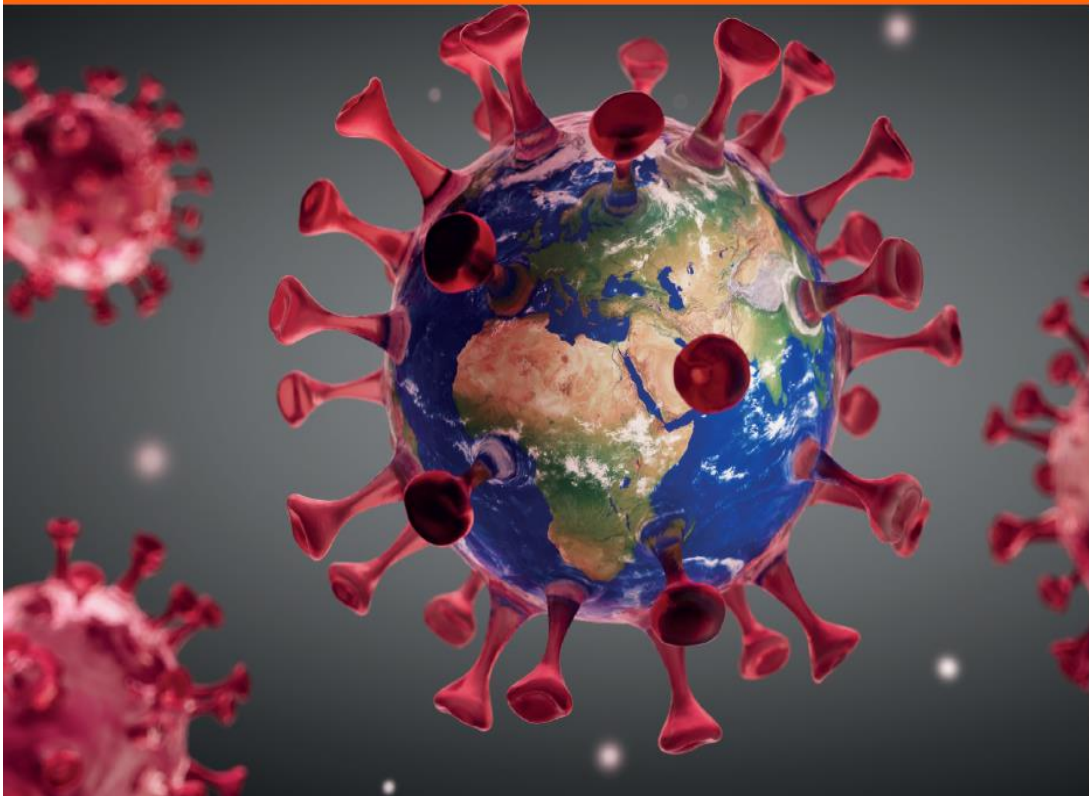


اثرات اقتصادی COVID-۱۹



تهیه شده در:

مرکز آموزش و پژوهش‌های اقتصادی و اجتماعی

ترجمه:

دکتر جلیل خداپرست شیرازی (دبیر هسته اقتصاد کلان و عضو شورای پژوهشی اتاق بازرگانی فارس - عضو


هیأت علمی دانشکده اقتصاد و مدیریت دانشگاه آزاد اسلامی شیراز)

دکتر نگار سیف زاده (دکتری زبان و ادبیات انگلیسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد داریون)



شماره گزارش: ۳-۰۹

خرداد ۹۹


کد مدرک: SCCIM-FR-۰۰۹-۰۰۰	گزارش کارشناسی	اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی شیراز 
---------------------------	-----------------------	--

مقدمه مترجم

در روزهایی که مردم جهان و دولت‌ها ناباورانه به آن چشم دوخته‌اند و دوران پر تنش را در حال تجربه کردن هستند، اغلب به بسیاری از اقدامات صورت گرفته و یا در حال انجام و فرصت‌های جبران می‌اندیشند. آنچه مسلم است در زمان وقوع بحران‌هایی از این دست، عکس‌العمل‌های آبی و سریع می‌تواند در جلوگیری از خسارت‌های سهمگین و مهار حادثه بسیار مؤثر باشد. جوامع و دولت‌ها می‌بایست قبل از بروز فاجعه‌هایی گسترده‌تر، تمام توان خود را در مهار مشکلات ناشی از همه‌گیری ویروس کرونا به کار گیرند. جوامع در پایان این بحران به قضاوت خواهند نشست و دولت‌هایی سر بلند خواهند بود که با مدیریت کارآمد و اقدامات بموقع و صحیح توانسته‌اند بر این بحران فائق آیند و تجربیات دوران کرونا را با سازوکارهای کارآمدتر به دوران بعد از آن انتقال دهند. مقاله پیش رو برگرفته از "کتاب اقتصاد در زمان کووید ۱۹" است که ضمن پرداختن به تبعات اقتصادی ناشی از کووید ۱۹، به اتحاد تمام کشورهای جهان و بویژه دولت‌های تأثیرگذار برای برطرف ساختن این بحران جهانی و اتخاذ تصمیمات مناسب برای مواجهه با بحران‌های پیش رو تأکید دارد. این باور که در یک اقتصاد جهانی یکپارچه کشورها می‌توانند بطور جزیره‌ای به حیات خود ادامه دهد، با شیوع کووید ۱۹ ثابت شد که تصور اشتباهی بیش نیست. آنچه مسلم است همکاری جهانی به ویژه در حوزه بهداشت عمومی و توسعه اقتصادی بسیار ضروری است.

