

## وضعیت تکنولوژی در جهانی با مرزهای ملی

کالج سلطنتی علوم، تکنولوژی و طب لندن

مترجم: م. داؤدی

خلاصه: انباست اطلاعات و دانش علمی و کاربرد آنها در تولید باشتاد فرایندهای به پیش می‌رود. نهادی کردن تحقیقات علمی در دانشگاهها و نیز اتحادیه‌ها و شرکتهای صنفی، نخستین عامل تسريع‌کننده این فرایند در اوایل قرن حاضر بود. اما در اواخر این قرن، ملی‌گرایی و تشدید رقابت‌های بین‌المللی عوامل شتاب دهنده کنونی است. ملی‌گرایی از طریق سه عامل غمده که عبارتند از رقابت نظامی، رقابت تجاری و رقابت به منظور کسب حیثیت و اعتبار ملی، به عامل محرك برای پیشرفت امر تحقیق و توسعه (research and development, RD) تبدیل شده‌است. هرگز نباید از نتایجی که از تخصیص مداوم درصد بیشتری از محصول ناخالص ملی برای تحقیق و توسعه در کشورهای عضو سازمان همکاری اقتصادی و توسعه (OECD) حاصل گشته است، بدون مطالعه و آگاهی خشود شد و آنها را مورد تحسین و تمجید قرار داد. این امر مخصوصاً مشکلی را که کشورهای در حال رشد برای "انتقال تکنولوژی" با آن مواجهند، تشدید می‌کند؛ مشکلی که تمام مباحثات و مذاکرات دلفریب و گوشنواز مربوط به این زمینه را به صورت دانشی سخت پیچیده درآورده است. این موضوع روزبه روز حادتر می‌شود.

کشورهایی که دارای تاریخی طولانی هستند و این خودمان را داشته‌اند که در دورانی قبل از به وجود آمدن تکنولوژی نوین یا لاقل پیش از آنکه غالب مردم درباره آن سخن بگویند رشد کنند، نسبت به دیگر کشورها دارای امتیازات و برتریهایی هستند. هرچند ما آن شور و حرارتی را نداریم که ظاهرآ آمریکاییها درباره نوآوریها از خود نشان می‌دهند، اما ما هم به نوبه خود موفقیت‌هایی در زمینه اختراق ابزارهای مکانیکی داشته‌ایم. قصه‌های کودکان پر از سرگذشت مخترعانی است که دچار اندکی حواس‌پرتی بوده، و چیزهایی را به طور تصادفی اختراع کرده‌اند. ما هم در این زمینه قصه‌های

امروز، بیست سال بعد از آنکه "توسعه تکامل تکنولوژیکی" به عنوان یک شعار انتخاباتی در انگلیس مطرح گشته است، نظریه دوم در کافه‌ها و زمینهای بازی مدارس نفوذ کرده است. درک و احساس عموم مردم این است که جهان لبریز از محصولات و فنونی است که تا ده سال قبل وجود نداشت؛ تصور عمومی این است که جهان در ده سال آینده پر از کالاهای و فنونی خواهد شد که هم اکنون به سختی می‌توان آنها را پیش‌بینی کرد. جریان پیشرفت علوم در تألیف و ترجمه و تیراز مقاله‌ها و کتابها تأثیر بسزایی داشته است. کتابهای همچون "لرزش‌های شدید آینده" و "گرایش‌های پرتوان" از پر فروشترین کتابها شدند. تمام روزنامه‌های معتبر انگلستان به مناسبت‌های خاص حداقل یک صفحه را به تکنولوژی اختصاص می‌دهند. در ژاپن، حتی روزنامه‌ای مخصوص زمینه تکنولوژی منتشر می‌شود. بانک‌های تجارت و موسسات سرمایه‌گذاری انگلیس در پی جلب موافقت بهترین و باهوشترین مهندسان هستند؛ همچنین، بانک مرکزی در زمینه‌های تحقیق و توسعه بخش‌هایی را ایجاد کرده است و این توانایی را دارد که چشم‌انداز آتی وضعیت تجارت و بازار گانی را مورد ارزیابی قرار دهد. اتحادیه‌های صنفی برای عقد قراردادهایی در بین خود، نکات عمدی و جهت سمتگیریهای کلی را مورد بحث و بررسی قرار می‌دهند. بیست سال قبل تنها تعداد اندکی از افراد پیشرو و انقلابی در بخش‌های اقتصاد، تاریخ و یا جامعه شناسی به تحقیق و مطالعه علمی گروهی در زمینه تکنولوژی علاقه نشان می‌دادند، ولی امروزه به سختی می‌توان تمام اخبار و اطلاعات مربوط به مراکز جدید در حال تأسیس و نیز اقداماتی که توسط انجمنهای پژوهشی برداشته می‌شود، پیگیری و دنبال نمود.

