

نویسندگان : جان بیلامی فوستر (John Bellamy Foster) و انتان

سواندی (Intan Suwandi)

منبع و تاریخ نشر : مانتلی ریویو «01-06-2020» .

برگردان : پوهندوی دوکتور سیدحسام «مل» .

-----[68]-----

کوبد نزده و فاجعه سرمایه داری

COVID-19 and Catastrophe Capitalism

زنجیره های کالا و بحران های زیست محیطی - اپیدیمولوژیکی -
اقتصادی

**Commodity Chains and Ecological-Epidemiological-
Economic Crises**



آنطوریکه کوبد نزده آسیب پذیری های زیست محیطی - اپیدیمولوژیکی و اقتصادی

تحلیل شده توسط سرمایه داری را برجسته ساخت درگذشته اینطور برجسته نشده بود. با ورود جهان به دهه سوم قرن بیست و یکم ما شاهد ظهور فاجعه سرمایه داری هستیم زیرا بحران ساختاری این سیستم ابعاد سیاره ما را می گیرد و یا که ایستلا میکند.

از اواخر قرن بیستم مسئله جهانی سازی سرمایه داری بطور فزاینده ای شکل زنجیره های کالایی درهم تنیده را کنترل میکند که توسط شرکت های چند ملیتی اداره میشود. واتصال مناطق مختلف تولید را در درجه اول در کره جنوبی با اوج مصرف جهانی از یکطرف و از طرف دیگر امر مالی و انباشت را در قدم نخست در سراسر شمالی جهان باهم پیوند میزند؛ این زنجیره های کالایی مدار های اصلی سرمایه را در سطح جهان دربر میگرد یا که تشکیل میدهد «1». در این سیستم اجاره های گزاف امپریالیستی از کنترل تولید جهانی نه تنها که از داوری جهانی کار که از طریق آن شرکت های چند ملیتی در ارتباط با دفتر مرکزی خود در هسته و یا مرکز این سیستم بیش از پیش از کار صنعتی در مناطق حاشیه نشین استفاده میکنند؛ بلکه بطور فزاینده از طریق داوری جهانی زمین که در آن تجارت های تجاری چند ملیتی از زمین های ارزان قیمت « و نیروی کار » در کره جنوبی بهره میگیرند پس به همین ترتیب برای تولید محصولات صادراتی عمدتاً برای فروش کالاها در بخش سراسر شمال جهان به دادوستد می پردازند. «2»

با پرداختن نشانی یا بی به این مدار های پیچیده سرمایه داری داخل در اقتصاد جهانی امروز؛ مدیران و یا مینیجر های شرکت ها به هر دو یعنی هم به زنجیره تهیه و تامین و هم به زنجیره های ارزشی کالا اشاره میکنند؛ طوریکه زنجیره های عرضه نشان دهنده حرکت فزینی کالا و زنجیره های ارزشی زنجیره های به سمت ارزش افزوده (value added) در هر گره (node) از تولید تهیه و تولید می شوند «3» این تاکید دوگانه بر زنجیره های تامین و تهیه و زنجیره های ارزش از بعضی جهات شبیه رویکرد ویا برخورد دیالکتیکی تری است که در تحلیل «کارل مارکس» از زنجیره های کالایی در تولید و مبادله ایجاد شده است. که شامل مقادیر استفاده و مقادیر تبادل است. در جلد اول سرمایه؛ «مارکس» واقعیت دوگانه ارزشهای استفاده از مواد طبیعی (فرم طبیعی) و مقادیر مبادله (فرم ارزش) موجود در هر پیوند زنجیره کلی دگرگونی های واقع در آن را نشان داد «4»؛ رویکرد «مارکس» توسط رودولف هیلفر (Rudolf Hilferding) در سرمایه داری خود انجام شد جاییکه وی در مورد پیوند های زنجیره ای مبادلات کالایی نوشت «5».

در دهه (1980) نظریه پردازان نظام جهانی هر یک تونس هاپکینز (Trance Hopkins) و ایمانوئل والرشتاین (Immanuel Wallerstein) مفهوم زنجیره کالا را بر اساس این

ریشه‌ها در تیوری **مارکسیستی** مجدداً معرفی کردند «6»؛ با این وجود آنچه که در تجزیه و تحلیل‌های زنجیره‌های کالاها که بعداً منحصراً بصورت ارزش پدیده مورد استفاده قرار گرفت در مارکسیستی (وسیستم جهانی) از بین رفت که جنبه مادی و ایکولوژیکی ارزش قابل استفاده بود. **مارکس** که هیچوقت از محدودیت‌های مادی طبیعی که مدار سرمایه در آن اتفاق می‌افتد چشم‌پوشی نکرده بود. با تاکید به «طرف منفی یعنی مخرب» ارزش سرمایه‌داری با توجه به شرایط طبیعی تولید و میتابولیزم (دگرگونی) انسان و طبیعت تاکید کرده است. بعنوان یک کل «7» شکاف جبران‌ناپذیر در روند وابسته به میتابولیزم اجتماعی (شکاف میتابولیک) که رابطه مخرب سرمایه‌داری با زمین را تشکیل می‌داد و بدین وسیله «خاک را از بین می‌برد» و مجبور به مدیریت مزارع انگلیسی با گوانو [کود مرغی یا گوانو] (به انگلیسی: Guano) یا کود مرغی دریایی، در **خاک‌شناسی**، به رسوبات فسفات ناشی از مدفوع - چلغوز^[1] - **پرنندگان دریایی**، **خفاش‌ها** و **فک‌ها** گفته می‌شود و ماده‌ای گران‌قیمت با درجه **فسفر** و **نیترژن** بالا است که به عنوان **کود** و یکی از اجزاء ساخت **باروت** بکار می‌رود. گوانو کودی بسیار قوی است. عناصر تشکیل‌دهنده آن عبارت‌اند از **آمونیاک**، **اسید اوریک**، **اسید فسفریک**، **اسید اُکزالیک** و **اسید کربنیک** و همچنین املاح زمینی و ناخالصی‌ها. از **ویکی‌پدیا گرفته شده است** [«**ایپیدیمی‌های دوری**» ناشی از همان تضادهای ارگانیک سیستم به همان اندازه مشهود بود «8».

چنین چارچوب نظری، با تمرکز بر اشکال دوگانه و متناقض زنجیره‌ای کالاها، که هم ارزش استفاده را دارد و هم ارزش ارز را در بر می‌گیرد، پایه و اساس درک تمایلات ترکیبی ایکولوژیکی، اپیدمیولوژیک و اقتصادی بحران اواخر امپریالیسم را فراهم می‌کند. این امکان را به ما می‌دهد تا درک کنیم که چگونه مدار سرمایه در اواخر امپریالیسم به علت بیماری از طریق تجارت زراعت مرتبط است و اینکه چگونه این بیماری همه‌گیر «COVID-19» را ایجاد کرده است. علاوه بر این، همین دیدگاه با تمرکز بر روی زنجیره‌های کالا به ما این امکان را می‌دهد تا درک کنیم که چگونه اختلال در جریان استفاده از مقدار بزرگ کالاها مادی و در نتیجه قطع روند ویا جریان ارزش، یک بحران اقتصادی شدید و پایدار ایجاد کرده است. نتیجه این است که یک اقتصاد در حال حاضر را که به لبه خود سوق می‌دهید و سرنگونی روبنای مالی سیستم را تهدید می‌کنید. سرانجام، فراتر از همه اینها، شکاف سیاره‌ای بسیار بزرگتر ناشی از سرمایه‌داری فاجعه امروز، در

معرض نمایش تغییرات آب و هوایی و عبور از مرزهای مختلف سیاره ای است که بحران اپیدمیولوژیک کنونی به سادگی جلوه ای چشمگیر دیگری دارد.

مدارهای سرمایه و بحرانهای بوم شناختی - اپیدمیولوژیک:

قابل توجه است که طی یک دهه گذشته یک رویکرد جامع تر یعنی یک دنیا و یک سلامتی در خصوص علت بیماری بوجود آمده است که عمدتاً در پاسخ به ظهور بیماری های زونوتیک یا زونوزس (zoonoses = انتقال مرض از حیوانات به انسان ها) مانند سارس (sever acut respiratory syndrom = SARAS) ؛ سندروم تنفسی خاورمیانه میرس (middle east respiratory syndrom = MERS) و انفلوانزا مرغی (HINI) که به انسان ها از حیوانات غیر انسانی، وحشی یا اهلی منتقل شده و یا که منتقل میشود. تجزیه و تحلیل مدل یک صحت (one health) را از نظر اپیدمیولوژیک بر مبنای محیط زیست ادغام میکنند. دانشمندان محیط زیست ؛ اطبا ؛ بیجانان و کارشناسان و تحلیلگران صحت و سلامتی عمومی را با رویکردی که دامنه جهانی دارد جمع میکنند. با اینحال چارچوب اصلی زیست محیطی که انگیزه یک صحت را بمنصه ظهور یک رویکرد جدید و جامع تر نسبت به بیماری جانور شناسی (زونوزس) نشان میدهد ؛ اخیراً توسط سازمانهای مسلط مانند بانک جهانی ؛ سازمان صحت جهانی و مراکز کنترل بیماری و تصحیح بخشی از آن رد شده است. پیشگیری در ایالات متحده از این رویکرد چند شاخه ای یک صحت به سرعت در حال تبدیل به روشی است که میتواند علایم متنوعی همچون سلامتی عمومی، طبابت خصوصی، سلامت حیوانات، کشاورزی، و داروسازی بزرگ را در کنار هم قرار دهد تا پاسخ به آنچه که بعنوان اپیدمی ایبی سودیک «آزاد و خصوصی» در نظر گرفته میشود که در عین حال دلالت به ظهور یک استراتژی گسترده سرمایه گذاری میکند که در آن سرمایه ؛ بطور خاص تجارت تجاری ؛ عنصر مسلط و غالب است ؛ نتیجه این است که ارتباطات بین بحران های اپیدمیولوژیک و اقتصاد جهانی سرمایه داری بطور سیستماتیک در آنچه تصور میشود یک مدل کلی نگر باشد ؛ پایین آمده است «9» .

