساسی و کاهش رفاه خواهد بود. تعرفه اعمال شده محصولات کلیدی در ۲۰ کشور در حال توسعه به طور متوسط بیش از ۶ درصد است. تجهیزات محافظت شخصی مانند ماسک و لباس های محافظ مشمول تعرفه های بالای ۱۰ درصد هستند. کشورهایمانند ایران بشدت تحت تاثیر محدودیت برای واردات محصولات کلیدی (بخصوص تجهیزات پزشکی محافظ) قرار دارد.

(جدول 10): تعرفه های تجاری اعمال شده باتوجه به سهم تجاری هر کشور (بسیار زیاد، زیاد، متوسط)

کشور	رسپیراتور	ماسک و نچوری	ضد عفونی کننده دست	مایع شست و شوی دست	دستکش معاینه غیر استریل	دستکش ماسک صورت	دستکش نیتریل و استریل	لباس محافظ	عینک محافظ
ارمنستان	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
برزیل	13.6	8.8	14.4	17.1	16	21.9	35	22.6	17.1
کلمبیا	1.2	0.6	0.8	4.9	14.9	4.6	9.3	2.4	8.8
اکوادور	4	0.0	1.2	4.8	14.8	47.6	12.2	57.8	23.1
یونان	1.9	1.4	6.1	1.6	8.8	14.8	9.9	3.1	8.4

8.5	7.4	0.1	8.8	0.4	7.3	8.4	5.9	7.1	هند
0.6	2.2	0.4	1.5	1.2	2.7	2.1	2.7	3.1	اندونزی
35	100	57.5	65	35	55	18	9.6	4	ایران
4.5	41.1	4.9	3.3	4.6	2	2.4	2.8	2.8	لبنان
0.0	0.0	0.0	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	مالزی
6.1	1.9	9.3	2.1	0.0	0.9	0.1	0.1	0.0	مکزیک
6.5	20	5.4	19.7	16.5	20	19.7	2.6	1.8	پاکستان
0.1	5.1	2.8	1.1	4.9	0.8	0.2	0.0	0.0	پرو
0.2	5.1	0.1	1.3	0.1	1.8	1	0.4	0.5	فیلیپین
4.6	12.1	9.9	0.1	10	6.1	6.1	1.1	0.0	روسیه
1.6	3.7	8.3	2.1	0.6	0.1	0.1	0.6	0.3	صربستان
0.0	13.2	14.6	16.7	19.9	4.9	5	0.0	0.0	آفریقای جنوبی
0.5	2.5	0.3	2.1	0.0	2.9	4.1	0.0	0.0	تایلند
2.4	5.3	0.5	4.1	0.3	0.3	0.2	0.0	0.0	ترکیه

.Source: Espitia, Rocha, Rota (2020). Database on COVID-19 trade flows and policie

اقدامات اعضاء سازمان جهانی تجارت در جهت تسريع دسترسی به کالا و خدمات مهم کووید -۱۹.

گزارش های نظارت بر تجارت، سازمان جهانی تجارت در تاریخ ۱۰ ژوئن ۲۰۲۰ حاکی از آنست که ۱۲ کشور عضو G20، تعرفه های اعمال شده برای انواع کالاهای پزشکی مربوط به کووید -۱۹ مانند تجهیزات محافظت شخصی، ضد عفونی کننده های دست، تجهیزات پزشکی و داروها را کاهش یا به تعویق انداختند. همچنین ۲۸ عضو دیگر غیر از G20، اقدام به حذف یا کاهش تعرفه ها و یا مالیات بر ارزش افزوده در طیف وسیعی از محصولات مرتبط برای مقابله با کووید -۱۹ کرده اند که برخی از آنها به شرح ذیل می باشد:

کشورها	اقدامات انجام گرفته شده
نیوزلند - سنگاپور	توافق بر حذف تعرفه های تجهیزات محافظت شخصی برای اطمینان از اتصال به زنجیره تامین و تجارت.
هند	۱) تخفیف تعرفه به محصولات پزشکی حیاتی (۲) تخفیف تعرفه برای واردات مورد نیاز برای تولید محصولات پزشکی (۳) حذف موقت تعرفه های واردات دستگاه های تنفس مصنوعی
کلمبیا	۱) کاهش تعرفه برای واردات تجهیزات پزشکی (۲) کاهش تعرفه برای تجهیزات حمل و نقل مورد نیاز در جهت تحویل تجهیزات پزشکی به شبکه های بهداشت و درمان.
کانادا	چشم پوشی از تعرفه ها و مالیات فروش کالاهای وارداتی تجهیزات پزشکی مورد نیاز توسط مراکز بهداشت عمومی، بیمارستان ها و آزمایشگاه ها
اتحادیه اروپا	حذف مالیات بر ارزش افزوده و واردات کالاهای وارداتی مرتبط با کووید -۱۹.

ارژانتین، کانادا، اتحادیه اروپا، اندونزی، فدرال روسیه، کاهش تعرفه های کالاهای حیاتی کووید-۱۹ همراه با کاهش مالیات بر ارزش افزوده .	ارژانتین، کانادا، اتحادیه اروپا، اندونزی، فدرال روسیه
پرداخت تعرفه های مربوط به محصولات مهم کووید-۱۹ را به مدت ۹۰ روز به تعویق انداختند .	کاستاریکا، عربستان سعودی و ایالات متحده