شکی نیست که بینش و ادراک عمومی تغییر کرده است و گرچه این موضوع عمومیت ندارد اما

ادواری در اوضاع اقتصادی بود، یعنی دوران رونق و رکود در تولید و سرمایه‌گذاری و به عبارت دیگر، نوسانات غیرقابل کنترل فعالیتهای اقتصادی. مسلماً با پیشرفت زمان تغییراتی در ماشینها، فنون و مهارت‌ها صورت گرفته است. گرچه ممکن است تمام رانندگان لوکوموتیو بر این عقیده نباشند، اما به نظر می‌رسد که هر لوکوموتیو قدیمی قطار راه آهن در غرب پیشرفت‌تر از مدل قبلی اش بوده است. به هر صورت، این گونه تغییرات طی مراحل منظم و پی درپی اتفاق نیفتاده و کم و بیش به این بستگی داشت که چه اندازه به افراد مبتکر و مخترع الهام می‌شد و این احتمال داشت که در هر زمان متوقف شود، یا بر عکس اوج گیرد.

حتی با وجود اینکه تا دهه ۱۹۳۰ دیگر تنها تعداد اندکی به این عقیده استوار مردم قرن نوزدهم پایبند بودند که تاریخ زندگی بشر را به عنوان تاریخ پیشرفت‌های معنوی و نیز تکامل مادی می‌شناختند، اما مطمئناً پیروان و علاقمندانی بودند که عقیده دیگری داشتند، عقیده‌ای که اصول آن بر پایه تکامل آگاهانه تاریخی استوار بوده، و از خیلی مدت‌ها قبل تاکنون به عنوان الگوی روشنفکران مورد استفاده قرار گرفته است. برای مثال، نویسنده‌ای به نام هاگبن (Hagben) در کتاب خود به نام "علوم برای شهروندان" از تاریخ علم و تکنولوژی به عنوان "تاریخچه و یادبودی از دستاوردهای ارزشمند انسان، داستان ارضی متقابل نیازهای مشترک انسانها و اکتشافاتی که افقهای تازه‌ای از خوشبختی و رفاه را فرا روی ما قرار داده است" نام می‌برد. این نظریه روند انباشت معلومات فنی مفید را به عنوان یکی از پایدارترین و ریشه‌دارترین عوامل - شاید تنها عامل پایدار و ریشه‌دار - در دوران طولانی تاریخ بشری ارزیابی می‌کند. ممکن است این روند در دوران قرون وسطی متوقف شده باشد اما در بلندمدت غیرقابل توقف و تغییر ناپذیر است.

هیچ جامعه بین‌المللی که شامل ملل پسپار غنی و  
 پسپار غیر است، می‌توانند خوشبخت و سعادتشند  
 باشند، اما در مجموع، پیگوئه می‌توان به مساوات  
 پیشتر دست یافت؟ شاید باز توزیع مجدد در آمددها  
 از طریق توزیع متغیر متفاوتی که در نتیجه رشد  
 اقتصادی به دست می‌آید ممکن باشد، اما برای  
 رسیدن به مرحله باز توزیع در آمددها در مفاسد  
 بزرگ و رسیدن به آزمان‌شر باید به انتظار آخرت  
 بود، بنابراین، این‌باره دیده که به قصور مسکن  
 بپردازیم، این اولین استدلال است که به طور وسیع  
 به وسیله آنtronی، کراسلاند (Aniboy Croiland) در جزوی قایان و در زمینه بین‌المللی توسط مایکل  
 لیتون تحریج گشت است.