بنا بر این در پاسخ ؛ رویکرد جدید انقلابی به علت و سبب بیماری مبنی به شناخت ساختار یک سلامت (one Health) ؛ با انتقادی بروی یک سلامت ایجاد شد و اما ریشه ای در سنت گسترده تاریخی ماتریالیستی دارد. برای استدلال کنندگان و یا طرفداران ساختاری یک سلامت مهم این است ؛ که مشخص شود چگونه همه گیرها (پاندیمی) در اقتصاد جهانی معاصر به مدارهای سرمایه وصل میشوند ؛ که به سرعت در حال تغییر شرایط محیطی هستند. تیمی یا گروهی از دانشمندان از جمله رودریکوالاس (Rodrick Wallace) لويس

فرناندو چاوز (Luis Fernando Chaves) لوک اربرگمان (Luck R. Bergman) کنستانسینا ایرس (Constancia Ayeres) لینی هوجرورف (Lenny Hogerwerf) ریچارد کوک (Richard Kock) و رابرت جی والاس (Robert G. Wallace) باهم مجموعه ای از آثار مانند کنترل واضح و آشکار بیماری را تحت کنترل گرفتند یا که کنترل کردند سرمایه گذاری جنگل زدایی (Capital Led Deforestation)؛ ریاضت بهداشت عمومی و حامل انتقال بیماری (Vector Born) و اخیراً (COVID-19) و مدارهای سرمایه (توسط روب والاس؛ المس لیمن؛ لویس فرناندو چاوز و رودریک والاس) در شماره ماهنامه سال (2000)؛ ساختار یک سلامت بعنوان یک «زمینه جدید» تعریف شده است. که به بررسی اثرات مدارهای جهانی سرمایه و سایر زمین های اساسی از جمله تاریخچه های عمیق فرهنگی بر زراعت منطقه ای و پویایی بیماری مرتبط با گونه ها می پردازد «10».

رویکرد تاریخی - ماتریالیستی انقلابی که توسط ساختار یک بهداشت ارائه می شود، از اصلی ترین رویکرد یک سلامتی خارج می شود: (1) تمرکز روی زنجیره های کالا به عنوان محرک همه گیرها. (2) تخفیف رویکرد معمول "جغرافیای مطلق" که در بعضی از مناطق متمرکز است که ویروس های جدید در حالی که قادر به درک مجاری اقتصادی جهانی قابل انتقال نیستند، ظاهر می شوند. یازایش میکنند (3) دیدن همه گیرها نه به عنوان یک مشکل اپیزودیک، یا رویدادهای تصادفی "قویا قاز سیاه"، بلکه نشان دهنده یک بحران ساختاری عمومی سرمایه است، به این معنا که István Meszáros در Beyond Capital خود توضیح داد. (4) اتخاذ رویکرد زیست شناسی دیالکتیکی، همراه با زیست شناسان دانشگاه هاروارد ریچارد لوینز و ریچارد لونتین در کتاب شناس دیالکتیکی. و (5) اصرار بر بازسازی بنیادی جامعه به طریقی که می تواند یک "متابولیسم سیاره ای پایدار" را ترویج کند «11». زنجیرها و شکاف متابولیسمی و همچنین نقد ریاضت اقتصادی و خصوصی سازی مبتنی بر مفهوم پارادوکس (Lauderdale) بر اساس آن ثروت خصوصی با از بین بردن ثروت عمومی افزایش می یابد. متفکران در این سنت انتقادی بنا بر این به یک روش دیالکتیکی برای تخریب اکولوژیکی و دلایل بیماری تکیه دارند «12».

طبیعتاً، اپیدمیولوژی جدید تاریخی-ماتریالیستی از هوای نازک بیرون به نظر نمی رسد اما بر اساس یک سنت طولانی مبارزات سوسیالیستی و تحلیل های انتقادی از اپیدمی ها ساخته شده است، از جمله کمک های تاریخی ما نند: (1) شرایط فردریک انگلس از طبقه کارگر در انگلستان. که اساس کلاس بیماریهای عفونی را مورد بررسی قرار داده است. (2) بحثهای مارکس در مورد همه گیری و شرایط بهداشت عمومی در سرمایه؛ (3)

جانورشناس انگلیس (مخالف چارلز داروین و توماس هاکسلی و دوست مارکس) درمان **ای. ری لانکستر** با منابع انسانی و بیماریهای بنیادی آنها در کشاورزی سرمایه داری، بازارها و امور مالی در پادشاهی او. و (4) "آیا سرمایه داری یک بیماری است؟" لوینز «13».

چیزی بویژه در اپیدمیولوژی جدید تاریخی؛ مادی گرایی مرتبط با ساختار یک سلامت (one Health) مهم؛ شناخت صریح نقش تجارب جهانی و ادغام این امر با تحقیقات دقیق در مورد هر جنبه ای از عوامل ویا از اسباب بیماری با تمرکز به زونوزس (انتقال مرض از حیوانات به انسان ها) جدید است؛ که چنین بیماری های را **رودوالاس** در فارم ویا در مزارع بزرگ که انفوانزا را رشد میدهد؛ اظهار داشت «نتیجه ناخواسته ویا غیر عمدی ریزش بیوتیک (حیاتی) تلاش برای رهنمودرشد شناسی حیوانات و محیط زیست به سودآوری چند ملیتی» تولید پتوجنهای کشنده جدید است «14» - کشاورزی خارج از ساحل متشکل از تکثیر حیوانات خانگی مشابهاً ژنیتیکی (از بین بردن سد ویا مانع معافیتی) از جمله غذا های انبوه گراز (خوگ) و مزارع مرغداری وسیع همراه با جنگل زدایی سریع و اختلاط هرج و مرج پرندگان وحشی و سایر حیوانات وحشی یا تولید و پرورش حیوانات صنعتی؛ از جمله بازار های خیس (تر) را نیز مستثنی نکرده است شرایطی را برای گسترش عوامل بیماری زا جدید کشنده مانند (HSNI)؛ (HINI)؛ (Ebola)؛ (MERS)؛ (SARS) و اکنون (SARS COVID-19) بیش از نیمی از میلیون نفر در سطح جهان در اثر (HINI) جان خود را از دست دادند در حالیکه ناشی از (SARS COVID 2) احتمالاً بسیار بیشتر از آن خواهد بود «15».

راب والاس (Rob Wallace) می نویسد: تجارت های تجاری یا کاسین داد و ستد؛ شرکت های خود را به سمت جنوب این کره ویا سیاره حاکمی سوق میدهند؛ تا از نیروی کار ارزان و زمین ارزان قیمت بخاطر گسترش خط تولید خود که بتوانند در سراسر جهان استفاده کنند به این اقدام مبادرت می کنند «16». پرندگان؛ گرازها (خوگ ها) و انسان ها ویا در تعامل به همه اجراءات مینمایند که در اثر همچو فعالیت ها بیماری های جدید را ایجاد میکنند و **والاس** بمانند میگوید: «انفوانزا» اکنون با استفاده از شبکه جهانی شده تولید و تجارت مواد غذایی شرکت ها؛ هر جا که گونه های خاص شکل میگیرد ویا تکامل می یابند؛ گله ها و گله ها از منطقه به منطقه دیگر از گونه ای به گونه ای تبدیل شده اند و فاصله یا مسافت فضایی را به مصلحت فقط در زمان تبدیل میکنند. که در اینصورت چندین گونه انفوانزا بطور مداوم در محلات مملو از جمعیت حیوانات مستعد ویا حساس

معرفی میشوند. و یا عرض وجود میکنند «17». عملیات و یا فعالیت در فارم های مرغ و طیور تجاری در مقیاس بزرگ احتمال بسیار بیشتری برای میزبانی از این حیوانات وحش و ویروس وجود دارد یا بعبارۀ دیگر این حیوانات میزبان برای ویروس ها میشوند. تحلیل و تجزیه زنجیره ارزش استفاده شده است که برای رد یابی علل انفلوانزا جدید ما نند (H5NI) در امتداد زنجیره کالاهای تولیدی طیور «18» انفلوانزا در جنوب چین نشان داده شده است؛ در زمینه در زمینه دریک «تاریخی» ظاهر میشود که در طی آن چندین نوع ویروس نو ترکیب بوجود می آیند؛ از میان مخلوقات زراعی و زراعتی ناشی از وابستگی به مسیر شرایط احتمالی در زمان ها مختلف در این مورد؛ (برنج) باستان و در اوایل عصر مدرن (مرغابی نیمه اهلی) و امروزه (تشدید رشد و پرورش مرغ و طیور)؛ این تحلیل همچنین توسط جغرافیدانان رادیکال مانند **برگمان** که بروی «همگرایی زیست شناسی و اقتصاد فراترازیکی زنجیره کالایی واحد و تا ساختار اقتصاد کار میکنند گسترش یافته است. «19»

زنجیره های کالایی جهانی به هم پیوسته تجارت زراعت، که زمینه های ظهور باغ وحش های جدید را فراهم می کند، اطمینان حاصل می کنند که این عوامل بیماری زا به سرعت از یک مکان به مکان دیگر منتقل می شوند و با بهره برداری از زنجیره های اتصال انسانی و جهانی سازی، با میزبان های انسانی در روزها، حتی ساعت ها حرکت می کنند.، از یک قسمت از کره زمین به بخش دیگر و الاس و همکاری آنها در "COVID-19 و مدارهای سرمایه" می نویسند: "بعضی از عوامل بیماری زایی درست از مراکز تولید بیرون می آیند... اما بسیاری مانند «COVID-19» از مرزهای تولید سرمایه منشأ می گیرند. در حقیقت، حداقل (60 درصد) از عوامل بیماری زا جدید انسان با ریختن و یا داخل شدن حیوانات وحشی به جوامع انسانی محلی (قبل از گسترش موفقیت آمیز تردد ساکنان جهان) ظهور می یابد. "همانطور که آنها شرایط انتقال این بیماری ها را خلاصه می کنند، پیش فرض عملیاتی این است که عامل و یا سبب (COVID-19) و سایر عوامل بیماری زا در موضوع و یادر منظر هیچ یک از انتانات یا در مسیر بالینی و یا کلینیکی آن یافت نمی شود. بلکه در ساحه و یا در عرصه روابط اکوسیستمیما تیک وجود دارد که سرمایه و سایر علل بازگشت یا عود به نفع خود بوده. طیف گسترده از پتوجن ها «مکروب های مولد مرض» به نمایندگی از گونه های بالینی و پیامدهای اپیدیمولوژیک دارای کلیه نشانه های است که با شیوع هر بار ما را با چشم های وحشت زده به محرک های جستجو و امیدارد یا که میفرستند و نقاط مختلف و مسیرهای مختلف را علامت گذاری میکند؛ همان نوع مدارهای استفاده از زمین و انباشت ارزش «20».

بازسازی امپراتوری از تولید در اواخر قرن بیستم و اوایل قرن بیست و یکم که ما آنرا بنام جهانی سازی می شناسیم در درجه اول نتیجه از داوری جهانی کار و بهره برداری بیش از حد (استثمار بیش از حد) کارگران در جنوب این سیاره خاکی (از جمله آلودگی هدمند محیط محلی) به نفع مراکز سرمایه جهانی و دارایی است. اما همچنین بخشی از آن توسط یک داوری [خرید و فروش همزمان اوراق بهادار ارز یا کالاها در بازارهای مختلف یا بصورت مشتق به منظور استفاده از قیمت های متفاوت برای همان دارای **تفصیل توسط این قلم**] جهانی زمین که بطور همزمان از طریق شرکت های چند ملیتی تجارت جهانی انجام گرفت هدایت شد. به گفته **ایرک هولت گیمینز (Eric-Holt-Gimenez)** کتاب راهنمای غذا برای سرمایه داری «قیمت زمین در بخش عظیم جنوب این سیاره خاکی نسبت به اجاره زمین آن پایین است (آنچه برای آنچه میتواند برای آن تولید کند ارزش دارد) که هدف از تسخیر آن است. تفاوت (داوری) بین قیمت پایین زمین و اجاره بلند و بالای زمین سود خوبی را برای سرمایه گذاران می بخشد - هر مزایایی که از محصولات زراعی که در حال رشد است، ثانویه برای معامله است فرصت های داوری زمین با بدست آوردن زمین جدید با یک اجاره زمین مورد توجه به بازار جهانی زمین که در واقع میتواند سرمایه های اجاره ای را سرمایه گذاری کرد بوجود آمده است» **21** که انقلاب دامداری نامیده میشود که دام ها را با کالاهای جهانی تبدیل کرده و بر اساس خوراک غول پیکر و تک فرهنگ ژنیتیکی قرار داده است **22**».