بنا به گفته نویسندگان، این کتاب با شتاب‌زدگی زیادی به نگارش در آمده است و این امید وجود داشته است که در بحران کنونی گامی هر چند کوچک در راستای حل مشکلات موجود برداشته شود. در این ترجمه سعی شده است تا ضمن امانت‌داری، شتاب‌زدگی نویسندگان را با ترجمه آزاد تر و ارائه توضیحات در زیر نویس‌ها جبران گردد.



کد مدرک: SCCIM-FR-۰۰۹-۰۰۰	گزارش کارشناسی	اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی شیراز 
---------------------------	-----------------------	--

تأثیر اقتصادی کووید-۱۹

شیوع کووید ۱۹ در دسامبر سال ۲۰۱۹ در شهر ووهان که در استان هوبی چین واقع شده، آغاز شد. این ویروس همچنان در سرتاسر جهان در حال گسترش است. اگرچه در ابتدا چین مرکز شیوع این بیماری بود و مواردی در چین و یا مسافرانی که از این کشور سفر می‌کردند گزارش می‌شد، اما در حال حاضر موارد ابتلای بسیاری در سایر کشورها نیز گزارش شده است. در حالی که برخی کشورها توانسته‌اند به طور موثر موارد ابتلا را درمان کنند^۱، اما مشخص نیست که موارد جدید تا کجا و چه زمانی گزارش خواهند شد. با توجه به خطر و ریسک بالای ابتلا به کووید ۱۹ در جهان، سازمان بهداشت جهانی (WHO) وضعیت اضطراری بهداشت عمومی را اعلام کرده تا پاسخگوی نگرانی‌های بین‌المللی در ارتباط با این مسئله باشد.

در دنیایی کاملاً متصل و یکپارچه، هم‌زمان با شیوع کرونا اثرات ناشی از آن فراتر از مرگ و میر و عوارض بیماری (کسانی که قادر به کار کردن برای یک دوره زمانی نیستند) آشکار شده است. در این شرایط، رکود اقتصاد چین به دلیل کاهش تولید، عملکرد زنجیره‌های عرضه جهانی را مختل کرده است. شرکت‌هایی در سراسر جهان (که به واردات چین وابسته بوده‌اند) صرف نظر از اندازه آنها، کاهش میزان تولیدات را تجربه کرده‌اند. محدودیت‌های حمل و نقل بین کشورها، فعالیت‌های اقتصاد جهانی را کندتر کرده است. از همه مهمتر، وحشت حاکم در بین مصرف‌کنندگان و بنگاه‌ها، الگوهای مصرفی معمول را تحت تاثیر قرار داده و ناهنجاری‌هایی را در بازار ایجاد کرده است. بازارهای جهانی مالی نیز در پاسخ به این تغییرات واکنش نشان داده‌اند و شاخص‌های سهام جهانی افت کرده است. در این گزارش با استفاده از روش مک کیبین و فرناندو (۲۰۲۰)، مدل اقتصادی جهانی شبیه‌سازی شده است تا به هفت حالت مربوط به گسترش کووید ۱۹ دست یابیم. مدل G-cubed ترکیبی از مدل‌های تعادل عمومی پویایی تصادفی^۲ (DSGE) و مدل‌های تعادل عمومی^۳ (CGE) محاسبه شده است که توسط مک کیبین و ویلکوکسن (۱۹۹۹-۲۰۱۳) تهیه و توسط مک


۱ - در اروپا کشور آلمان توانسته است بهتر از کشورهای دیگر عمل کند، وزیر بهداشت آلمان دلیل این را آمادگی و وجود زیرساخت‌های بهداشتی آلمان و سپردن بیماری‌هایی که وضعیت حاد نداشتند به پزشکان عمومی در هر منطقه و وجود تخت‌های ای سی یو کافی و گرفتن تست بطور مرتب از مردم می‌داند، ولی مهمترین عامل را هماهنگی بین دولت و مردم برشمرده است که این نشان دهنده سرمایه اجتماعی بسیار قوی در کشور آلمان می‌باشد.