فومن استدلال، بحث در زمینه اجتناب تأثیر پری  
 و قایع تاریخی، طبیعت بشر و غیره بود. گرسی  
 نسی‌تواند منکر انسان تلاش پروره (انسانهای)  
 بونان - پستان فرزند پاپتوس که آتش را از آسان  
 برو و به انسان عرض داشت - م. شود. خواست  
 پسر برای کسب فناش و معلومات، عزم راسخ  
 نشست برای رسوخ به ایزامی درونی طبیعت پک  
 نیز روی غیری اولیه است. هیچ عاملی نسی‌تواند  
 حر کت آنرا متوقف کند، از آنجایی که این نیز  
 یکی از اعیان‌ترین مخاطب طبیعت پسری است؛  
 هرگز عاملی نیز نتواند آنرا از حر کت باز فارد.  
 برای من به هیچ وجه مشکل نیست که این  
 احالت و احتیاج و میاپش گشته، همچنین من  
 خس کنکاری علی و مخاطب ارزشمندی را که از  
 آن حاصل می‌گردد و نیز مسئلت و شرائط  
 شخصی را از هر فضیلت پسری؛ به استثنای حس  
 همراهی و تواندوسنی، بالاتر من داشتم. اما انسان به  
 عنوان پک توضیح و اولان دلیل برای بیان پیگوئی  
 حر کت نکمالی علم و فن توانی می‌تواند مطالعه  
 می‌ارزش لر دهد، چشم‌جوی زیبایی نیز همچون  
 نعمتیست یکی از تلاش‌های اصیل و ارزشمند  
 انسانی است. اما آپا صرف هزینه در زمینهای هنر

در هر حال، به عقیده من، این دگرگوی شنجه  
 شتاب فرازینه ایندادات جدید بوده است، و نیز اینکه  
 به نظر مقول می‌رسد که فرض کنیم این امر ناشی  
 از سرمایه‌گذاری در زمینهای تحقیق و ترویج و  
 رشد مدام و دوازده مدت در اختصاص مقدار هرچه  
 بیشتری از محصول ناخالفن ملى به این امور در  
 کشورهایی است که همان به تعداد آنها افزوده  
 می‌گردد. آیا این مطلب در مجموع موجه و مثبت  
 است؟ اگر اقرار به این شکل پرسیم، بسیاری پاسخ  
 منفی خواهند داد، بنابراین، آیا این مطلب در اصل  
 موجه و مثبت است؟ من مطمئن ننمی‌کنم که دولتان  
 هم‌سن و مال من پاسخی دهند، اما اطیبان دارم که  
 درازده با پانزده سال قبل صفاتی ناند و گیرایی  
 در شناسند که به ما بگویید این مطلب نه مثبت است،  
 به مردمه می‌باشد رشد اقتصادی در حد صفر را تا  
 انتزاعی به خاطر نگرانی در مورد نیاز نوهایان به  
 منابع مصرفی و تا انتزاعی به سبب اینکه معرفت  
 مادی بیش از حد متأخر می‌شود که مخرب شوامد  
 کرد مه نظر قرار دهیم. ما باید سیم پیشرفت  
 نکنیم از وظایف تدبیی که برای آن در نظر  
 گرفت شده است؛ به سمت وظایف جدیدی  
 بر گردانیم. اگر جوامع نهادها مرتب و شوششست  
 موره نظر است، باید به جای تلاش در جهت انجام  
 کارهایی که پسر هر گز انجام نداده، ساختن انسانی  
 که پسر هر گز نساخته، پا ساختن هر چه پیشتر  
 ماستهای ارزانقیمتی که جانشینی بروی پیدنی و  
 مدنی انسانها منشوند، در جهت ایجاده و ترویج  
 ابرازهای کوچک، زیبا و شادی‌بخش تکوین که  
 شایسته‌تریست هستند، بسیاری تصور می‌کنند که  
 طرقداران رشد اقتصادی صفر در موره و خصیت  
 منابع مصرفی بازماند گان ما دچار شاهد هستند. اما  
 اصولاً با دو استدلال می‌نمی‌باشد شده و  
 سرانجام بسیاری از آنان مد فرو پستانتند. اولین  
 استدلال این است که هیچ کدامه نه هیچ ملتی که  
 دارای طبقات بسیار غنی و بسیار قدرتی است، و نه

