

انقلاب صنعتی سوم

چگونه قدرت حابیب در حال دگرگون ساری ابریزی، نظام اقتصادی و کل دنیا است

جرمی ریفکین / ترجمة: اصلاح قودجانی

فهرست

۹	-	تقدیرها از «انقلاب صنعتی سوم»
۱۰	-	سخنان هس-گرت پاتریسیگ، رئیس محلس اروپا، سحرانی در دومین
۱۱	..	«صحن شهر و بدان» اتحادیه اروپا، ۱۲ ژوئن ۲۰۰۸
۱۳	-	سپاسگزاری
۱۵	-	مقدمه مترجم
۱۷	-	دعاً دعوه اصلی ریفکین و مناست آن برای ایران
۲۰	-	دیگران چه کردند؟
۲۲	-	وصیعت ایران
۲۲	-	قدرت حاسی
۲۴	-	مقدمه
۲۴	-	واشگتن دی سی
۳۳	-	بحث اول انقلاب صنعتی سوم
۳۵	-	فصل اول بحران اقتصادی حقیقی که همگان نادیده گرفتند
۳۶	-	گروه هفت بوستون در سال ۱۹۷۳
۴۱	-	پایان راه برای انقلاب صنعتی دوم
۵۱	-	سقوط وال استریت
۵۹	صور تحساب اعتشاش برای عصر صنعتی

۲۲۲	کارآفریسی احتماعی	۷۲	حسش گروه چای
۲۲۴	گدار	۷۴	فصل دوم روایتی تاره
۲۲۵	چگونگی شکل گیری حقیقی انقلاب‌های اقتصادی	۷۹	پچ رک انقلاب صنعتی سوم
۲۳۷	ظر کردن به تصویری بر رگ	۸۲	به دبال ارزی سر رفت
۲۴۰	انقلاب بوطهور صنعتی سوم.	۹۲	۱۹۰ میلیون بیرون گام
۲۴۱	فصل پنجم فراتر از راست و چپ	۹۹	حروشید گاهی بمحی تابد و ناد گاهی بمحی ورد
۲۴۲	چگونه اینترنت حاصل‌مآمی را بانود کرد	۱۰۳	اینترنت ارزی
۲۴۶	همه گره‌های روم وصل است.	۱۱۷	حمل و نقل دوشاحمه حور
۲۴۹	تغیر حلت بر رگ سیاسی	۱۲۳	طرح‌های هادی س است
۲۶۲	چرا رئیس‌جمهور اینترنت دوست، ریبر مار بمحی رود	۱۲۷	اثر تلسارشدگی
۲۶۸	اعمال بعوْد قدیمی ارزی، به آخرین تلاش‌هایش متول می‌شود	۱۳۳	صحّه گداشت محلس اروپا بر انقلاب صنعتی سوم
۲۷۴	فصل ششم از حهای شدن تا قاره‌ای شدن.	۱۳۵	وهرس‌ت کارهای پیش رو
۲۷۶	مارگشت به پیجیا	۱۳۸	فصل سوم تدبیل کردن بطریه عمل
۲۸۱	تحتین اتحادیه قاره‌ای دیبا	۱۳۹	رهبران کس و کار حسنه به راه می‌اندارند
۲۸۳	اتحادیه آسیا(بی)	۱۴۵	آماده‌سازی طرح‌های حامع برای دیبا
۲۹۰	اتحادیه آفریقا(بی)	۱۵۲	ریست کرّه رومی
۲۹۷	اتحادیه آمریکای حوبی	۱۵۷	یک بریامه کس و کار سر برای س آتویو
۳۰۵	اتحادیه پهایی آمریکای شمالی	۱۶۳	یک سقوط هسته‌ای
۳۱۵	ار حعراضی سیاسی تا سیاست ریست گره	۱۷۱	تحارت صد شهدی
۳۲۱	بحش سوم عصر همکاراه	۱۷۳	موباکوی تیرپا
۳۲۳	فصل هفتم نارشسته کردن آدام اسمیت	۱۸۲	«کربن ردایی» او ترحت
۳۲۳	قوایین بیوت و نارارهای خود گردن	۱۸۹	
۳۲۶	چگونه قوایین ارزی بر تمام فعالیت‌های اقتصادی حاکم هستند	۱۹۱	بحش دوم قدرت حاسی
۳۳۱	ثروت ممل	۱۹۲	فصل چهارم سرمایه‌داری توریع شده...
۳۳۹	چگونه نظریه اقتصادی یهوده شد	۲۰۴	ویژه‌های قدرت قدیم
۳۵۲	باراندیشی در دارایی در عصر TIR	۲۰۷	نظام اقتصادی همکاراه
			اداع محدود شیوه کس و کار