۲ - Dynamic Stochastic General Equilibrium (DSGE)

مدل‌های تعادل عمومی پویایی تصادفی یک روش‌شناسی مدرن از تحلیل اقتصاد کلان می‌باشد. این مدل‌ها با ویژگی پویایی قابلیت تحلیل تعادلی متغیرهای کلان اقتصادی را فراهم می‌سازند. این مدل‌ها در تلاش برای تبیین پدیده‌های اقتصاد کلان همچون رشد اقتصادی، چرخه‌های تجاری، اثرات سیاست‌های پولی و مالی بر روی متغیرهای کلان و رفاه خانوارها هستند.

۳ - Computable General Equilibrium (CGE)



<p>کد مدرک: SCCIM-FR-۰۰۹-۰۰۰</p>	<p>گزارش کارشناسی</p>	<p>اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی شیراز</p> 
----------------------------------	-----------------------	--

کیبیین و تریگز (۲۰۱۸) در کشورهای G۲۰ گسترش یافته است. با استفاده از این مدل، رویکرد ارزیابی اقتصادی ناشی از بیماری SARS^۱ (لی و مک کیبیین ۲۰۰۳) و آنفلانزای همه گیر (مک کیبیین و سیدورنکو ۲۰۰۶) دنبال شده است تا طیف وسیعی از حالات مختلف برای گسترش کووید ۱۹ در نظر گرفته شود. با توجه به طیف وسیعی از فرضیات اپیدمیولوژیک^۲، مجموعه‌ای از راه حل‌ها در نظر گرفته شده است، که فرضیات اپیدمیولوژیک را به شوک‌های اقتصادی تبدیل می‌نماید، تا عرضه نیروی کاری که در هر کشور کاهش می‌یابد (مرگ و میر و تبعات آن)، افزایش هزینه‌های انجام کار در هر بخش (از جمله اختلال در شبکه‌های تولید در هر کشور)، کاهش مصرف به دلیل تغییر در ترجیحات مصرف کننده برای تولیدات هر کشور (علاوه بر آن تغییرات ایجاد شده توسط مدل بر اساس تغییر در درآمد و قیمت‌ها)، افزایش حق بیمه ریسک سهام برای شرکت‌های هر بخش در هر کشور (بر اساس قرار گرفتن در معرض بیماری) و افزایش حق بیمه کشور بر اساس قرار گرفتن در معرض بیماری و همچنین آسیب‌پذیری در تغییر شرایط اقتصاد کلان کشورها لحاظ گردد.

مدل‌های تعادل عمومی به داده‌های سری زمانی طولانی‌نیازی ندارند و تنها به داده‌های حساب‌های ملی مقطعی و داده‌های بخش تولید، توزیع درآمد و مصرف نیاز دارند. در مدل‌های اقتصاد سنجی شوک‌ها و تغییرات بصورت بروان‌زا در نظر گرفته می‌شوند در حالی که در مدل‌های تعادل عمومی تغییرات درون‌زا در نظر گرفته می‌شود.

۱- به دلیل تغییراتی ژنتیکی که با گذشت زمان در کروناویروس اتفاق افتاد، در سال ۲۰۰۳ (۱۳۸۱) این ویروس باعث ایجاد بیماری سارس (سندرم شدید حاد تنفسی) (Severe acute respiratory syndrome, SARS) در چین شد سارس به سرعت به ۱۷ کشور سرایت کرد. بیشترین موارد آن در سرزمین اصلی چین و هنگ کنگ، و بر پایه گزارش سازمان بهداشت جهانی با تلفات (۹/۶٪) دیده شد که به تدریج در دیگر کشورهای آسیای شرقی مانند؛ تایلند، ویتنام و سنگاپور، سپس در کشورهای آمریکای شمالی مانند کانادا و آمریکا گسترش یافت.