چنین چیزی دیگر بعید به نظر می‌رسد. این امر هم اکنون به طور فزاینده‌ای با رقابت اقتصاد بین‌المللی در ارتباط است. در کشورهایی مانند انگلستان که در زمرة کشورهای بزرگی چون ایالات متحده آمریکا و اتحاد جماهیر شوروی نیستند، حتی تحقیق و توسعه نظامی نیز بیشتر با تجارت اسلحه ارتباط دارد تا دفاع از امنیت ملی ما.

من ابتدا قصد دارم سه موضوع را مورد بحث و بررسی قرار دهم. موضوع اول: از آنجا که نیروی محرکه اصلی در تحقیق و توسعه اغلب از طریق شرکتهای رقیب در سطح ملی و در بین ملتها ناشی می‌گردد، رقابت برای کسب موقعیت در بازار به طور فزاینده‌ای جای خود را به رقابت در زمینه‌های تحقیق و توسعه داده است. موضوع دوم این است که حداقل در شرایط شبه آزاد تجاری، این فرایند همچون ویژگی انباستی پیشرفت‌های تکنولوژیکی اجتناب ناپذیر است. سومین موضوع این است که ناسیونالیسم به تحقیق و توسعه از دید کسب حداکثر منافع می‌نگرد و در نتیجه فرصت تصمیم‌گیری عاقلانه در زمینه سرمایه‌گذاریهایی که رفاه و خوشبختی بشریت در آن ملاحظه شده باشد، در واقع نسبتاً کمتر از زمانی است که این‌گونه تصمیم‌گیریها به گرایش‌های بازار واگذار می‌شد.

اجازه دهید ابتدا نقش فزاینده دولت را به تفصیل مورد بررسی قرار دهیم. در دهه اخیر ما شاهد تغییر فاحش در عقاید دنیای غرب به عنوان یک کل بوده‌ایم که این به دلیل استقرار نظام بازار آزاد بوده است. فلسفه "حکومت کوچک" در زبان نیز همانند انگلیس یا ایالات متحده آمریکا به طور وسیع مطرح گشته است. هزینه‌های دولتی که از بخشی از محصول ناخالص ملی تأمین می‌گردد به عنوان یک شاخص منفی برای سلامت اقتصادی تعبیر شده است. سوسیالیسم غربی در بی نظمی و اغتشاش به سر می‌برد چرا که آنانی که دریافت‌های این شیوه به تنها بیانگیزه سودجویی که به نوبه