این شرایط توسط بانکهای مختلف در چارچوب آنچه که بصورت حساس با عنوان "تجدید ساختار ارضی" شناخته می شود، بگونه گسترده ترویج شده است و این امر مستلزم حذف کثرت و معیشت و تولید کنندگان کوچک از زمین به دستور شرکتهای چند ملیتی، در درجه اول امورتجاری و همچنین جنگل زدایی سریع است. و تخریب اکوسیستم اینها همچنین به عنوان جنگ زدن به اراضی قرن بیست و یکم شناخته می شوند، که با افزایش قیمت مواد غذایی اساسی در سال «2008» و دوباره در سال «2011» و همچنین صندوق های ثروت خصوصی که به دنبال دارایی های ملموس در مواجهه با عدم اطمینان پس از بحران بزرگ مالی (2007-2009) شتاب می گیرند، شتاب یافته اند. نتیجه بزرگترین مهاجرت گسترده در تاریخ بشریت است، در حالی که مردم در یک فرآیند جهانی کاهش آب، از زمین خارج می شوند، کثرت و زراعت کل مناطق را تغییر می دهند، جایگزین کشاورزی سنتی با تک فرهنگ ها می شوند و جمعیت را به سمت زاغه های شهری سوق می دهند. **23**»

رابر والاس و همکارانش مشاهده می کنند که مورخ و نظریه پرداز منتقد شهری ، **مایک دیویس** و دیگران "چگونگی عملکرد این مناظر تا زه شهرسازی را به عنوان بازارهای محلی و مراکز منطقه ای برای کالاهای کشاورزی جهانی اعلام کردند ... در نتیجه ، پویایی بیماری جنگل ، منابع ابتدایی پاتوژن ها ، دیگر محدود به مناطق داخلی نیستند. اپیدمیولوژیک مرتبط با خود ، خود رابطه ای کرده و در طول زمان و مکان احساس شده است. یک « SARS » می تواند ناگهان تنها چند روز از غار خفاش خود در شهر بزرگ سرزیر شود.

اختلال در زنجیره کالاها و اثر شلاق چرمی جهانی :

پاتوژن های جدید (مکرواورگانیزم های مولد مرض) ایجاد شده ناخواسته توسط تجارت محصولات تجاری ، خود مقادیر استفاده از مواد طبیعی نیستند ، بلکه بقایای سمی از سیستم تولید سرمایه داری هستند ، که قابل رد یا بی درزنجیره های کالاهای بازرگانی به عنوان بخشی از یک رژیم غذایی جهانی شده است. طبیعت همانطور که برای اولین بار توسط **انگلس** و **لنکستر** به تصویر کشیده شده است ، تأثیرات ناشی از بلایای زیست محیطی و اپیدمیولوژیک ترکیبی که توسط زنجیره های کالاهای جهانی امروز معرفی شده اند و اقدامات تجارت زراعت ، باعث ایجاد همه گیری (COVID-19) می شود ، باعث اختلال در کل سیستم تولید جهانی شده است. « 26 » اثر قرنطین و دوری از اجتماع (فاصله گرفتن اجتماعی) توقف تولید در بخشهای کلیدی جهان ، زنجیره های عرضه/ارزش را در سطح بین المللی متزلزل کرده است. این امر یک " اثر گاو و نر " گول پیکر را ایجاد کرده است که از دو طرف تأمین و تقاضا از زنجیره های کالاهای جهانی درآمده است. « 27 » علاوه بر این ، همه گیر یا پاندمی « COVID-19 » در چارچوب رژیم جهانی سرمایه انحصاری و مالی نئولیبرال که تحمیل شده است رخ داده است. ریاضت جهانی ، از جمله در مورد بهداشت عمومی. اتخاذ جهانی تولید هم زمان و رقابت مبتنی بر زمان در تنظیم زنجیره های کالاهای جهانی ، شرکت ها و امکاناتی از جمله بیمارستان هایی را که موجودی کمی دارند یعنی که تعداد بسترها کمتر است ، ترک کرده است ، مشکلی که با انباشت فوری برخی کالاها از طرف مردم ایجاد شده است « 28 » نتیجه ، جابجایی فوق العاده کل اقتصاد جهانی است.

زنجیره های کالاهای جهانی امروز - یا آنچه ما آن را زنجیره ارزش کارمی نامیم - درجه اول به منظور بهره برداری از هزینه های واحد کار پابین تر (با در نظر گرفتن

هزینه های دستمزد و بهره وری) در کشورهای فقیرنشین کره و یا بخش جنوبی این سیاره که در حال حاضر غالباً مرکز تولید صنعتی جهان است، سازماندهی می شوند. واقع شده. هزینه واحد کار در هند در سال (2014)؛ «37» درصد از سطح ایالات متحده بود، در حالی که **چین و مکزیک** به ترتیب «46» و «43» درصد بودند. اندونزی با هزینه واحد کار «62» درصد از سطح ایالات متحده بالا تر بود. «29» بیشتر این تفاوت ها به دلیل دستمزدهای بسیار پایین واقع در کشورهای جنوب است که فقط بخش کوچکی از سطح دستمزد آن در شمال است. در همین حال، تولید طول بازو تحت مشخصات شرکت های چند ملیتی، به همراه فناوری پیشرفته ای که وارد سیستم عامل های صادراتی جدید در گلوبال (سرتاسر) جنوبی شده است، تولید در سطوح قابل مقایسه با بسیاری از مناطق با جهانی گلوبال را تولید می کند. نتیجه، یک سیستم یکپارچه جهانی است که در آن اختلاف دستمزدها بین کشورها در شمال جهان و در سرتاسر جنوب جهان از اختلاف در بهره وریها بیشتر است و منجر به هزینه های کارگاهی بسیار کم در کشورهای جنوب و تولید ناخالص بسیار زیاد می شود. حاشیه (یا مازاد اقتصادی) بر قیمت صادرات کالا از کشورهای فقیر.

مازاد اقتصادی عظیم تولید شده در بخش جنوبی جهان، در تولید ناخالص داخلی به عنوان ارزش افزوده در شمال ثبت می شود. با این حال، آنها بهتر به عنوان ارزش اسیر شده از جنوب درک می شوند. این سیستم جدید استثماری بین المللی همراه با جهانی سازی تولید، ساختار عمیق امپریالیسم اواخر قرن بیست و یکم را تشکیل می دهد. این یک سیستم استثمار / سلب مالکیت جهانی است که در حوالی کار جهانی کار ایجاد می شود و منجر به تخلیه ارزش زیادی از فقرا به کشورهای ثروتمند می شود.

همه اینها توسط انقلاب در حمل و نقل و ارتباطات تسهیل شد. هزینه های حمل و نقل به عنوان تکثیر ظروف حمل و نقل استاندارد غوطه ور شد. فناوری های ارتباطی مانند کابل های فیبر نوری، تلفن های همراه، اینترنت، پهنا یابند، رایانش ابری و کنفرانس ویدیویی اتصال جهانی تغییر یافته را دارند. سفر هوایی سفر سریع را کاهش داد، سالانه بین سال (2010 و 2019) به طور متوسط «6.5» درصد در حال رشد است. در حدود یک سوم از صادرات ایالات متحده محصولات واسطه برای کالاهای نهایی تولید شده در جای دیگر، مانند پنبه، فولاد، موتورها و نیمه هادی ها است. «31» از این موارد است. شرایط به سرعت در حال تغییر، تولید یک ساختار انباشت بین المللی سلسله مراتبی به طور فزاینده یکپارچه، که ساختار جهانی زنجیره ای کالا در حال حاضر بوجود آمده است. نتیجه

این کار ، اتصال همه نقاط جهان در یک سیستم جهانی ظلم و ستم بود ، ارتباطی که اکنون نشانه های بی ثبات سازی تحت تأثیر جنگ تجاری ایالات متحده علیه **چین** و تأثیرات اقتصادی جهانی همه گیر COVID-19 را نشان می دهد.

همه گیری یا پاندمی ناشی از (COVID-19)؛ قرنطین ؛ وگرفتن فاصله اجتماعی «اولین بحران جهانی زنجیره تهیه و تامین» است . «32» ؛ که این امر منجر به ضرر و زیان در ارزش اقتصادی ؛ بیکاری ؛ کم کاری گسترده ؛ فروپاشی شرکت ها ؛ افزایش استثماری گرسنگی و محرومیت گسترده شده است . که البته هیچ مدیر عامل یک شرکت چند ملیتی در هیچ کجای در این نقشه کامل زنجیره کالای شرکت ندارد . «33» . معمولاً مراکز مالی و مامورین تهیه و تدارکات در شرکت ها تا مین کنندگان درجه یک خود را می شناسند . اما نه رده دوم آنها (یعنی تامین کنندگان ؛ تامین کنندگان خود را) را و یا بسیار کم از تامین کنندگان درجه سوم و یا چهارم را . همانطور که **الیزابت براو** (Elisabeth Brow) در سیاست خارجی می نویسد: **مایکل ایسگ** (Michael Essig) استاد مدیریت تامین و تهیه در **پوهنتون بوندس وار** (Bundeswehr) مونیخ محاسبه کرد - که یک شرکت چند ملیتی مانند شرکت فولکس واگن داری (5000) تا مین کننده (به اصطلاح از تا مین کنندگان در سطح و یا درجه یک) است که هر کدام آنها بطور متوسط (250) ردیف تامین کننده دارند این بدان معنی است که این شرکت در واقع (5 ، 1) میلیون تا مین کننده و یا تهیه کننده ها دارد که اکثر آنها آنرا نمیدانند . افزون بر این ؛ این تامین کننده گان رده سوم تامین کننده ها را کنار میگذارند ؛ و قتیکه شیوع رومان یا داستان **کوبد نرزه** در شهر وهان (wuhan) **چین** سروصدا تولید میکند و یا که اشاعه میشود . در این هنگام کشف شد که (51) هزار شرکت در سطح جهان حداقل یک تامین کننده مستقیم در شهر وهان (wuhan) داشتند در حالی که پنج میلیون شرکت ؛ حداقل یک تا مین کننده از تامین کنندگان درجه دوم در آنجا داشتند . در تاریخ (27) فبروری سال (2020) هنگامیکه اخلاص در زنجیره تامین هنوز بطور عمده در **چین** متمرکز بود . مجمع جهانی اقتصاد با استناد به گزارش از دونیرادستری (Dun and Bradstreet) = شرکتی است که اطلاعات مربوط به اعتبار تجاری و همچنین گزارشات مربوط به مشاغل را ارائه میدهد ... **تفصیل توسط این قلم**) اعلام کرد که بیش از (90) درصد از شرکت های چند ملیتی یک هزار فرچون (Fortun = دارایی) از نظر دارایی در یک سطح قرار دارند . بومنبع تاثیرگذار از ویروس «34» .