۲- Epidemiological Assumptions

علم شناخت توزیع و عوامل تعیین کننده بیماری‌ها در جامعه و ارائه طریق به منظور کنترل حالات و وقایع مربوط به سلامت در جامعه در راستای بهره‌گیری از این مسئله جهت حل مشکلات بهداشتی را اپیدمیولوژی می‌گویند. عملکرد اپیدمیولوژی ۱- مشخص کردن عوامل سبب‌ساز و علل بیماری‌ها و عوامل خطرزایی که می‌توانند خطر افزایش بیماری را در یک فرد یا یک جمعیت، افزایش دهند. ۲- در صورتی که ما بتوانیم این علل و عوامل را به درستی شناسایی کنیم قادر خواهیم بود مواجهه با آنها را کاهش یا قطع و برای پیشگیری مؤثر از بیماری‌ها برنامه ریزی نماییم. ۳- مشخص کردن وضعیت و اندازه بیماری‌ها در جامعه، و بار بیماری‌ها تا بتوان تسهیلات و نیازهای لازم برای کنترل و پیشگیری از آنها را تامین کرد. ۴- مطالعه تاریخیچه طبیعی و عوامل پیش آگهی بیماری‌ها. از آنجا که برخی بیماری‌ها بیش از سایرین وخیم‌تر، یا کشنده تر هستند با تامین این هدف قادر خواهیم بود روش‌های مداخله‌ای موثرتر و واقعی‌تری برای کنترل یا پیشگیری از آنها اتخاذ کنیم. ۵- ارزشیابی روش‌های حاضر و جدید درمانی و شیوه‌های مختلف خدمات و مراقبت‌های بهداشتی. پایه‌گذاری و ایجاد روش‌ها، سیاستگذاری‌ها و تصمیم‌گیری‌های مناسب برای کنترل مخاطرات و عوامل خطرزا در محیط کار، و زندگی.



حالت‌های ۱ تا ۳ (به نام سناریو S۰۱، S۰۲ و S۰۳) فرض شده که وقایع اپیدمیولوژیک محدود به چین است. تأثیر اقتصادی بر چین و سرایت به سایر کشورها، از طریق تجارت، گردش سرمایه و تغییر در پیش پرداخت‌ها^۱ و ریسک در بازارهای جهانی مالی، توسط این مدل تعیین می‌شود. حالت‌های ۴ تا ۶ (S۰۴، S۰۵، S۰۶) حالت‌های همه گیر هستند که در آن شوک‌های اپیدمیولوژیک در همه کشورها با درجات مختلف رخ می‌دهد. در حالت‌های ۱ تا ۶ فرض بر این است که شوک‌ها موقتی هستند. حالت ۷ به نام (S۰۷) موردی است که انتظار می‌رود در آینده نامعلوم، سالانه همه‌گیری محدودی را تجربه کنیم.

جدول ۱- شرایط پیش بینی در هفت سناریو

حالت‌ها	کشورهای مبتلا	شدت	درصد اصابت برای کشور چین	میزان مرگ و میر کشور چین	وضعیت شوک	فعال شدن شوک‌ها	فعال شدن شوک‌ها
						سایر کشورها	چین
۰۱	چین	کم	٪ ۱/۰	٪ ۲/۰	موقت	خطر	همه
۰۲	چین	متوسط	٪ ۱۰/۰	٪ ۲/۵	موقت	خطر	همه
۰۳	چین	زیاد	٪ ۳۰/۰	٪ ۳/۰	موقت	خطر	همه
۰۴	جهانی	کم	٪ ۱۰/۰	٪ ۲/۰	موقت	همه	همه
۰۵	جهانی	متوسط	٪ ۲۰/۰	٪ ۲/۵	موقت	همه	همه
۰۶	جهانی	زیاد	٪ ۳۰/۰	٪ ۳/۰	موقت	همه	همه
۰۷	جهانی	کم	٪ ۱۰/۰	٪ ۲/۰	دائمی	همه	همه

Source: Table ۳ in McKibbin and Fernando (۲۰۲۰)

جدول ۲ تأثیرگذاری بر جمعیت مناطق مختلف تحت هر حالت را نشان می‌دهد. این جدول نشان می‌دهد که حتی در پایین ترین حالت‌های همه گیری (S۰۴)، حدود ۱۵ میلیون کشته در جهان وجود دارد. تخمین زده می‌شود در ایالات متحده ۲۳۶۰۰۰ کشته خواهند بود. (برای مقایسه، در یک فصل عادی سرایت آنفولانزا در ایالات متحده هر سال حدود ۵۵۰۰۰ نفر کشته می‌شوند)

جدول ۳ نیز کاهش تولید ناخالص داخلی را برای هر کشور و منطقه با هفت سناریوی فرض شده به اختصار ارائه می‌دهد. این مسئله نشان دهنده درصد تغییر در تولید ناخالص داخلی در سال ۲۰۲۰ نسبت به تولید پایه است. برای اطلاعات بیشتر به مطالعه مک کبین و فرناندو (۲۰۲۰) مراجعه گردد. این جدول کاهش

۱- در روزهای اخیر شرکت هواپیمایی بوئینگ با شرکت‌های متقاضی هواپیما که از قبل قرارداد ساخت و تحویل داشتند و می‌بایست هواپیماهای خود را تحویل بگیرند، وارد مذاکره شد تا در رابطه با تاخیر ناشی از ویروس کرونا در تحویل هواپیماها به توافق برسند.