و اپرا و نمایشنامه همچون صرف هزینه در زمینه تحقیق و توسعه، همراه با افزایش رفاه و وفور و فراوانی رشد یافته است؟ بحث در این مورد، مبتنی بر ماهیت و سرشت انسان، را باید همیشه با تردید نگریست. این افراد بشر نیستند که دست به تحقیق زده و فراورده‌های جدیدی را آماده بهره‌برداری می‌کنند. در این دوران حتی بسختی می‌توان اشخاصی را که مستقلأ کار می‌کنند و یا دانشمندان و مختار عانی را که برای کسب درآمد دست به تحقیق می‌زنند، از عوامل توسعه و پیشرفت تلقی نمود. در واقع مردان و زنانی که در استخدام شرکتهای تجاری هستند و نیز تعداد روبه افزایش کسانی که به طور مستقیم و غیرمستقیم از دولتها حقوق می‌گیرند، از جمله کارکنان غیررسمی، دانشمندان دانشگاهها و کارکنان شرکتهای تجاری طرف قرارداد دولتها و یا کارمندان شرکتهایی که توسط دولت حمایت می‌شوند، عوامل اصلی تحقیق و توسعه و رشد منحصرات آن هستند. در حال حاضر هیچ گونه بحث و جدال دامنه‌داری در این مورد که چرا مثلاً شرکتهای تجاری تصمیم می‌گیرند که به این زنان و مردان حقوق بپردازند و برای آنان ابزار و وسائل خریداری کنند، وجود ندارد. این امر با افسانه پرومته ارتباط بسیار کمی دارد. آثار مکتوب در زمینه رقابت بازار و راهبردهای شرکتها که منجر به تکامل و توسعه تکنولوژی شده‌اند، بسیار حجمی است. اما هنوز یک درگ و تصور عمومی، لااقل در سطح دانشگاهها، وجود دارد که می‌گویند دلیل افزایش بودجه دولتها برای تحقیق و توسعه باید تا اندازه زیادی با افسانه پرومته مربوط باشد. شاید این امر زمانی با جستجوی برتری نظامی بر دشمنان مصدق داشت. اما هر که متن بعثهای مربوط به عملکرد علوم در انگلستان را که بنا به مناسبتی به مجمع عالی شوراهای تحقیق (Association Board of Research Councils, ABRC) گزارش شده بررسی کند فوراً خواهد دانست که

موضع خود عدهوں کرد و اجراهے دل کہ اصول برخورد بہ این امور پاید اصولی باشند کہ زمانی به ظرف میزدید کہترين آئیب را به فضائی آزمیش و فرہنگ وارد می کنند، جانشیان او هیچ ترمیدی در ایقان و ایمانشان به اینکه دولت پاید نقش اساسی را در بالا بردن ثوان رفاقت انگلیس بازی کند، از خود نشان شفاذند، نه شناها هزینهای که طبق بخش ۸ قانون صنایع پیش بینی شد و مصرف این هزینه به صلاح دید مقامات و اگذار شده بود اینجا گشته، بلکه علاوه بر آن پوشش حسایتی گستردگی از طرق طرحای سوپریور برای حمایت از برنامهای تحقیق و نوساد در بخش تجارتی زیر عنوان حمایت از ایجاد ایجاد شده است، در حال حاضر، پر نامه "آلوي" (Alvey) ۵۳۰ میلیون پوند از خرآمد دولت را صرف هزینه ارتقا و بهبود کیفی آگاهی و بصیرت عمومی می کند.

در ایالات متعدد آمریکا بر نامهای اقتصادی ریگان تدبیح عملی مذاوقت در بر داشته است، این ده، با پروژه خیالبرستانه دره سیلیکان (silicon valley) و رشد سریع شرکتیان کوچکی که توسط مدیران جوان و زیرگ اداره می شد و منابع مالی آنها از طرق مؤسسانی که سرمایهای خود را فر کار و کسب مخاطره آئیز به جریان می آشانتند شروع شد، امکانات فوق العاده زیاد رشته الکترونیک و سیلوولت و رودر به رشتی علمی با ایستادهان،

چشم اندازان توکید گستردہ می داشت کہ بار دیگر ثوان غربی از ایمای و طابق خود پیش پوشیده اند، اعم از تأمین کالاهای مصروفی یا خدمات عمومی و فنی تأمین هزینهای شعبین و نرسد با سی تائین کالاهای سرمایه ای که برای برنامهای تحقیق و توسعه ضرورت دارد مطறح می گردد، واکنش کاملاً متناوی است، اولین وزیر تجارت و صنعت کابینہ خانم تاچر که ظاهراً بر این باور بود که دولت پاید حقیقت و سرمایه اگذاری در این زمینت را به تبریزی بازار و اگذار کند، به زودی از