تأثیرات « SARS-CoV-2 » باعث شده است که شرکتها تلاش کنند که کل زنجیره های کالایی خود را ترسیم کنند. اما این بسیار پیچیده است. هنگامی که فاجعه هسته ای فوکوشیما رخ داد ، کشف شد که منطقه فوکوشیما (60 درصد از قطعات بحرانی جهان را تولید می کند ، سهم بزرگی از مواد شیمیایی با تری لیتیوم در جهان و) (22 درصد از ویفرهای سیلیکونی سیصد میلیونی جهان ، همه مهم است. تولید صنعتی. در آن زمان از سوی برخی شرکتهای اقتصادی- انحصاری تلاش شد تا زنجیره های تأمین آنها ترسیم شود. براساس بررسی ها وارد با زنگری تجاری ، "مدیران یک تولید کننده نیمه هادی ژاپنی به ما گفتند که تیمی متشکل از (100 نفر بیش از یک سال طول کشید تا شبکه های عرضه شرکت را به طور عمیق در زیر لایه های زیر زمین لرزه و سونامی نقشه برداری کند [و هسته ای فوکوشیما. فاجعه] در سال 2011. " «35»

در مواجهه با زنجیره های کالایی که در آن بسیاری از پیوندهای زنجیره ای نامرئی هستند و جایی که زنجیرها در مکان های زیادی شکسته می شوند ، شرکت ها با وقفه و عدم قطعیت در آنچه **مارکس از آن به عنوان "زنجیره دگردیسی" در تولید ، توزیع و ... استفاده می کند مواجه هستند. مصرف محصولات مادی ، همراه با تغییرات نامناسب در تقاضای کلی عرضه. مقیاس همه گیر ویروس کرونا و عواقب آن بر انباشت جهانی بی سابقه است ، با این وجود هزینه های اقتصادی جهانی همچنان در حال افزایش است. در اواخر ماه مارس حدود سه میلیارد نفر در این سیاره در حالت خاموش «قرنطین» یا در ایجاد مسافت یا فاصله گرفتن اجتماعی قرار داشتند. «36» بیشتر شرکت ها برنامه اضطراری برای مقابله با وقفه های متعدد در زنجیره های تأمین خود ندارند. «37» مقیاس مشکل در خود ظاهر شده است. ماه های اولیه سال «2020» در ده ها هزار اعلامیه اعلان نیرو ، ابتدا در **چین** و سپس در جاهای دیگر پخش می شود ، جایی که تأمین کنندگان مختلف می گویند که به دلیل وقایع خارق العاده خارجی قادر به انجام قراردادها نیستند. این همراه با تعداد زیادی "سفر دریایی خالی" است که در سفرهای برنامه ریزی شده کشتی های باری که با کالاهایی که به دلیل عدم عرضه یا تقاضا تحویل گرفته می شوند ، لغومی شوند ، همراه است. در اوایل ماه آوریل «38»، فدراسیون ملی خرده فروشی آمریکا اعلام کرد که ما رس «2020» شاهد افت در حمل و نقل بیست فوت معادل بیست فوت (ظروف) در محموله های باحامل بار انتظار می رود محموله های حمل و نقل هوایی بسیار سریعتر از آن نقطه به دست بیایند. خطوط هوایی «39» آمریکا برای پروازهای باربری "کلاهداری و کابینه های مسافربری هواپیماهای خود را [به منظور تغییر مسیر آنها] [برای هدایت آنها] ، اغلب از بین بردن صندلی**

ها و استفاده از مسیرهای خالی برای تأمین محموله ، اعمال می کنند." «40»

بر اساس برآوردها در اوایل ماه آوریل توسط سازمان تجارت جهانی ، سقوط اقتصادی ناشی از همه گیری « COVID-19 » منجر به افت سالانه تجارت جهانی در سال « 2020 » در سناریوی خوش بینانه با (13) درصد و (32) درصد ؛ در سناریو بد بین تر ملاحظه خواهد شد. ، فروپاشی تجارت جهانی در حالت دوم با گذشت مدت یک سال اتفاق می افتد آنچه که رکود یا بحران بزرگ دهه (1930) در طی یک دوره سه ساله رخ داد.

تأثیرات ناگوار اختلال در زنجیره های تأمین جهانی در طول همه گیری، از نظر تجهیزات طبی کاملاً مشهود است. والاتر اینکه ، یکی از ارشدترین سازمانهای عمده خرید برای همه بیمارستانهای ایالات متحده ، اظهار داشت که این سازمان به طور معمول تا بیست و چهار میلیون دستگاه تنفس { N95 } (ماسک) در سال برای ارائه دهندگان ویا مراقبت کنندگان صحتی و برای عضو سازمانهای مواظبت های صحتی و سلامتی خود خریداری می کند در حالی که فقط در ژانویه و فوریه سال « 2020 » اعضای آن از پنجاه و شش میلیون دستگاه تنفس استفاده میکردند. در اواخر ماه مارس ، نخست وزیر در حال سفارش (110) تا (150) میلیون دستگاه تنفس مصنوعی بود، در حالی که سازمان های عضو آن مانند بیمارستان ها و خانه های سالمندان هنگام بررسی ، نشان می داد که آنها به سختی این دستگاه های تنفس مصنوعی را بیش از یک هفته تأمین کرده اند. تا جایکه تقاضا برای ماسکهای پزشکی افزایش یافت در حالی که عرضه جهانی یخ زد یعنی جهان نیز به همچو تجهیزات دسترسی نداشت «41» ؛ عدم دسترسی به کیت تست (COVID-19) نیز از نظر مدت زمان طولانی در سطح جهانی قابل ملاحظه بود تا اینکه **چین** در اواخر مارس به تولید دوباره تولید آن پرداخت «42».

ما احتمالاً که برای مدت طولانی در ایالات متحده شاهد کمبود از زنجیره های عرضه خرده فروشی کالاها باشیم ؛ همانطور که **پیتر هزنکیمپ** (Peter Hasenkamp) که استراتژی زنجیره تهیه و تدارک **تسلا** (Tesla) را کارگردانی کرده و اکنون مسولیت برای اندازه خرید **لوسید موتور** (Lucid Motor) یا اتومبیل الکتریکی را بعهده دارد ؛ اظهار داشت که برای ساختن همچو یک اتومبیل ضرورت به ساختن ویا تهیه کردن در حدود (2500) قطعه ویا توته دیده میشود؛ که با در نظر داشت فرموده او نه تنها که اکنون مواظبت کننده گان صحتی تنها به کمبود کیت های آزمایش برای **کوید نزده** هستند بلکه به کمبود «**سواب** «44»- میله چوبی که در راس خود پنبه دارد و توسط آن از دهن شخص مشکوک به **کوید نزده** مواد گرفته میشود) از وسط ماه اپریل سال (2020) نیز مواجه اند یعنی که

(81) درصد از بنگاه های تولیدی جهانی با کمبود عرضه همچو مواد و تجهیزات روبرو اند که با افزایش درصدی اعلامیه های فورس مجور از آغاز ماه مارچ سال قبل از بوجود آمدن **(کوبد نزده)** و افزایش (38) درصد سقوط ویا کاهش تولید اند که نتیجه نه تنها کاستی های مادی اند بلکه بحران گردش پول و همچنین « افزایش شدید ریسک های مالی نیز است ». «45».

برای شرکت های چند ملیتی امروزی که ارزش کمی به مقدار استفاده ای ارزش که آنها به فروش میپردازند مشروط بر اینکه ارزش ارز را ایجاد کنند؛ تاثیر واقعی اختلال اقتصادی در زنجیره های تامین و تهیه؛ تاثیر آنها بر زنجیره های ارزش است یعنی بر جریان های ارزش ارز. اگرچه تاثیرات کامل ارزش اختلال در عرصه جهانی برای مدت مشخص نخواهد بود. اما میتوان نشانه ای از بحران ایجاد شده برای انباشت را در ضرر های ارزشی که شرکت ها تجربه کرده اند مشاهده کرد. صد ها شرکت از جمله بنگاه های مانند بوئینگ (Boeing)؛ نایک (Nike) هرشی (Hershey) سان میکروسیستم (Sun Microsystems) و سیسکو (Cisco) طی دوده اخیر با اختلالات اساسی که در زنجیره کالاها رونما شده روبرو شده اند. مطالعات انجام شده بر اساس در حدود (800) مورد نشان داده اند که وسط ویا میانه ای اثر گذاری برای بنگاه های چنین اختلال در زنجیره تامین و تدارک شامل: «107» فیصد افت در درآمد عملیاتی؛ «114» فیصد کاهش در بازده فروش؛ (93) درصد افت در بازگشت دارایی؛ «7» فیصد تقلیل در رشد میزان فروش؛ «11» درصد رشد در هزینه؛ «14» درصدی موجودی ها با اثرات منفی که بطور معمول از دو سال به اینطرف ادامه دارد؛ همان تحقیق نشان میدهد که شرکت هایی که از اختلال در زنجیره تامین و تهیه رنج می برند بین «33» تا «40» درصد بازده سهام کمتر نسبت به معیارهای صنعت خود را در طی یک بازه زمانی سه ساله دارند؛ که یک سال قبل شروع میشود و دو سال بعد از تاریخ اعلام اختلال به پایان میرسد. همچنین نوسانات قیمت سهام در سال بعد از اختلال در مقایسه با نوسانات در سال قبل از اختلال (50؛13) درصد بیشتر است «46».

اگرچه هیچ کس نمیداند که چگونه این همه اتفاقات در حال حاضر از بین میرود. حتی در مورد یک شرکت فردی؛ سرمایه رویهمرفته به هر دلیلی نسبت ترس از عواقب ناشی از اعتبار و انباشت دارد. تولید در همه جا کاهش می یابد؛ بیکاری و کم کاری رو به افزایش است زیرا شرکت های که کارگران را اکنون در ایالات متحده در شرکت های خود دارند آن کارگران به سادگی بخاطر دفاع خود که در کار باقی بمانند کار میکنند. و شرکت ها

همه و همه در حال رقابت هستند تا زنجیره های کالایی خود را بکشند و یا که برچینند و از ثبات در آنچه که به نظر میرسد این خود یک بحران فرا گیر است وقتی که به آن توجه میکنند علاوه بر این اختلال در کل زنجیره دگر دیسی « دگرگونی» دخیل در داوری جها نی کار؛ تهدید به سقوط مالی در اقتصاد جها نی است که هنوز هم با رکود و بحران؛ بدهی و تا مین مالی مشخص میشود.