گزارش کارشناسی

کد مدرک: SCCIM-FR-۰۰۹-۰۰۰

تولید ناخالص داخلی در اقتصاد جهانی را در سناریوهای مختلف همه‌گیری نشان می‌دهد. نتایج حاصله نشان می‌دهد که در شرایطی که کووید ۱۹ به یک بیماری همه‌گیر جهانی تبدیل شده است، هزینه حاصل از کاهش تولیدات در مقیاس تریلیون دلاری افزایش خواهد یافت.

جدول ۲: تأثیرگذاری بر جمعیت تحت هر ۷ سناریو

کشور/منطقه	جمعیت (هزار نفر)	مرگ و میر در سال اول (هزار نفر) در ۷ سناریو در نظر گرفته شده						
		۰۱	۰۲	۰۳	۰۴	۰۵	۰۶	۰۷
آرژانتین	۴۳،۴۱۸	-	-	-	۵۰	۱۲۶	۲۲۶	۵۰
استرالیا	۲۳،۸۰۰	-	-	-	۲۱	۵۳	۹۶	۲۱
برزیل	۲۰۵،۹۶۲	-	-	-	۲۵۷	۶۴۱	۱،۱۵۴	۲۵۷
کانادا	۳۵،۹۵۰	-	-	-	۳۰	۷۴	۱۳۳	۳۰
چین	۱،۳۹۷،۰۲۹	۲۷۹	۳،۴۹۳	۱۲،۵۷۳	۲،۷۹۴	۶،۹۸۵	۱۲،۵۷۳	۲،۷۹۴
فرانسه	۶۴،۴۵۷	-	-	-	۶۰	۱۴۹	۲۶۸	۶۰
آلمان	۸۱،۷۰۸	-	-	-	۷۹	۱۹۸	۳۵۷	۷۹
هند	۱،۳۰۹،۰۵۴	-	-	-	۳،۶۹۳	۹،۲۳۲	۱۶،۶۱۷	۳،۶۹۳
اندونزی	۲۵۸،۱۶۲	-	-	-	۶۴۷	۱،۶۱۶	۲،۹۰۹	۶۴۷
ایتالیا	۵۹،۵۰۴	-	-	-	۵۹	۱۴۷	۲۶۵	۵۹
ژاپن	۱۲۷،۹۷۵	-	-	-	۱۲۷	۳۱۷	۵۷۰	۱۲۷
مکزیک	۱۲۵،۸۹۱	-	-	-	۱۸۴	۴۶۰	۸۲۸	۱۸۴
جمهوری کره	۵۰،۵۹۴	-	-	-	۶۱	۱۵۱	۲۷۲	۶۱
روسیه	۱۴۳،۸۸۸	-	-	-	۱۸۶	۴۶۵	۸۳۷	۱۸۶
عربستان سعودی	۳۱،۵۵۷	-	-	-	۲۹	۷۱	۱۲۸	۲۹
آفریقای جنوبی	۵۵،۲۹۱	-	-	-	۷۵	۱۸۷	۳۳۷	۷۵
ترکیه	۷۸،۲۷۱	-	-	-	۱۱۶	۲۹۰	۵۲۲	۱۱۶
انگلستان	۶۵،۳۹۷	-	-	-	۶۴	۱۶۱	۲۹۰	۶۴
آمریکا	۳۱۹،۹۲۹	-	-	-	۲۳۶	۵۸۹	۱،۰۶۰	۲۳۶
سایر کشورهای آسیایی	۳۳۰،۹۳۵	-	-	-	۵۳۰	۱،۳۲۴	۲،۳۸۴	۵۳۰
سایر کشورهای تولیدکننده نفت	۵۱۷،۴۵۲	-	-	-	۷۷۴	۱،۹۳۶	۳،۴۸۵	۷۷۴
سایر مناطق اروپا	۱۱۷،۴۲۷	-	-	-	۱۰۶	۲۶۵	۴۷۸	۱۰۶
سایر OECD	۳۳،۹۵۴	-	-	-	۲۷	۶۷	۱۲۱	۲۷
سایر دنیا	۲،۵۰۵،۶۰۴	-	-	-	۴،۹۸۶	۱۲،۴۶۴	۲۲،۴۳۵	۴،۹۸۶
مجموع	۷،۹۸۳،۲۰۹	۲۷۹	۳،۴۹۳	۱۲،۵۷۳	۱۵،۱۸۸	۳۷،۹۷۱	۶۸،۳۴۷	۱۵،۱۸۸

Source: Table ۲ in McKibbin and Fernando (۲۰۲۰).