خود برای تأمین کالاهای مصروفی و تیازهای خدمات اجتماعی ضروری است پاسخ نمی گیرد، ایمان و اعتقاد خود را به هر نوع گزینه دیگر حکومت دولتی از دست داده اند، در جواب فردگرا و سودجوی ما، تجربه مشکلات و پیچیده گیهای را در جیت استقرار تشکیلات اداری و بورس کراسی شایست انسانها که منافع و رفاه عمومی را مد نظر قرار داده و کار کرد موتّری داشته باشد و توسط ورسوّه کسب پول و فترت دچار انحراف نگردد نشان می گند، بنابراین، تمهیل اندکی در میان رادیکالها وجود دارد که از سرویس خدمات عمومی انگلیس، که کارمندان دولت در صدد می ارزش و هی شر کردن آشند، دفاع نمایند، اعتبار سرویس خدمات عمومی رویه النول گذاشت است، استعداد میان مقامات بالا افزایش پافتن است (طبق گزارش روزنامه اکتوبریست در سال ۱۹۸۵-۱۹۸۶) در میان معاونان رؤسای کل ۴۳ مرد و در میان مدیران ارشد ۶۶ مرد استخفا صورت گرفته است، فر سالی که در گذشته نسبت طبیعی استخفا صرف بود و نخبگان آکسبریج (Aksebury) و کبریج (Cambridge) به فرستهای شدنی موجود در سرویس خدمات عمومی پشت کرده اند، رادیکالها هم بسیار قاطعانه در مقابل شرکتیان بزرگ انتقامی، خواه شرکت گاز انگلیس پا شرکت ملی راه آهن زاین،

ایستادهان، در عین حال، در تمام میلادی که دولتیان غربی از ایمای و طابق خود پیش پوشیده اند، اعم از تأمین کالاهای مصروفی یا خدمات عمومی و فنی تأمین هزینهای شعبین و نرسد با سی تائین کالاهای سرمایه ای که برای برنامهای تحقیق و توسعه ضرورت دارد مطறح می گردد، واکنش کاملاً متناوی است، اولین وزیر تجارت و صنعت کابینہ خانم تاچر که ظاهراً بر این باور بود که دولت پاید حقیقت و سرمایه اگذاری در این زمینت را به تبریزی بازار و اگذار کند، به زودی از

وسیلهٔ حمل و نقل بزرگ در یک مسافت سه هزار مایلی در زیر دریا با هزینه‌ای اندک معادل هزینه جابجایی آن با یک لوکوموتیو راه‌آهن در یک مسافت سی مایلی حمل نمود. با توجه به واقعهٔ "دوشنبه سیاه" نیویورک که بر جهان تأثیر گذاشت، پیوستگی و یکی شدن تصاعدهٔ بازارهای مالی که شباهه‌روز فعالند موضوعی است که نیاز به توضیح و تفسیر زیادی ندارد. برآورد شده‌است که برای هر صد دلار واردات از آمریکا، صد دلاری که برای آن پرداخت می‌گردد حداقل چهل بار در بازارهای مبادلهٔ پولی دست به دست می‌گردد تا آنکه سرانجام به جیب صادرکننده سرازیر گردد. به عبارت دیگر، در حال حاضر با کمک تکنولوژی جدید، هزینه‌های داد و ستد در بازارهای پولی جهان چنان ناچیز است که با وجود تفاوت‌های جزئی در نرخهای بهره و یا تغییرات کم در نرخهای ارز در طول یک شب، معاملات سوداگرانه امیدوارکننده‌ای را در بر دارد. مراسلات از طریق چاپ رنگی دستگاه فاکسیمیل و مشخصات و معیارهای فعالیت ماشینی به معنی این است که یک تولیدکننده چیپس در راچدل (Rochdale) که برای کسب امتیاز توان رقابت قاطع نسبت به رقیبیش به دنبال تجهیز دوباره دستگاههای تولیدی خود است، چنانچه بخواهد از میان همهٔ انواع ماشینهای تولیدی دنیا انتخابی بکند، متهم هزینه‌های بسیار کمتری خواهد شد؛ و بیشتر احتمال دارد که سرانجام او یکی از ماشینهای ژاپنی "ایشیدا" را انتخاب کند. زمانی که کمپانی بورو (Burrough) متعهد می‌شود که برنامه‌ای استاندارد شده برای سیستم کامپیوتر بخش اداری پلیس میامی بنویسد و طی قراردادی فرعی این وظیفه را به یک شرکت هندی واگذار می‌کند، هزینه‌هایی را که تصور می‌رود به علت بعد مسافت باید متهم شود، به سادگی از طریق صرفه‌جویی در بخشی از هزینهٔ دستمزد جبران می‌کند. بنابراین، مسئله این