کمترین آسیب پذیری در معرض آن چیزی نیست که به عنوان تامین مالی زنجیره تامین شناخته می شود و این امکان را به شرکتها می دهد تا با کمک امور مالی بانکی، پرداخت های ارائه دهندگان را به تعویق بیندازند. طبق گزارش وال استریت ژورنال، برخی از شرکت ها تعهدات تامین مالی زنجیره تأمین را دارند که از بدهی خالص گزارش شده آنها کوتاهی می کنند. این بدهی های بدهی به تأمین کنندگان توسط سایر منافع مالی در قالب یادداشت های کوتاه مدت فروخته می شوند. Credit Suisse صاحب یادداشتهایی است که مدیون شرکتهای بزرگ آمریکایی مانند (Kellogg و General Mills). است با ایجاد اختلال در زنجیره های کالایی، این زنجیره پیچیده مالی که خود موضوع حدس و گمان است، ذاتاً در یک حالت بحران قرار می گیرد و آسیب پذیری های اضافی را در یک سیستم مالی در حال حاضر شکننده ایجاد می کند «47».

امپریالیسم، طبقه و همه گیر

SARS-CoV-2، مانند سایر عوامل بیماری زا خطرناک که در سال های اخیر پدیدار شده و یا مجدداً مورد استفاده قرار گرفته است، با مجموعه ای از عوامل پیچیده ارتباط نزدیکی دارد: (1) توسعه تجارت جها نی با توسعه تک تک ژنتیکی آن که باعث افزایش حساسیت به انقباض می شود. بیماری های زونوزس از حیوانات وحشی گرفته تا حیوانات اهلی. (2) تخریب زیستگاه های وحشی و مختل شدن فعالیت گونه های (species) وحشی. و (3) انسان که در مجاورت نزدیک زندگی می کند. شکی نیست که زنجیره های کالاهای جها نی و انواع اتصال آنها تولید شده اند و کتورهاهایی برای انتقال سریع بیماری، و این الگوی کل بهره برداری جها نی را زیر سوال می برد. همانطور که **استفان روج** از دانشکده مدیریت پیل، اقتصاددان ارشد سابق مورگان استنلی و بنیانگذار اصلی مفهوم جها نی کار داوری، در زمینه بحران کورونوویروس نوشته است، آنچه که دفتر مرکزی مالی شرکت ها می خواست "کالاهای کم هزینه" بود. صرف نظر از اینکه این کارایی هزینه ها از نظر [عدم] سرمایه گذاری در بهداشت عمومی چیست، یا من نیز می گویم [عدم] سرمایه گذاری در حفاظت از محیط زیست و کیفیت آب و هوا. " نتیجه چنین رویکردی ناپایدار به

"راند مان هزینه"، بحرانهای زیست محیطی و اپیدمیولوژیک جهانی معاصر و پیامدهای مالی آنهاست، بی ثبات تر سیستمی که در حال حاضر نمایش "افزایش بیش از حد" مشخصه حباب های مالی بود. «48».

در حال حاضر، کشورهای ثروتمند در مرکز مرکزیت بیماری همه گیر و مالی COVID-19 قرار دارند، اما بحران کلی، که شامل اثرات اقتصادی و همچنین اپیدمیولوژیک آن است، وضع کشورهای فقیر را نیز سخت تر خواهد کرد. چگونگی برخورد با بحران سیاره ای از این نوع، سرانجام از طریق سیستم طبقه امپریالیستی فیلتر می شود. در مارس سال 2020، تیم پاسخ (COVID-19) **کالج امپریال** در لندن گزارشی را منتشر کرد که نشان می داد در یک سناریوی جهانی که (SARS-CoV-2) به آن اعزام نشده است، بدون هیچ گونه مسافت دوری اجتماعی یا قرنطین، چهل میلیون نفر در جهان خواهند مرد. با مرگ و میر بالاتر در کشورهای ثروتمند نسبت به کشورهای فقیر به دلیل بیشتر بودن جمعیت (65 سال به بالا در مقایسه با کشورهای فقیر. این تجزیه و تحلیل ظاهراً دسترسی بیشتر به مراقبت های پزشکی در کشورهای ثروتمند را در نظر گرفته است. اما این امر عواملی مانند سوء تغذیه، فقر و احتمال ابتلا به بیماریهای عفونی در کشورهای فقیر را از بین برد. با این وجود، برآورد **دانشکده امپریال**، بر اساس این پیش فرض ها، نشان می دهد که در یک سناریوی ناشناخته، تعداد مرگ و میرها در شرق آسیا و اقیانوس آرام (15 میلیون نفر خواهد بود) (7.6) میلیون نفر در جنوب آسیا، (3) میلیون نفر در آمریکای لاتین. و کارائیب (2.5) میلیون نفر در جنوب صحرای آفریقا، و (1.7) میلیون نفر در خاورمیانه و شمال آفریقا - در مقایسه با (7.2) میلیون نفر در اروپا و آسیای مرکزی و حدود (3) میلیون نفر در آمریکای شمالی. «49».

احمد مشفق مبارک و زاخاری بارت-هاول در دانشگاه **بیل** با استناد به تحلیل خود بر رویکرد **کالج امپریال**، مقاله ای را برای تأسیس مجله سیاست خارجی با عنوان "کشورهای فقیر باید دوبار در مورد فاصله گرفتن از اجتماع فکر کنند" نوشتند. **مبارک و بارت-هاول** در مقاله خود کاملاً صریح گفتند که "مدل های اپیدمیولوژیک روشن می کنند که هزینه مداخله در کشورهای ثروتمند در صدها هزار میلیون نفر نخواهد بود، نتیجه ای بدتر از عمیق ترین رکود اقتصادی قابل تصور. به عبارت دیگر، مداخلات دوردست اجتماعی و سرکوب پرخاشگرانه، حتی با هزینه های اقتصادی مرتبط با آنها، در جوامع پردرآمد کاملاً توجیه می شوند. « برای نجات جان مردم. با این حال، آنها در مورد کشورهای فقیر نیز صادق نیستند، زیرا در کل جمعیت افراد مسن نسبتاً کمی دارند و طبق تخمین **کالج**

امپریال ، تقریباً نیمی از میزان مرگ و میر تولید می کنند. آنها اعتراف می کنند که این مدل "شیوع بیشتر بیماری های مزمن ، شرایط تنفسی ، آلودگی و سوء تغذیه در کشورهای کم درآمد را شامل نمی شود ، که می تواند نرخ مرگ و میر ناشی از شیوع **کروناویروس** را افزایش دهد." اما تا حدود زیادی این موضوع را در مقاله خود نادیده می گیرند (و در یک مطالعه مرتبط که از طریق اداره اقتصاد بیل انجام شده است) ، این نویسندگان تأکید می کنند که با توجه به فقرزدایی و بیکاری گسترده و بیکاری در این کشورها ، این امر بهتر خواهد بود تا جمعیت از این طریق مسافت اجتماعی را عملی نکنند. یا آزمایش و سرکوب تهاجمی و تلاش آنها برای تولید اقتصاد دی ، احتمالاً ننگ داشتن زنجیره های تأمین جهانی که در درجه اول از بالادست در کشورهای با دستمزد پایین شروع می شوند ، دست نخورده است **«50»** بدون شک مرگ ده ها میلیون انسان در جهان جنوبی را در نظر می گیرد این نویسندگان یک تجارت مناسب برای ادامه رشد امپراتوری سرمایه هستند.

همانطور که **مایک دوویس (Mike DAVIS)** استدلال میکند ؛ سرمایه داری قرن بیست و یکم به یک تریاژ (به فرایند اولویت بندی بیماران برای بهره مندی از درمان است که بر اساس شدت و خا مت حال بیمار انجام میشود....**ازویکی پدیا توسط این قلم**) دایمی بشریت..... اشاره دارد که بخشی از نژاد بشر را به انقراض نهایی تبدیل میکند **او می پرسد :**

اما این چه اتفاقی می افتد که (COVID) از طریق جمعیت هایی که حداقل دسترسی به دارو دارند و به طرز چشمگیری وضع بالاتری از تغذیه ضعیف ، مشکلات بهداشتی بدون مراقبت دارند سیستم ایمنی آسیب دیده در آنها گسترش می یابد؟ مزیت سنی (عمر) برای جوانان فقیر در زاغه های «در محلات فقیر نشین» آفریقا و جنوب آسیا به مراتب کمتر خواهد بود.

همچنین احتمال وجود عفونت انبوه در زاغه ها و شهرهای فقیر وجود دارد که می تواند حالت عفونت ویروس کرونا را تغییر داده و ماهیت بیماری را تغییر دهد. قبل از ظهور « SARS » در سال « 2003 » ، همه گیری های ویروس کرونا بسیار بیماری زا محدود به حیوانات اهلی ، مهمتر از همه به خوک ها بود. محققان به زودی دو راه مختلف از عفونت را تشخیص دادند: **معدی - فمی (fecal - oral)** ، که به معده و روده ها حمله می کنند ، و تنفس ، که به ریه ها حمله می کنند. در مورد اول ، معمولاً مرگ و میر بسیار زیاد بود ، در حالی که مورد دوم عموماً منجر به موارد خفیف تر می شد. درصد کمی از موارد مثبت فعلی ، به ویژه موارد کشتی کروز ، اسهال و استفراغ را گزارش می کند و به نقل از یک گزارش ، "امکان انتقال « SARS-CoV-2 » از طریق فاضلاب ، زباله ، آب آلوده ،

سیستم های تهویه مطبوع و ذرات معلق در هوا را دست کم گرفت. «51»

این بیماری همه گیر اکنون به محلات فقیر نشین افریقا و آسیای جنوبی رسیده است. جایی که آلودگی با مواد مدفوع (موادغایطه) در همه جا وجود دارد: در آب؛ سبزیجات خانگی و بقسم زرات پراکنده در گردوغبار و باد (بلی طوفان های الوده با مواد غایطه) آیا این طوفان ها مسیری را برای ورود ویادخول عامل مرضی مساعد نمیسازد؟ آیا در واقعات ویادرموارد حیوانات این منجر به عفونیت های کشنده تر احتمالاً در همه گروه های سننن (عمری) خواهد شد؟ استدلال **دیوس** باعث میشود که اخلاق ناخوشایند از موضعی که میگوید فاصله گرفتن اجتماعی و سرکوب تهاجمی ویروس کرونا در پاسخ به بیماری همه گیر باید در کشورهای ثروتمند و نه فقیر صورت بگیرد. چنین رهبرد های ایپیدیمولوژیک امپریالیستی بدتر از آن است که آنها جمعیت های فقیر و تنگدست ساکن در بخش جنوبی این سیاره محصول امپریالیزم را بعنوان توجهی برای یک رویکرد **مالتوسی (Malthusian)** یا **داروینیستی اجتماعی (social Darwinism)** سوق میدهند. که در آن میلیون ها نفر برای زنده نگه داشتن جهانی جان خود را از دست میدهند. با این رویکرد که در ونزوئلا تحت رهبری نظام سوسیالیست اتخاذ شده است کشور امریکایی لاتین با کمترین تعداد مرگ و میر سرانه ناشی از (کویدزده) که در آن اجتماع سازمان یافته دور دست و تامین اجتماعی همراه با غربالگری شخصی گسترده شده است؛ برای تعیین اینکه چه کسی آسیب پذیر است از مایش گسترده؛ و گسترش بیمارستان ها و مراقبت های صحی در حال توسعه برای مدل های از نوع **کوبا و چین «52»**.