گزارش کارشناسی

کد مدرک: SCCIM-FR-۰۰۹-۰۰۰

جدول ۳. کاهش تولید ناخالص داخلی در سال ۲۰۲۰ (نسبت به تولید پایه)

کشور / منطقه	۰۱	۰۲	۰۳	۰۴	۰۵	۰۶	۰۷
استرالیا	-۰/۳	-۰/۴	-۰/۷	-۲/۱	-۴/۶	-۷/۹	-۲/۰
برزیل	-۰/۳	-۰/۳	-۰/۵	-۲/۱	-۴/۷	-۸/۰	-۱/۹
چین	-۰/۴	-۱/۹	-۶/۰	-۱/۶	-۳/۶	-۶/۲	-۲/۲
هند	-۰/۲	-۰/۲	-۰/۴	-۱/۴	-۳/۱	-۵/۳	-۱/۳
سایر مناطق یورو	-۰/۲	-۰/۲	-۰/۴	-۱/۲	-۴/۸	-۸/۴	-۱/۹
فرانسه	-۰/۲	-۰/۳	-۰/۳	-۲/۰	-۴/۶	-۸/۰	-۱/۵
آلمان	-۰/۲	-۰/۳	-۰/۵	-۲/۲	-۵/۰	-۸/۷	-۱/۷
آفریقای جنوبی	-۰/۲	-۰/۲	-۰/۴	-۱/۸	-۴/۰	-۷/۰	-۱/۵
ایتالیا	-۰/۲	-۰/۳	-۰/۴	-۱/۲	-۴/۸	-۸/۳	-۲/۲
ژاپن	-۰/۳	-۰/۴	-۰/۵	-۲/۵	-۵/۷	-۹/۹	-۲/۰
انگلستان	-۰/۲	-۰/۲	-۰/۳	-۱/۵	-۳/۵	-۶/۰	-۱/۲
سایر دنیا	-۰/۲	-۰/۲	-۰/۳	-۱/۵	-۳/۵	-۵/۹	-۱/۵
مکزیک	-۰/۱	-۰/۱	-۰/۱	-۰/۹	-۲/۲	-۳/۸	-۰/۹
کانادا	-۰/۲	-۰/۲	-۰/۴	-۱/۸	-۱/۴	-۷/۱	-۱/۶
سایر OECD	-۰/۳	-۰/۳	-۰/۵	-۲/۰	-۴/۴	-۷/۷	-۱/۸
سایر تولیدکنندگان نفت کشورها	-۰/۲	-۰/۲	-۰/۴	-۱/۴	-۳/۲	-۵/۵	-۱/۳
آرژانتین	-۰/۲	-۰/۳	-۰/۵	-۱/۶	-۳/۵	-۶/۰	-۱/۲
روسیه	-۰/۲	-۰/۳	-۰/۵	-۲/۰	-۴/۶	-۸/۰	-۱/۹
عربستان سعودی	-۰/۲	-۰/۲	-۰/۳	-۰/۷	-۱/۴	-۲/۴	-۱/۳
ترکیه	-۰/۱	-۰/۲	-۰/۲	-۱/۴	-۳/۲	-۵/۵	-۱/۲
آمریکا	-۰/۱	-۰/۱	-۰/۲	-۲/۰	-۴/۸	-۸/۴	-۱/۵
سایر کشورهای آسیایی	-۰/۱	-۰/۲	-۰/۴	-۱/۶	-۳/۶	-۶/۳	-۱/۵
اندونزی	-۰/۲	-۰/۲	-۰/۳	-۱/۳	-۲/۸	-۴/۷	-۱/۳
جمهوری کره	-۰/۱	-۰/۲	-۰/۳	-۱/۴	-۳/۳	-۵/۸	-۱/۳

Source: Table ۱۰ in McKibbin and Fernando (۲۰۲۰).

طیف وسیعی از واکنش های سیاسی هم در کوتاه مدت و هم در سال های آینده می تواند بسیار با اهمیت باشد. در کوتاه مدت، بانک های مرکزی و خزانه داری ها می بایست اطمینان حاصل کنند که اقتصادهای مختل شده در حین شیوع و گسترش ویروس کرونا به فعالیت خود ادامه دهند. دولت ها نقش مهمی در بکار بردن





سیاست های اقتصادی (مالی و پولی) با استرس واقعی و مالی^۱ دارند. در حالی که کاهش نرخ بهره پاسخ احتمالی برای بانک های مرکزی است، شوک ناشی از آن مرتبط به مدیریت تقاضا نیست^۲ بلکه یک بحران چند وجهی است که به سیاست های پولی، مالی و بهداشتی نیاز دارد. قرنطینه افراد آسیب دیده و کاهش تعامل اجتماعی در مقیاس بزرگ یک واکنش مؤثر است. انتشار گسترده رویه های بهداشتی مناسب، می تواند واکنشی کم هزینه و بسیار مؤثر باشد و دامنه آلودگی را کاهش دهد که نهایتاً منجر به کاهش هزینه ها خواهد شد. (همانطور که در مطالعه لوین و مک کبین ۲۰۲۰ بیان کردند)