تشریک مساعی مصوب سال ۱۹۸۴ همراه با متمم آن یعنی قانون ضد تراست که کارتلها را که در زمینه‌های تحقیق و توسعه فعال بودند از مالیات معاف می‌کرد یکی از نتایج مسئله گفته شده بود. حداقل سی و شش مورد اصلاحیه به تصویب رسید که بعضی از آنها جرح و تعدیلهای دولتها فدرال و یا حتی اصلاحات بودجه‌ای بود. اگر چه دو سال طول کشید اما بالاخره کانون صنعت نیمه‌هادیها موفق به پیشبرد برنامه تحقیق مشترک سماتک (Sematech) شد که برنامه‌ای پرخرج با هزینه وزارت دفاع بود. یک برنامه مشابه قدیمیتر که زیر نظر بنگاه کارتر صورت گرفت تولید "آی‌سی Integrated circuit منظور تولید چیزی که وجود نداشت و مورد نیاز مقاصد نظامی بود انجام گرفت. افزودن بر شدت توان رقابت شرکتهای آمریکایی به طور مطلوبی به ریز کردن کالاهای تولیدی منجر گشت. اما این بار تولید قطعات ریز به یک هدف تبدیل شد. شکنی نیست که این قطعات کوچک، شانزده میلیون قطعه، که سماتک آماده بهره‌برداری خواهد کرد، به هر صورت دیر یا زود به بازار خواهد آمد. هدف اعلام شده این پروژه این است که اطمینان حاصل شود که شرکتهای آمریکایی در این رقابت در ابتدای صفر و قبل از شرکتهای ژاپنی قرار بگیرند. اما چرا دولتها این گونه آشکارا پا بر اعتقادات خود نهادند، آن هم اعتقاداتی که سخت مدعی پایبندی به آنها بودند. این مسئله مرا به دو میان نکته‌ای که به نظرم اجتناب ناپذیر است می‌رساند. به اعتقاد من، قانع کننده‌ترین توضیح برای علت در گیری فزاینده دولتها در حمایت از امور دفاعی و توسعه، چه در بخش تجاری و چه در امور دفاعی، در یکی از اثرات شگفت‌انگیز و قابل توجه پیشرفت فنی نهفته است - رشد مبادلهٔ جهانی باعث پایین آمدن مدام هزینه‌های حمل و نقل و ارتباطات شده است. امروزه می‌توان یک تن سنگ آهن را در یک