از نظر اقتصادی، بخش جنوبی جهان به طور کلی، جدا از تأثیرات مستقیم بیماری همه گیر، قرار است بالاترین هزینه را نیز بپردازد. شکستن زنجیره های عرضه جهانی به دلیل لغو سفرات در گلوبال شمالی (و همچنین مسافت دوری اجتماعی و قرنطین در سراسر جهان) و تجدید ساختار زنجیره های کالایی که در پی آن خواهد بود، کل کشورها و مناطق را ویران خواهد کرد.

در اینجا، بسیار مهم است که تشخیص دهیم که همه گیری COVID-19 در میانه جنگ اقتصادی برای هژمونی جهانی آغاز شده توسط دولت **دونالد ترامپ** آغاز شده و به سمت **چین** هدایت شده است، که حدود «37» درصد از کل رشد جمعی را به خود اختصاص داده است. اقتصاد جهانی از سال (2008)؛ «54» این به نظر **دولت ترامپ** به عنوان یک جنگ به معنای دیگر جنگ است. در نتیجه جنگ تعرفه، بسیاری از شرکتهای امریکایی قبلاً زنجیره های عرضه خود را از **چین** بیرون آورده بودند. به عنوان مثال، **Levi's** تولید

خود را در **چین** از « 16 » درصد در سال (2017) به { 1 تا 2 } درصد در سال (2019) کاهش داده است. در مواجهه با جنگ تعرفه و همه گیری (COVID-19)، دو سوم از « 160 » مدیر مورد بررسی در سراسر صنایع در ایالات متحده آمریکا دارند. اخیراً اعلام کرده است که آنها قبلاً نقل مکان کرده اند، قصد داشتند حرکت کنند، یا قصد داشتند عملیات خود را از **چین** به مکزیک منتقل کنند، جایی که هزینه واحد کار اکنون قابل مقایسه است و جایی که آنها به بازارهای ایالات متحده نزدیک تر باشند « 55 » جنگ اقتصاد دی واشنگتن علیه (چین) در حال حاضر چنین است. شدید است که دولت ترامپ از پایین آمدن تعرفه های تجهیزات حفاظت شخصی که برای پرسنل پزشکی ضروری است، امتناع ورزد. تا اواخر ماه مارس « 56 » ترامپ در همین حال پیتر ناوارو، اقتصاد دان مسئول جنگ اقتصادی خود را برای هژمونی با **چین** منصوب کرد و به عنوان رئیس تولید دفاع انتخاب کرد برای مقابله با بحران (COVID-19) که باید اقدام کند.

ناوارو در نقش خود در کارگردانی جنگ تجاری آمریکا علیه **چین** و به عنوان هماهنگ کننده سیاست تولید دفاع، **چین** را به معرفی "شوک تجاری" متهم کرد که "بیش از پنج میلیون شغل تولیدی و « 70,000 » کارخانه را از دست داد و" کشته شدن ده ها هزار نفر آمریکایی ها "با از بین بردن مشاغل، خانواده ها و بهداشت. او اکنون اعلام کرده است که این مورد به دنبال "شوک ویروس چین" انجام شده است. « 57 » بر این اساس مدل، **ناوارو** با هماهنگی سیاست های ایالات متحده با توجه به همه گیری پیرامون نیاز به مبارزه با به اصطلاح "ویروس چین" و کشاندن ایالات متحده اقدام به ادغام کرد. زنجیره تامین از **چین** است. با این حال، از آنجا که در حال حاضر حدود یک سوم از کل محصولات تولیدی واسطه ای جهانی در **چین** تولید می شود، به سختی در بخش های پیشرفته و از آنجا که این همچنان کلید درداوری جهانی کار است، تلاش برای چنین بازسازی ها بسیار ناخوشایند خواهد بود. تا حدی که امکان پذیر است « 58 ».

بعضی از افراد چند ملیتی که تولید خود را به خارج از کشور **چین** منتقل کرده بودند بعداً به این سختی آموختند که این تصمیم "آنها را از وابستگی به آن" یعنی از **چین** آزاد نمی کند "به عنوان مثال **سامسونگ** به ساخت قطعات الکترونیکی پرواز را از **چین** به کارخانه های خود در ویتنام آغاز کرده است مقصدی برای شرکت هایی که مشتاق فرار از تعرفه های جنگ تجاری هستند. اما ویتنام نیز آسیب پذیر است، زیرا آنها به دلیل داشتن مواد یا قطعات واسطه ای بسیار متکی به **چین** هستند « 59 » موارد مشابه در کشورهای همسایه آسیای جنوب شرقی اتفاق افتاده است. **چین** بزرگترین شریک تجاری اندونزی است

و تقریباً (20 تا 50) درصد مواد اولیه این کشور برای صنایع از کشور چین است. در ماه فوریه، کارخانه های با تام، اند ونزی، پیش از این مجبور بودند با مواد خام چین خشک شوند (که 70 درصد از تولید در آن منطقه را تشکیل می دهد). شرکت های آنجا گفتند که آنها تهیه مواد از کشورهای دیگر را در نظر گرفتند اما "این کار دقیقاً آسان نیست." برای بسیاری از کارخانجات، گزینه عملی این بود که "عملیات را به طور کامل متوقف کنید." در کوتاه مدت، "یافتن اقتصاد برای جایگزین کردن چین در زنجیره صنعت جهانی دشوار است" - ایجاد مشکلات بسیاری از "کاستی های زیرساختی" در کشورهای جنوب شرقی آسیا، هزینه های بالاتر برای کار در شمال جهانی و موانعی که "کشورهای ثروتمند" اگر بخواهند تولید را در خانه بازسازی کنند، باید با آنها روبرو شوند. «61»

به بحران «COVID-19» به عنوان نتیجه یک نیروی خارجی یا یک واقعه غیرقابل پیش بینی "قوسیه" رفتار نمی شود، بلکه متعلق به مجموعه ای از گرایش های بحران است که به طور گسترده ای قابل پیش بینی هستند، هرچند که از نظر زمان واقعی نیست. امروز مرکز سیستم سرمایه داری از نظر تولید و سرمایه گذاری با رکود سکولار (دینوی ویا عرفی) روبرو شده و با تکیه بر گسترش آن و جمع آوری ثروت در صدر نرخهای پایین نرخ بهره مبالغ زیاد بدهی، تخلیه سرمایه از بقیه موارد جهان و گمانه زنی های مالی نابرابری درآمدی و ثروت به مرحله ای میرسد که هیچ قیاس تاریخی برای آنها وجود ندارد. شکاف زیست محیطی جهان به نسبت که به این سیاره رسیده و در حال ایجاد یک محیط سیاره ای است که دیگر مکانی امن برای بشریت نیست. همه گیری های جدید بر اساس سیستم سرمایه جهانی انحصار مالی تأمین می شود که خود را به عنوان بردار اصلی بیماری تبدیل کرده است. سیستم های ایالتی در همه جا به سطوح بالاتر به سرکوب می پردازند، چه تحت پوشش نئولیبرالیسم یا نئوفاشیسم.

ماهیت فوق العاده استثمارگرانه و مخرب سیستم بدبختی است که کارگران یقه «یخن» آبی در همه جا به عنوان کارگرهای مهم زیرساخت بحرانی اعلام شده اند (مفهومی که در ایالات متحده توسط وزارت امنیت میهن رسمیت یافته است) و انتظار می رود بیشتر تولید را انجام دهد. البته بدون داشتن وسایل محافظ، درحالیکه طبقات ممتاز و پرکاربردتر و یا غیر ضروری که از نظر اجتماعی فاصله دارند یا که باید فاصله گیرند. «62» با یک قرنطین واقعی بسیار گسترده تر خواهد بود و نیاز به تهیه و برنامه ریزی ایالتی دارد، تا اطمینان حاصل می کند که از کل جمعیت محافظت می شود، نه اینکه به تأمین وثیقه منافع مالی پردازد. این دقیقاً به دلیل طبقات طبقاتی فاصله اجتماعی و همچنین دسترسی به درآمد،

مسکن، منابع و مراقبت‌های پزشکی است که عوارض و مرگ و میر ناشی از « COVID-19 » در ایالات متحده را در درجه اول در حال سقوط بر روی رنگ های جمعیت ، نشان میدهد و آنهم در شرایطی که بی عدالتی اقتصادی و زیست محیطی شدیدترین است. « 63 »

تولید اجتماعی و متابولیسم سیاره ای :

تهداب و یا اساسی برای دیدگاه « مارکس » همان چیزی بود که او سلسله مراتب

... را از نیازها نامید. « 64 ». این نظریه یعنی بدین معنی که انسان همچو موجودات مادی بخشی از جهان طبیعی و همچنین عامل ایجاد دنیای اجتماعی خود در دوران آن بود - آنها یعنی انسان ها در قدم نخست بعنوان موجودات مادی باید نیازهای مادی خود را برآورده کنند: خوردن و شامیدن ؛ تامین مواد غذایی ؛ سرپناه ؛ پوشاک ؛ و تامین شرایط اساسی صحت و سلامت . البته قبل از اینکه نیازهای در حال رشد خود را به وجه بالاتر دنبال کنند لازم بود که برای تحقق کامل پتانسیل های انسانی « 65 » دست بکار می شدند ؛ طوریکه در جوامع طبقاتی همیشه این مسئله اتفاق می افتد که اکثریت قریب به اتفاق انسانها تولید کنندگان واقعی با تحمل شرایط ، تحمیل شده اند که در یک مبارزه مداوم برای برآوردن اساسی ترین نیاز های خود باید گرفتار ویا مشغول شوند . علرغم ثروت عظیمی که طی قرن ها رشد ایجاد شده است این اصل تغییر نکرده است یعنی که انسانها برای کسب نیاز های خود از مبارزه دست نکشیده اند از سوی هم ملیون ها نفر بر ملیون ها نفر حتی در ثروتمند ترین جامعه سرمایه داری در رابطه با اصول اولیه مانند امنیت غذایی ؛ مسکن ؛ آب تمیز و مراقبت های صحی و سلامتی و حمل و نقل تا هنوز در شرایط نامناسب باقی می ماند ؛ سه میلیارد در ایالات متحده کنون ثورت نیمی از نفوس جهان را دارند .