واکنش های بلند مدت از اهمیت بیشتری برخوردار هستند. با وجود مرگ و میرها و اختلال در زندگی گستره وسیعی از مردم، بسیاری از دولت ها تمایلی به سرمایه گذاری کافی در سیستم های مراقبت های بهداشتی و سیستم های بهداشت عمومی در کشورهای کمتر توسعه یافته که احتمالاً بسیاری از بیماری های عفونی در آنجا وجود دارد، از خود نشان نمی دهند و یا بودجه کافی برای کنترل گسترش بیماری وجود ندارد. کارشناسان کماکان هشدار می دهند که بیماری های ناشی از حیات وحش^۳ همواره تهدیدی بالقوه و عمده برای اقتصاد جهانی یکپارچه و تهدیدی برای جان میلیون ها نفر خواهد بود. این تصور که هر کشوری می تواند بصورت منفرد و جزیره ای در یک اقتصاد جهانی یکپارچه به حیات خود ادامه دهد، با شیوع کووید ۱۹ بطور کامل رد شد. همکاری جهان به ویژه در حوزه بهداشت عمومی و توسعه اقتصادی^۴ بسیار ضروری است و همه کشورهای

۱ - استرس مالی می تواند به صورت یک اختلال در عملکرد طبیعی بازارهای مالی تعریف گردد، با این حال به دلیل اینکه دوره های استرس مالی دقیقاً یکسان نیستند ارائه تعریف مشخص و مورد توافق در مورد آن بسیار دشوار است، بررسی و تحلیل شاخص های استرس مالی مختلف نشان می دهند که در زمان استرس، عدم اطمینان از ارزش بنیادین دارایی ها افزایش می یابد و در اغلب موارد منجر به نوسان زیاد در قیمت دارایی، افزایش میزان عدم اطمینان از رفتار سرمایه گذاران، افزایش عدم تقارن اطلاعاتی، افزایش حرمت به سمت کیفیت (فروش سرمایه گذاری های با ریسک بالا و خرید سرمایه گذاری های بدون ریسک همچون اوراق خزانه یا طلا)، کاهش تمایل به نگهداری دارایی های ریسکی و افت میزان تمایل به نگهداری دارایی های غیر نقد (حرکت به سوی نقدینگی) خواهد شد.

۲ - در بحران کووید ۱۹، اقتصاد هم با شوک تقاضا و هم با شوک عرضه روبرو شده است، شوک های که اقتصاددانان برای اولین بار با این ابعاد آنها را تجربه می کنند.

۳ - متأسفانه در کشورهای مختلف و بویژه کشور چین استفاده از گوشت حیوانات وحشی بسیار رواج دارد، و دانشمندان پی بردند که کووید ۱۹ از خفاش به وسیله یک حیوان واسطه به انسان سرایت نموده است.


۴ - توسعه اقتصادی از این نظر با اهمیت می باشد که چنانچه کشورها با هم توسعه پیدا نکنند دو گانگی اقتصادی بین کشورها بوجود خواهد آمد و این دوگانگی موجب هجوم و مهاجرت به کشورهای پیشرفته خواهد شد و این مشکل دائمی کشورهای توسعه یافته خواهد بود، بنابراین کشورهای پیشرفته باید به پشتیبانی کشورهای در حال توسعه از هر نظر مبادرت ورزند که این موضوع نه برای کمک به کشورهای در حال توسعه بلکه برای کمک به خودشان است. در این خصوص می توان به مفهوم توسعه پایدار نیز پرداخت که در واقع دربرگیرنده توسعه اقتصادی است و طبق تعریف سازمان ملل عبارتند از رشد اقتصادی که از لحاظ اجتماعی فراگیر و از لحاظ زیست محیطی پایدار است. سازمان ملل، توسعه پایدار را در قالب ۱۷ هدف تعریف کرده است که ۱۶ هدف در خصوص موضوعات مختلفی از جمله سلامت، عدم تبعیض، محیط زیست، عدالت، آموزش و ... است و هدف ۱۷ام آن عبارت است از «میزان مشارکت در رسیدن به ۱۶ هدف». هدف ۱۷ حاکی از اهمیت مشارکت، همکاری و هماهنگی کشورهای مختلف در رسیدن به توسعه همه جانبه و پایدار می باشد.

کد مدرک: SCCIM-FR-۰۰۹-۰۰۰	گزارش کارشناسی	اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی شیراز 
---------------------------	-----------------------	--

بزرگ و موثر^۱ لازم است فعالانه مشارکت کنند زیرا آنچه مسلم است در زمان شیوع بیماری در سایر کشورها مقابله سریع و یا بستن فوری مرزها بسیار مشکل و تقریباً غیر ممکن است.