۳۶۱	..	سرمایه مالی در مقایسه با سرمایه اجتماعی
۳۶۶	..	رؤیای کیمیت رندگی ..
۳۶۹	..	بارکشf مکان و رمان ..
۳۷۸	..	فصل هشتم دگرگون کردن کلاس درس
۳۸۰	..	آمورش دادن بیروی کار قرن بیست و یکمی اقلاب صفتی سوم
۳۸۴	-	کوهه ترین بهاد دیدا.
۳۸۷	..	وحدان ریست کرهای
۳۹۲	..	احساس دویاره اتصال به اشتیاق به حیات
۳۹۷	...	کلاس درس توریع شده و همکارانه
۴۰۲	-	یادگیری حاسی ..
۴۰۸	..	ریست گره به محیط آمورش تدیل می شود
۴۱۸	..	طیعت، دیگر پوشیده بیست
۴۲۳	..	فصل بهم استحاله تدریجی از عصر صفتی به عصر همکارانه
۴۲۴	..	آیا عرصه تقاضایش را پدید می آورد؟
۴۳۲	-	باراندیشی در امور
۴۴۱	..	نمایه

تا دهه ۱۹۸۰ شواهدی گرد آمده بود که «انقلاب صنعتی» متکی به وحث‌های فسیلی به اوح خود رسیده و تغییرات آب و هوایی دست‌ساخته سان، در حال رقم ردن یک بحران جهانی با انعادی بی‌حد و حصر هستد ر. ۳۰ سال گذشته به حستانه سرمشق‌های حديدي پرداخته‌ام که تواند ر عصر پساکربن راهنمای ما ناشند در حلول یادگیری از این تحربه‌ها ریافت اقلاب‌های اقتصادی سرگ تاریخ، وقتی رح می‌دهد که او روی‌های ارتاطی حديد با سامانه‌های ارزی حديد، همگرا شوند نام‌های حديد ارزی موح می‌شوند که ایجاد فعالیت‌های اقتصادی در هم یده‌تر و مادلات تحاری گستردۀ تر، ممکن شده، و روابط احتماعی نرا کم‌تر و فراگیرتر، تسهیل گردد اقلاب‌های ارتاطی همگرا با اقلاب سعی، به ارار سارمانده‌ی و مدیریت پویای رمایی و مکانی حاصلی تبدیل می‌شوند که ناشی از سامانه‌های حديد ارزی بودند

ار اواسط دهه ۱۹۹۰ به تدریج بر من آشکار شد که همگرایی حديدی بین ارتباطات و ارزی در راه است فاوری ایسترت و ارزی‌های حديدپدیر در آستانه ادعام بودند تا ریاست حديد قدرتمندی سرای انقلاب صنعتی سوم^۱ (TIR) ایجاد شود و دیبا را دگرگون سارد در عصر یمنده، صدها میلیون نفر در حابه‌ها، دفاتر و کارخانه‌هایشان به تولید ارزی سز برای مصرف خود پرداخته و آن را در «ایسترت ارزی»^۲ به اشتراک گذاشت، دقیقاً همان‌گونه که اکون اطلاعات را تولید کرده و آنلاین به شراک می‌گذارند مردم سالارانه شدن ارزی، موح بطم‌دهی دوباره نیادین در روابط انسانی شده، بر خود شیوه اداره کس و کارها، حکمرانی جامعه، آمورش فربنده، و مشارکت در ریدگی مدبی، تأثیر می‌گذارد من بگوش «انقلاب صنعتی سوم» را در «برنامه مدیریت پیشرفت»^۳ شرسه وارتون^۴ در داشگاه پسیلوایا مطرح کردم که در ۱۶ سال گذشته در آنجا مدرس ارشد در رمیه رویده‌های تاره علم، فاوری، اقتصاد و حامعه