در همین حال است که محیط های محلی و منطقه ای در معرض خطر قرار گرفته اند ؛ مانند همه اکوسیستم های جهانی و خود سیستم زمین بعنوان محل و مکان امن برای بشریت تاکید بر بازده (کارایی) هزینه جهانی یک حسن نیت برای کار ارزان و زمین ارزان باعث شده تا سرمایه چند ملیتی یک سیستم پیچیده از زنجیره های کالایی جهانی را ایجاد کند که در هر نقطه طراحی شده است ؛ تابش از حد به بهره برداری بپردازد و نیروی کار بر اساس جهانی را بیش از حد به حد اکثر برساند . علاوه بر این میخواهند که کل جهان را به یک بازار املاک و مستغلات تبدیل کنند . البته بخش اعظم آن بعنوان زمینه برای تجارت تجاری ؛ نتیجه ؛ زهکشی گسترده ای از مازاد ؛ از حاشیه یا از محیط پیرامون سیستم جهانی و غارت عوام در این سیاره ای بوده است . در سیستم نازک

وباریک خارجی بودن در نظر گرفته میشوند. که به نفع آنها سرقت میشوند و از بین میروند انباشت سرمایه آنچه به اشتباه و بعنوان «تراژدی عوام» توصیف شده است بهتر درک میشود؛ هماهنگی که شخص ویا مردی ایستاده در غارت عوام عنوان کرده است؛ «تراژدی خصوصی سازی» امروز پرادوکس معروف لودردال (Lauderdale = شهر اقیانوس اطلس در جنوب شرقی فلوریدا) که توسط Earl of Lauderdale در اوایل قرن نوزدهم معرفی شده است؛ که در آن ثروت عمومی به دلیل تقویت ثروت های خصوصی از بین میرود؛ کل سیاره را بعنوان زمینه فعالیت خود دارد «66».

مدارهای سرمایه اواخر امپریالیسم این گرایش ها را به حد اعلان خود برده اند و یک بحران اکولوژیکی سیاره ای را که به سرعت در حال توسعه است، تهدید می کند یعنی که تمدن بشری را همانطور که می شناسیم تهدید می کند. طوفان کامل فاجعه این امر در بالای سیستم انباشت است که از هرگونه ترتیب منطقی نیازهای جمعیت مستقل از پول نقد جدا شده است «67» انباشت و جمع آوری ثروت به طور کلی به طور فزاینده به تکثیر زباله ها در همه نوع وابسته است. در بحبوحه این فاجعه، یک جنگ جدید سرد و احتمال افزایش ویرانی هسته ای پدید آمده است که ایالات متحده به طور فزاینده ای ناپایدار و متجاوز در خط مقدم قرار دارد. این امر باعث شده است که بولتن دانشمندان اتمی بتوانند ساعت رستاخیز معروف خود را به (100) ثانیه به نیمه شب منتقل کنند، این نزدیکترین به نیمه شب از زمان شروع ساعت در سال (1947) است.

بیماری همه گیر «COVID-19» و تهدید به افزایش همه گیر و مرگبار همه گیر، محصول همین توسعه اواخر امپریالیستی است. زنجیره های استثمار جهانی و سلب مالکیت نه تنها بوم شناسی بلکه روابط بین گونه ها را بی ثبات کرده و ایجاد سمی از پاتوژن ها می کند. همه اینها را می توان ناشی از معرفی تجارت تجاری با تک فرهنگهای ژنتیکی آن دانست. تخریب گسترده اکوسیستم که شامل مخلوط کنترل نشده گونه ها می شود. و سازمانه ای از اعتبار جهانی مبتنی بر درمان زمین، بدن، گونه و اکوسیستم به عنوان بسیاری از "هدایای رایگان" به سرقت می رود، صرف نظر از محدودیت های طبیعی و اجتماعی. «68»

ویروس های جدید تنها مشکل بهداشت جهانی در حال ظهور نیستند. استفاده بیش از حد از آنتی بیوتیک ها در صنعت تجارت و همچنین داروهای مدرن منجر به رشد خطرناک سوء مصرف باکتری ها شده است که تعداد مرگ و میر های فزاینده ای را ایجاد می کنند که تا اواسط قرن می تواند از مرگ و میر سالانه سرطان فراتر رود، و وادار کردن

سازمان بهداشت جهانی به اعلام "اضطراری جهانی بهداشت" «69» از آنجا که بیماری های واگیر، به دلیل شرایط نابرابر جامعه طبقه سرمایه داری، به طبقه کارگر و فقیر سنگین می شوند و بر روی جمعیت در مناطق حاشیه ای، سیستم که تولید چنین بیماری ها را در پی کسب ثروت کمی می توان بارگیری کرد، همانطور که **انگلس** و **چارتیستها** در قرن نوزدهم با قتل اجتماعی انجام دادند. همانطور که تحولات انقلابی در اپیدمیولوژی ارائه شده توسط (One Health) و (Structural One Health) مطرح است، علل بیماریهای همه گیر جدید می تواند به مشکل کلی نابودی اکولوژیکی ناشی از سرمایه داری ردیابی شود.

در اینجا، ضرورت "بازسازی انقلابی جامعه در کل" یکبار دیگر دوباره سر خود را برمی انگیزد، همانطور که در گذشته بارها و بارها انجام شده است «70» منطق توسعه تاریخی معاصر نشان دهنده نیاز به یک سیستم مبتنی بر اجتماع است. تولید مثل متابولیک اجتماعی، تولید کنندگان مرتبط با آن، عقلانی و متابولیسم اجتماعی خود را با طبیعت تنظیم می کنند، به طوری «71» که برای توسعه آزادهریک به عنوان پایه و اساس توسعه آزاد همه، ضمن حفظ انرژی و محیط زیست، ترویج می کنند. قرن بیست و یکم در جهت افزایش استثمار اقتصادی / زیست محیطی، امپریالیسم و جنگ نهفته است. در عوض آنچه **مارکس** از آن به عنوان "آزادی به طور کلی" و "حفظ یک "متابولیسم سیاره ای" مفید یاد می کند، مهمترین ضروریات امروز در تعیین حال و آینده انسان و حتی بقای انسان است. «72»

رفرنس ها و یادداشت ها :

Notes

1 ← See John Bellamy Foster, "Late Imperialism," *Monthly Review* 71, no. 3 (July–August 2019): 1–19; Samir Amin, *Modern Imperialism, Monopoly Finance Capital, and Marx's Law of Value* (New York: Monthly Review Press, 2018).

← On the global labor arbitrage and commodity chains, see Intan Suwandi, *Value Chains* (New York: Monthly Review Press, 2019), 32–33, 53–54. Our statistical analysis of unit labor costs was done

collaboratively with R. Jamil Jonna, also published as “Global Commodity Chains and the New Imperialism,” Monthly Review 70, no. 10 (March 2019): 1–24. On the global land arbitrage, see Eric Holt-Giménez, A Foodie’s Guide to Capitalism (New York: Monthly Review Press, 2017), 102–4.

↪ *Evan Tarver, “Value Chain vs. Supply Chain,” Investopedia, March 24, 2020.*

↪ *Karl Marx, “The Value Form,” Capital and Class 2, no. 1 (1978): 134; Karl Marx and Frederick Engels, Collected Works, vol. 36 (New York: International Publishers, 1996), 63. See also Karl Marx, Capital, vol. 1 (London: Penguin, 1976), 156, 215; Marx, Capital, vol. 2 (London: Penguin, 1978), 136–37.*

↪ *Rudolf Hilferding, Finance Capital (London: Routledge, 1981), 60.*

↪ *Terence Hopkins and Immanuel Wallerstein, “Commodity Chains in the World Economy Prior to 1800,” Review 10, no. 1 (1986): 157–70.*

↪ *Marx, Capital, vol. 1, 638.*

↪ *Karl Marx, Capital, vol. 3 (London: Penguin, 1981), 949–50; Marx, Capital, vol. 1, 348–49.*

↪ *Robert G. Wallace, Luke Bergmann, Richard Kock, Marius Gilbert, Lenny Hogerwerf, Rodrick Wallace, and Mollie Holmberg, “The Dawn of Structural One Health: A New Science Tracking Disease Emergence Along Circuits of Capital,” Social Science and Medicine 129 (2015): 68–77; Rob [Robert G.] Wallace, “We Need a Structural One Health,” Farming Pathogens, August 3, 2012; J. Zinsstag, “Convergence of EcoHealth and One Health,” Ecohealth 9, no. 4 (2012): 371–73; Victor*

Galaz, Melissa Leach, Ian Scoones, and Christian Stein, "The Political Economy of One Health," STEPS Centre, Political Economy of Knowledge and Policy Working Paper Series (2015).

↪ *Rodrigo Wallace, Luis Fernando Chavez, Luke R. Bergmann, Constância Ayres, Lenny Hogerwerf, Richard Kock, and Robert G. Wallace, Clear-Cutting Disease Control: Capital-Led Deforestation, Public Health Austerity, and Vector-Borne Infection (Cham, Switzerland: Springer, 2018), 2.*

↪ *Wallace et al., "The Dawn of Structural One Health," 70–72; Wallace, "We Need a Structural One Health"; Rob Wallace, Alex Liebman, Luis Fernando Chaves, and Rodrigo Wallace, "COVID-19 and Circuits of Capital," Monthly Review 72, no.1 (May 2020): 12; István Mészáros, Beyond Capital (New York: Monthly Review Press, 1995); Richard Levins and Richard Lewontin, The Dialectical Biologist (Cambridge, MA: Harvard University Press, 1985).*

↪ *Rob Wallace, Big Farms Make Big Flu (New York: Monthly Review Press, 2016), 60–61, 118, 120–21, 217–19, 236, 332; Rob Wallace, "Notes on a Novel Coronavirus," MR Online, January 29, 2020. On the Lauderdale Paradox, see John Bellamy Foster, Brett Clark, and Richard York, The Ecological Rift (New York: Monthly Review Press, 2010), 53–72.*

↪ *See John Bellamy Foster, The Return of Nature (New York: Monthly Review Press, 2020), 61–64, 172–204; Frederick Engels, The Condition of the Working Class in England (Chicago: Academy Chicago, 1984); E. Ray Lankester, The Kingdom of Man (New York: Henry Holt, 1911), 31–33, 159–91; Richard Levins, "Is Capitalism a Disease?," Monthly Review 52,*

no. 4 (September 2000): 8–33. See also Howard Waitzkin, *The Second Sickness* (New York: Free Press, 1983).

↪ Wallace, *Big Farms Make Big Flu*, 53.

↪ Wallace, *Big Farms Make Big Flu*, 49.

↪ Wallace, *Big Farms Make Big Flu*, 33–34.

↪ Wallace, *Big Farms Make Big Flu*, 81.

↪ Mathilde Paul, Virginie Baritoux, Sirichai Wongnarkpet, Chaitep Poolkhet, Weerapong Thanapongtharm, François Roger, Pascal Bonnet, and Christian Ducrot, “Practices Associated with Highly Pathogenic Avian Influenza Spread in Traditional Poultry Marketing Chains,” *Acta Tropica* 126 (2013): 43–53.