۱- در اقتصاد، منظور از کشورهای بزرگ، کشورهای تاثیر گذار صرف نظر از وسعت آنها، و کشورهای کوچک کشورهای تاثیر پذیر می باشد. بنابراین کشورهای بزرگ تاثیر گذار می توانند در این بحران نقش موثرتری ایفا نمایند.




کد مدرک: SCCIM-FR-۰۰۹-۰۰۰	گزارش کارشناسی	اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی شیراز 
---------------------------	----------------	--

منابع:

- Lee, J-W and W McKibbin (۲۰۰۴), “Globalization and Disease: The Case of SARS” Asian Economic Papers ۳(۱): ۱۱۳-۱۳۱.
- Lee, J-W and W McKibbin (۲۰۰۴), “Estimating the Global Economic Costs of SARS” in S Knobler, A Mahmoud, S Lemon, A Mack, . Sivitz, and K Oberholtzer (eds), Learning from SARS: Preparing for the next Outbreak, The National Academies Press.
- Levine, D I and W McKibbin (۲۰۲۰) “Simple steps to reduce the odds of a global catastrophe”, The Brookings Institution.
- McKibbin, W and R Fernando (۲۰۲۰), “The Global Macroeconomic Impacts of COVID-۱۹: Seven Scenarios”, CAMA Working paper, The Australian National University (forthcoming).
- The economic impact of COVID-۱۹ Warwick McKibbin and Roshen Fernando
- McKibbin, W and A Triggs (۲۰۱۸), “Modelling the G۲۰. Centre for Applied Macroeconomic Analysis”, Working paper ۱۷/۲۰۱۸, Australian National University.
- McKibbin, W and A Sidorenko (۲۰۰۶), “Global Macroeconomic Consequences of Pandemic Influenza”, Lowy Institute Analysis, February.
- McKibbin, W and A Sidorenko (۲۰۰۹), “What a Flu Pandemic Could Cost the World”, Foreign Policy, April.
- McKibbin, W and P Wilcoxon (۱۹۹۹), “The Theoretical and Empirical Structure of the G-Cubed Model”, Economic Modelling ۱۶(۱): ۱۲۳-۱۴۸.
- McKibbin, W and P Wilcoxon (۲۰۱۳), “A Global Approach to Energy and the Environment: The G-cubed Model”, Handbook of CGE Modeling, North Holland, pp. ۹۹۵-۱۰۶۸.



کد مدرک: SCCIM-FR-۰۰۹-۰۰۰	گزارش کارشناسی	اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی شیراز 
---------------------------	-----------------------	--

درباره نویسندگان

وارویک مک کیبین استاد سیاست عمومی و مدیر مرکز تجزیه و تحلیل کلان کاربردی در دانشکده سیاست عمومی کرافورد در دانشگاه ملی استرالیا است. او همچنین مدیر مشارکت سیاستگذاری و رهبر ANU Node، مرکز عالی ARC در تحقیقات کهنسالی جمعیت (CEPAR) است. وی عضو سیاستگذاری عمومی ANU، عضو آکادمی علوم اجتماعی استرالیا؛ یکی از همکاران برجسته سیاست عمومی انجمن اقتصادی استرالیا؛ همکار برجسته انجمن سیاست های آسیا و اقیانوسیه؛ همکار ارشد غیر مقیم در موسسه بروکینگز در واشنگتن دی سی (که در آن همزمان مدیر پروژه آب و هوا و اقتصاد انرژی است) و رئیس شرکت نرم افزار گروه مک کیبین است.

استاد پرفسور مک کیبین مدیر بنیانگذاری مرکز ANU در تجزیه و تحلیل کلان کاربردی و مدیر بنیاد دانشکده اقتصاد تحقیقاتی (ANU) است. او همچنین از سال ۲۰۰۳ در انستیتوی سیاستگذاری بین الملل لووی به عنوان استاد دانشگاه در آنجا مشغول طراحی و توسعه بوده است. پروفیسور مک کیبین تا یک ژوئیه سال ۲۰۱۱ به مدت یک دهه در هیئت مدیره بانک ذخیره استرالیا (نماینده استرالیا در هیئت دولت فدرال رزرو آمریکا) خدمت کرده است. وی همچنین به عنوان عضوی از بنیاد ابتکار علوم، مهندسی مرتبط با شورای نوآوری نخست وزیر استرالیا خدمت کرده است که وظیفه پردازش معدن اورانیوم و انرژی هسته‌ای در استرالیا را بعهده دارد.

روزن فرناندو دانشجوی دکتری سیاست اقتصادی در مرکز تجزیه و تحلیل کلان کاربردی، دانشکده سیاست عمومی کرافورد، دانشگاه ملی استرالیا است.