مقدمه

واشیگتن دی سی تمدن صنعتی ما به گذرگاه حطیری رسیده است بخت و سایر سوخت‌های فسیلی که شیوه ریدگی صنعتی را ممکن ساخته، رو به روal هستند و فاوری‌های حاصل از آنها و متکی به آن ارزی‌ها بیر قدیمی شده‌اند کل ریرساخت صنعتی که نا اتکا به این ارزی‌ها ساخته شد، در حال پیش‌شدن و پارمی‌تر می‌است به این ترتیب آمار یکاری در سراسر جهان به اعداد حطرناکی رسیده است دولت‌ها، صاحبان کس و کار و مصرف کس‌گان، در بدھی عرق شده‌اند و کیفیت ریدگی در حال تسلی است حد نصان حديد یک میلیارد نفر، یعنی یک هفتم جمعیت انسان‌ها، سا گرسگی و مرگ بر اثر گرسگی رویرو هستند بدتر از همه، تغییرات آب و هوایی ناشی از فعالیت‌های صنعتی متکی به سوخت‌های فسیلی است که چشم‌انداز را تیره می‌کند داشتمدان هشدار می‌دهد که با تغییرات بالقوه فاجعه‌آمیری در دما و ترکیب شیمیایی کره رمین روبرو هستیم و آن تغییرات، حطرنی شدن شدت سوم ریست‌سوم‌های سراسر دیبا را پدید می‌آورید ایشان بگران هستند که شاید تا پایان این قرن، در آستانه انقراص حمی حیات گیاهی و حاکوری قرار نگیریم که حتی توأمایی مقای گوئه شر را به محاطه می‌اندارد بیار به بوعی شرح و روایت اقتصادی حديد که آیده‌های برادر و پایدارتر به بار بیاورد، هر رور بیشتر آشکار می‌شود

اروپای سال‌گورده سفر کم که مشتاقاً به مفاهیم تارهای درباره دورنمای آیدهٔ بوع شر فکر می‌کرد
می‌دانم که برخی از حواس‌گان آمریکایی در همین مرحله، سا
نارصایتی روی برگردانده و می‌گوید «دست نگه دار! اروپا از قافله عقب
مانده و در گذشته ریدگی می‌کند سرتاسر آن قاره فقط یک موره برگ
است که شاید مقصد حوبی برای تعطیلات ناشد، ولی دیگر در صحنه
جهای، یک رقیب حدى محسوب نمی‌شود»

من از مشکلات، سرخوردگی‌ها و تصاده‌های بی‌شمار اروپایی‌ها بی‌حر
نیستم، ولی تهمت‌هایی به همان انداره ناشایست را درباره ایالات متحده و
حکومت‌های دیگر، بات کاستی‌های متعدد آنها می‌توان مطرح کرد ما
آمریکایی‌ها پیش از آنکه درباره مهم بودن خودمان، عره‌شونیم، لارم است
دقت کیم که اتحادیه اروپا، و به ایالات متحده یا چین، سرگم‌ترین نظام
اقتصادی جهان محسوب می‌شود تولید بالا‌الصداخی ۲۷ عصو آن
اتحادیه، بیش از تولید بالا‌الصداخی ۵۰ ایالت ماست گرچه اتحادیه اروپا
چنان حصور جهانی در میادین نظامی سدارد، در صحنه بین‌الملل، یک
تیروی نظامی مهیب محسوب می‌شود مهم‌تر از این‌ها، اتحادیه اروپا عملًا
تنها بهاد در میان دولت‌های دیباست که به طرح پرسش‌های خطیر درباره
امکان تقای انسان‌ها در آیده – به عووان یکی از گویه‌های ریده روی کره
زمین – پرداخته است

سازمانی به شرق سفر کردم در ده سال گذشته بیش از ۴۰ درصد وقتی
را در اتحادیه اروپا گذرانده، گاهی هر هفته بر فرار اقیابوس اطلس به رفت
و برگشت مشغول بوده، با دولت‌ها، حوامع کس و کار و تشکیلات حامعه
مدنی در تعامل بوده‌ام تا «اقلال صنعتی سوم» را به پیش سرم
در سال ۲۰۰۶ و با هدایت محلس اروپا، کار در رمیه پیش‌بویس برنامه
توسعه اقتصادی «اقلال صنعتی سوم» را شروع کردم سپس محلس اروپا
در ماه می ۲۰۰۷، اعلامیه‌ای کتی و رسمی منتشر کرد که بر «اقلال
صنعتی سوم» – به عووان نگرش اقتصادی بلندمدت و نقشه راه اتحادیه اروپا

بوده‌ام آن بریامه پس هفته‌ای، چشم مدیران ارشد احرایی و مدیران احرایی
کس و کارها ار گوش و کار دیبا را به مباحث و چالش‌های بوظهوری سار
می‌کند که در قرون پیش و یکم، پیش روی ایشان قرار حواهد گرفت آن
مفهوم کلی، حیلی رود به مجموعه برنامه‌های شرکت‌های سرگ راه یافت
و به تحشی ار واژگان سیاسی در میان سران کشورهای اتحادیه اروپا تبدیل
شد