↪ Wallace, *Big Farms Make Big Flu*, 306; Wallace et al., “The Dawn of Structural One Health,” 69, 71, 73.

↪ Wallace et al., “COVID-19 and Circuits of Capital,” 11.

↪ Holt-Giménez, *A Foodie’s Guide to Capitalism*, 102–5.

↪ Philip McMichael, “Feeding the World,” in *Socialist Register 2007: Coming to Terms with Nature*, ed. Leo Panitch and Colin Leys (New York: Monthly Review Press, 2007), 180.

↪ Farshad Araghi, “The Great Global Enclosure of Our Times,” in *Hungry for Profit*, ed. Fred Magdoff, John Bellamy Foster, and Fredrick H. Buttel (New York: Monthly Review Press, 2000), 145–60.

↪ Wallace et. al., “COVID-19 and Circuits of Capital,” 6; Mike Davis, *Planet of Slums* (London: Verso, 2016); Mike Davis interviewed by Mada

Masr, "Mike Davis on Pandemics, Super-Capitalism, and the Struggles of Tomorrow," Mada Masr, March 30, 2020.

↪ *Wallace, Big Farms Make Big Flu, 61. On the significance of the concepts of the residual and residues for dialectics, see J. D. Bernal, "Dialectical Materialism," in Aspects of Dialectical Materialism, ed. Hyman Levy et. al (London: Watts and Co., 1934), 103–4; Henri Lefebvre, Metaphilosophy (London: Verso, 2016), 299–300.*

↪ *Karl Marx and Frederick Engels, Collected Works, vol. 25 (New York: International Publishers, 1975), 460–61; Lankester, The Kingdom of Man, 159.*

↪ *Matt Leonard, "What Procurement Managers Should Expect from a Bullwhip on Crack," Supply Chain Dive, March 26, 2020.*

↪ *On time-based competition and just-in-time production, see "What Is Time-Based Competition," Boston Consulting Group.*

↪ *Suwandi, Value Chains, 59–61; John Smith, Imperialism in the Twenty-First Century (New York: Monthly Review Press, 2016).*

↪ *Walden Bello, "Coronavirus and the Death of 'Connectivity,'" Foreign Policy in Focus, March 22, 2020; "Annual Growth in Global Air Traffic Passenger Demand from 2006 to 2020," Statista, accessed April 22, 2020.*

↪ *Shannon K. O'Neil, "How to Pandemic Proof Globalization," Foreign Affairs, April 1, 2020.*

↪ *Stefano Feltri, "Why Coronavirus Triggered the First Global Supply Chain Crisis," Pro-Market, March 5, 2020.*

↪ *Elisabeth Braw, "Blindsided on the Supply Side," Foreign Policy, March 4, 2020.*

↪ *Francisco Betti and Per Kristian Hong, "Coronavirus Is Disrupting Global Value Chains. Here's How Companies Can Respond," World Economic Forum, February 27, 2020; Braw, "Blindsided on the Supply Side."*

↪ *Braw, "Blindsided on the Supply Side"; Thomas Y. Choi, Dale Rogers, and Bindiya Vakil, "Coronavirus is a Wake-Up Call for Supply Chain Management," Harvard Business Review, March 27, 2020.*

↪ *"Nearly 3 Billion People Around the Globe Under COVID-19 Lockdowns," World Economic Forum, March 26, 2020.*

↪ *Lizzie O'Leary, "The Modern Supply Chain Is Snapping," Atlantic, March 19, 2020.*

↪ *Choi et. al., "Coronavirus is a Wake-Up Call for Supply Chain Management"; Willy Shih, "COVID-19 and Global Supply Chains: Watch Out for Bullwhip Effects," Forbes, February 21, 2020.*

↪ *"Estimated March Imports Hit Five Year-Low, Declines Expected to Continue Amid Pandemic," National Retail Federation, April 7, 2020.*

↪ *Emma Cosgrove, "FAA Offers Safety Guidance for Passenger Planes Ferrying Cargo," Supply Chain Dive, April 17, 2020.*

↪ *"Trade Set to Plunge as COVID-19 Pandemic Upends Global Economy," World Trade Organization, April 8, 2020; S. L. Fuller, "WTO: 2020 Trade Levels Could Rival the Great Depression," Supply Chain Dive, April 9, 2020.*

↪ *Deborah Abrams Kaplan, "Why Supply Chain Data is King in the Coronavirus Pandemic," Supply Chain Dive, April 7, 2020; O'Leary, "The Modern Supply Chain Is Snapping"; Chad P. Bown, "COVID-19: Trump's Curbs on Exports of Medical Gear Put Americans and Others at Risk," Peterson Institute for International Economics, April 9, 2020; Shefali Kapadia, "From Section 301 to COVID-19," Supply Chain Dive, March 31, 2020.*

↪ *Finbarr Bermingham, Sidney Leng, and Echo Xie, "China Ramps Up COVID-19 Test Kit Exports Amid Global Shortage, as Domestic Demand Dries Up," South China Morning Post, March 30, 2020.*

↪ *Kapadia, "From Section 301 to COVID-19"; "Companies' Supply Chains Vulnerable to Coronavirus Shocks," Financial Times, March 8, 2020; Bermingham, Leng, and Xie, "China Ramps Up COVID-19 Test Kit Exports."*

↪ *"COVID-19: Where Is Your Supply Chain Disruption?," Future of Sourcing, April 3, 2020.*

↪ *Thomas A. Foster, "Risky Business: The True Cost of Supply-Side Disruptions," Supply Chain Brain, May 1, 2005; Kevin Hendricks and Vinod R. Singhal, "The Effect of Supply Chain Disruptions on Long-Term Shareholder Profitability, and Share Price Volatility," June 2005, available at <http://supplychainmagazine.fr>.*

↪ *"Supply-Chain Finance is New Risk in Crisis," Wall Street Journal, April 4, 2020; "CNE/CIS Trade Finance Survey 2017," BNE Intellinews, April 3, 2017.*

↪ *Stephen Roach, "This Is Not the Usual Buy-on-Dips Market," Economic Times, March 18, 2020.*

↪ *COVID-19 Response Team, Imperial College, Report 12: The Global Impact of COVID-19 and Strategies for Mitigation and Suppression (London: Imperial College, 2020), 3–4, 11.*

↪ *Ahmed Mushfiq Mobarak and Zachary Barnett-Howell, "Poor Countries Need to Think Twice About Social Distancing," Foreign Policy, April 10, 2020; Zachary Barnett-Howell and Ahmed Mushfiq Mobarak, "The Benefits and Costs of Social Distancing in Rich and Poor Countries," ArXiv, April 10, 2020.*

↪ *Davis, "Mike Davis on Pandemics, Super-Capitalism, and the Struggles of Tomorrow."*

↪ *"President Maduro: Venezuela Faces the COVID-19 With Voluntary Quarantine Without Curfew or State of Exception," Orinoco Tribune, April 18, 2020; Frederico Fuentes, "Venezuela: Community Organization Key to Fighting COVID-19," Green Left, April 9, 2020.*

↪ *"Analysis: The Pandemic Is Ravaging the World's Poor Even If They Are Untouched by the Virus," Washington Post, April 15, 2020; Matt Leonard, "India, Bangladesh Close Factories Amid Coronavirus Lockdown," Supply Chain Dive, March 26, 2020; Finbarr Bermingham, "Global Trade Braces for 'Tidal Wave' Ahead, as Shutdown Batters Supply Chains," South China Morning Post, April 3, 2020; I. P. Singh, "Punjab: 'No Orders, No Raw Material,'" Times of India, April 1, 2020.*

↪ *Roach, "This Is Not the Usual Buy-On-Dips Market."*

↪ *Kapadia, "From Section 301 to COVID-19."*

↪ Bown, "COVID-19: Trump's Curbs on Exports of Medical Gear."

↪ David Ruccio, "The China Syndrome," *Occasional Links and Commentary*, April 14, 2020; Alan Rappeport, "Navarro Calls Medical Experts 'Tone Deaf' Over Coronavirus Shutdown," *New York Times*, April 13, 2020; John Bellamy Foster, *Trump in the White House* (New York: Monthly Review Press, 2017), 84–85.

↪ Cary Huang, "Is the Coronavirus Fatal for Economic Globalisation?," *South China Morning Post*, March 15, 2020; Frank Tang, "American Factory Boss Says Pandemic Will Change China's Role in Global Supply Chain," *South China Morning Post*, April 15, 2020.

↪ John Reed and Song Jung-a, "Samsung Flies Phone Parts to Vietnam After Coronavirus Hits Supply Chains," *Financial Times*, February 16, 2020; Finbarr Bermingham, "Vietnam Lured Factories During Trade War, but Now Faces Big Hit as Parts from China Stop Flowing," *South China Morning Post*, February 28, 2020.

↪ Fadli, "Batam Factories at Risk as Coronavirus Outbreak Stops Shipments of Raw Materials from China," *Jakarta Post*, February 18, 2020; "Covid-19: Indonesia Waives Income Tax for Manufacturing Workers for Six Months," *Star*, March 16, 2020.

↪ Tang, "American Factory Boss Says Pandemic Will Change China's Role in Global Supply Chain."

↪ Christopher C. Krebs, "Advisory Memorandum on Identification of Essential Critical Infrastructure Workers," U.S. Department of Homeland Security, March 28, 2020.

↪ Lauren Chambers, “Data Show that COVID-19 is Hitting Essential Workers and People of Color Hardest,” *Data for Justice Project*, American Civil Liberties Union, April 7, 2020.

↪ Karl Marx, *Texts on Method* (Oxford: Basil Blackwell, 1975), 195.

↪ Frederick Engels, “The Funeral of Karl Marx,” in *Karl Marx Remembered*, ed. Philip S. Foner (San Francisco: Synthesis, 1983), 39.

↪ Guy Standing, *Plunder of the Commons: A Manifesto for Sharing Public Health* (London: Pelican, 2019), 49; John Bellamy Foster and Brett Clark, *The Robbery of Nature* (New York: Monthly Review Press, 2020), 167–72.

↪ John Bellamy Foster and Robert W. McChesney, *The Endless Crisis* (New York: Monthly Review Press, 2012).

↪ “It’s Now 100 Seconds to Midnight,” *Bulletin of Atomic Scientists*, January 23, 2020.

↪ “Microbial Resistance a Global Health Emergency,” *UN News*, November 12, 2018; Ian Angus, “Superbugs in the Anthropocene,” *Monthly Review* 71, no. 2 (June 2019).

↪ Karl Marx and Frederick Engels, *The Communist Manifesto* (New York: Monthly Review Press, 1964), 2.

↪ Karl Marx, *Capital*, vol. 3, 949.

72 ↪ Karl Marx and Frederick Engels, *Collected Works*, vol. 1 (New York: International Publishers, 1975), 173; Wallace et al., “COVID-19 and Circuits

«2020-07-02» با تقديم سلامها -----