اتحادیه اروپا در سال ۲۰۰۰ به شدت در حستجوی سیاست‌هایی برای
کاهش حدّی ردّ پای کربی^۱ خود و گدار به عصر اقتصادی پایدار بود
اروپایی‌ها در حال آماده‌سازی اهداف و محک‌ها، سارتیم اولویت‌های
پژوهشی و توسعه‌ای، و وضع قوانین، مقررات و استانداردهایی برای یک
سفر اقتصادی حدید بودند ولی آمریکایی‌ها بر حلاف ایشان، با حدیدترین
ابرارک‌ها^۲ و «برنامه‌های کاربردی سیار کارآمد» سرگرم بودند که ار
سیلیکون ولی^۳ بیرون می‌آمد و صاححهای‌های آمریکایی، با هیجان‌های سارار
مستعلاف ره رو به رشدی سرمیست بودند که با وام‌های رهسی کمتر از بهیه،
متورم شده بود

اندک بودند آمریکایی‌هایی که به پیش‌بی‌های تأمل برانگیر درباره
اوح بفتی، هشدارهای نگران‌کشیده تغیرات آب و هوایی، و علایم
روزافروزی اعتنا کند که شان می‌داد و صعیت واقعی در ریز پوست نظام
اقتصادی ما چنان حوب بیست حال و هوای رصایت و حتی خودپسیدی
در سراسر کشور وجود داشت که گویی سار دیگر ما را مطمئن می‌کرد
یک‌بحتی ما دلیلی برای برتری بر سایر کشورهای است

من که تا انداره‌ای در کشور خودم، احساس عریه بودم می‌کردم،
تصمیم گرفتم بصیحت حرمدانه هوریس گریلی^۴ به همه ناراضیان در دهه
۱۸۵۰ – یعنی «ای مرد حوان، به عرب مهاجرت کن، به عرب برو» – را
بادیده گرفته، در حجهٔ حلاف آن یعنی در اقیابوس (اطلس) به سوی

۱ carbon footprint

۲ Silicon Valley

۳ Horace Greeley

۴ gizmos

۵ subprime loans

فصل اول

بحران اقتصادی حقیقی که همگان نادیده گرفتند

ساعت پنج صبح بود من روی تردمیل^۱ می‌دویدم و بصفه ویمه به احصار تلویریون کالی گوش می‌کردم که شیدم یک گزارشگر با هیجان درباره یک حشش سیاسی حدید صحبت می‌کرد و آن را «گروه چای»^۲ می‌نامد تردمیل را حاموش کردم و تردید داشتم که درست شیده‌ام در صفحه تلویریون، آمریکایی‌های میاسال حشمگی‌ی دیده می‌شدند که پرچم‌های رزد با عواد «مرا ریز پایت له نکن» و ناعلامت مار چسره‌رده در انتهای آن را در دست داشتند دیگرانی هم بودند که به رور تابلوهایی را حلسوی دور بین گرفته، اعلام می‌کردند که «مالیات‌ستایی بدون نماینده، موقوف»^۳ یا «مررها را سدید» و «تعیرات آآ و هوایی، یک حفه است» گزارشگر که صدایش به رحمت ار میان فریادها شیده می‌شد، داشت درباره حشش خود حوش توده‌ها سحن می‌گفت که همچون یک آتش سوری حوده‌خود، در مرکز پخش می‌شود و به دولت بی‌شاح و دم در واشیگتوں‌دی‌سی و به سیاستمدارانی که حایگاه حرفه‌ای آهان اعماص کردن است، اعتراض می‌کند، سیاستمدارانی که فقط در فکر ثروتمد شدن به بهای آسیب دیدن موکلان خود هستند آنچه را که می‌دیدم و می‌شیدم، ناور نمی‌کردم شیوه

1 Treadmill

2 Tea party

3 no taxation without representation

آن صریبه ندوان احظار قلی به عزور ملی ما وارد شد فقط دو ماه قبل از آن تاریخ بود که اوپک برای تلافی کردن تصمیم واشینگتون به ارسال دوباره تجهیزات نظامی به دولت اسرائیل در حنگ «یوم کیپور»^۱ [حنگ اکتر یا حنگ رمضان]، تحریم بفتی سختی علیه ایالات متحده وضع کرد قیمت بفت در ماه دسامبر در نارارهای جهانی ار ۳ دلار در هر شکه به ۱۱/۶۵ دلار رسید^۲ هر اس بر وال استریت و مین استریت^۳ سایه انداحت

بحستین و آشکارترین شاههای آن واقعیت حدید، در پمپ سرین‌های محلات دیده می‌شد سیاری از آمریکایی‌ها گمان می‌کردند که شرکت‌های بفتی عول آسا، با افزایش تعمدی و ناگهانی قیمت‌ها از آن موقعیت بهره‌برداری کردند تا به سود نادآورده برسید اوقات راسده‌ها در بستون و سراسر کشور به سرعت تلح شد اینها که گفتم، پس رمیه رحداد پریشان کسده‌ای بود که در ۱۶ دسامبر ۱۹۷۳ در اسکله بستون آشکار شد آن رور مصادف با دویستمین سالگرد حشش معروف «گروه چای بستون»^۴ یعنی همان رحداد سربوشت‌سار بود که احساسات عمومی را علیه دربار انگلستان برانگیخت سم آدامز که از مالیات حدید انگلیسی‌ها بر ارسال چای و سایر محصولات آمریکایی به مستعمرات آمریکایی بریتانیا حشمگین سود، دسته‌ای از ناراضیان را تحریک کرد و برخی از ایشان

۱ Yom Kippur

۲ Yergin, Daniel (1992) *The Prize The Epic Quest for Oil Money and Power* New York Simon & Schuster, p 625

۳ من استریت (Main Street) به کایه، بعله معامل و ال‌اسرتیت بوده، شامل سرمایه‌گذاران مفرد، کارمندان و عامه مردم است تماز مدکور به نهاده اهداف، داس پحصصی، ماعع و فدریت ساسی آن دو گروه مربوط می‌شود - م

۴ گروه چای بستون (Boston Tea Party) نام نک حسنه اعراضی است که آمریکایی‌ها در ۱۶ دسامبر ۱۷۷۳ علیه حورج سوم، پادشاه وف بریتانیا، به راه انداحسد انگلیسی‌ها بر نام کالاهای آمریکاییان - از حمله چای - مالات وضع کرده بودند، ولی مردم ایالات متحده در مجلس بریتانیا نماینده‌ای نداشند تا از حقوق اشان سا بحبوه وضع مالات دفاع کند آمریکایی‌ها در اعراض به آن حفغان، شروع به حریض کالاهای فاچای کردند که حلی ار ران بر نام می‌شد «گروه چای بستون» از رویدادهای رمه‌سار انقلاب آمریکا بود - م

به مشاهده عیی وارویگی لوح حاجه چیری سود که تقریباً چهل سال قل سارماندهی کرده بودم آیا آن صحنه‌ها نوعی لطیفه کیهانی سیار روح آور بود؟

گروه بفت بستون^۱ در سال ۱۹۷۳

در ۱۶ دسامبر ۱۹۷۳، نارش برف ملا فاصله پس از طلوع آفتاب شروع شد وقتی به «تالار فاویل»^۲ در مرکز شهر بستون بردیک شدم، سرمای ساد را روی صور تم حس کردم آن تالار رمانی محل ملاقات آشوگران و تندروهایی بظیر سم آدامز و حورج وارد^۳ بود که علیه سیاست‌های مستعمراتی حورج سوم^۴ و فرستادگان شرکت او - معمورترین و بدیام ترین واسطه آن امپراتوری یعنی شرکت هد شرقی بریتانیا - اعتراض کردند

آن شهر چند هفته در حالت پاه‌گرفته به سر می‌برد ترافیک که معمولاً در آنچه سیگن و اعلیٰ است قفل شده می‌رسد، چند رور به حالت پراکنده درآمد که بیشتر به علت تمام شدن سوخت در سیاری از پمپ سرین‌ها بود در محدودی ارایستگاه‌های سوخت‌رسانی که هور سرین می‌فرخند، خودروها یک یا چند ساعت در صف بودند تا ناک خود را پر کنند آنان که حوش‌اقبال بودند و سوخت پیدا می‌کردند، از قیمت‌های آن یکه می‌خوردند قیمت سرین در چند هفته دو برابر شد و باعث بوعی حسون

در کشوری شد که تا آن رمان بر رگ ترین تولید کسیده بفت در دیما بود نا توجه به میانع بفتی هسگفت آمریکا و توایسی مودیا به اش در تولید اسوه خودروهایی نا قیمت می‌ناسد برای مردم بی قرار و بیانگردی که ایالات متحده را به قله‌های مسلط بر دیما پرتا کرده و آن کشور را به قدرت برتر و پیشرو در قرن بیستم تبدیل کردند، می‌توان آن واکنش عمومی را در ک

۱ Boston Oil Party

۲ Faneuil Hall

۳ Sam Adams and Joseph Warren

۴ King George III