لباسشویی یا زانوئیها در تولید و پردازش کسب می‌گذند، صنعت داخلی در این زمینه‌ها در فاصله زمانی بسیار کوتاه‌تر اگر نایاب نگردد، استهلاک به شدت آسیب خواهد دید. اثرات این امور بر رفاه اجتماعی به قدری شدید است که دولتها برای تعديل آن مجبور به مداخله‌اند. رسیدن به یک باور و اطمینان درباره محضات نیروهای بالازار آزاد شما از طریق روشهای انتخابی ممکن نیست. سهمیه‌های واردات به شکل آنچه که مرسم است، یعنی محدودیتهای داروبلانی واردات، دادن کمک و پیشنهاد را به باز آورده که بعضی از آنها از خود واپس‌گردانی متفاوت و نزایدند واردات و صادرات در این این کشورها ناشی شده‌است اما بعضی از این اثرات، گرایشها و تغییرات ایجاد شده‌است که به همراه این پدیده وجود آمده است، اولین گرایش نشانگر این واقعیت است که بین‌المللی شدن امور مالی از این‌مللی شدن تولید پیشی گرفته و این امر بعد از نلاش سیستم نرخ ثابت ارز در سال ۱۹۷۳ ایجاد شده است. دومن گرایش، تغییرات آرام در ماهیت روابط‌های تجاری در سطح جهانی است. میزان روابط‌هایی که متضمن تغییر قیمت فروش نیست، افزایش پائده است. حجم و وزن مجموع کالاهای تولیدی اعم از کالاهای سرمایه‌ای، کالاهای مصرفی روزمره و فراوردهای پدیده و نوظهور افزایش پائده است. گنبدی توجه تولیدی، نوآوری و فرجه و قابلیت انتصاف و احتیاط این گونه کالاهای جزو عوامل تعیین‌کننده‌ای هستند که در قیمت‌سازی، پیشتر از قیمت فروش تعیین و نقش دارند. اثرات مهم اجتماعی حاصله گذاشتند؟ اینتا اینکه افزایش جهانی شدن تجارت به معنای قطع فزاینده کمک و حمایت انتصادی از تولید کنندگان است. تأثیر تجارت و داد و ستد بر رفاه انتصادی ملت افزایش پائده است. تجارت با سرعت پیشتری در نوسان است؛ مثلاً زمانی که ایتالیا بایهای برتری و امتیاز قاطع و تعیین‌کننده‌ای در صنعت ماشین

همچنین فاصله گرفتن هر چه بیشتر از هدف بالا بردن توان رقابت شرکتهای داخلی در مقابل شرکتهای خارجی، هم در بازارهای داخلی و هم در بازارهای خارجی، شده است. در حالقابل پانزده سال قبل اگر یک دوره کامل هفت‌روزه از روزنامه فاینشال تایمز (Financial Times) و یک سالنامه کامل از انتشارات شورای تحقیق علوم اجتماعی را مورد مطالعه قرار می‌نماییم، با گلته نه چندان خوشایند رقابت "برخورد نمی‌گردید، امروزه این کلمه بر زبان هر مدیر اجرایی ساری است. اما از طرف دیگر بین‌المللی شدن اقتصاد به معنای محدودیت فزیت‌نازدی قدرت دولتها در زمینه مفاخر در امور اقتصادی است. به ویژه، به سبب مقتضیات انتصارات کلان قدرت دشالت دولت به افراد خبره در رده مدیریت محدود گشت است. دستورالعمل کهنه به طور واضح چنین تعریف شده است که با ایجاد انگیزه اقتصادی، شناسنایی سرمایه‌گذاری پیدا می‌کند، انگیزه؛ سرمایه‌گذاری در شما انگیزه ابتكار و ابداع را ایجاد می‌کند، افزایش ابعاد اثاث باعث تشدید رقابت اقتصادی می‌گردد، اما موضوعی که چهارچوب برخانه کیز را در هم ریخته منطق برتر نظام مالی نسبت، بلکن نفوذ فزاینده واردات و در واقع این حقیقت است که سهم بزرگی از هزایش تقدیم خواهد کرد در این بر واردات و افزایش آن تحمل خواهد شد را زمینه مورد ایالات متحده آمریکا در دهه ۱۹۸۰ می‌گذارد. این ایالات ناشی از تولید کنندگان در زمینه تولید منطقه ای ایجاد شده است که خوب از این گونه مانع ایالات متحده آمریکا در دهه ۱۹۸۰ می‌شود، باز است، برآورده شده است که خوب از این گونه مانع ایالات متحده آمریکا، یعنی تعداد دلارهایی که توسط یک دلار کاهش مالیات به تولید داخلی افزوده می‌گردد علی میزان بالغ بر سه دلار در دهه ۱۹۹۰ به مقنعت کسی بیش از نصف این رقم سقوط کرده است، بنابراین، با دسترسی به اهرمای پیغمبر سیاست اقتصاد کلان که گشته است از این گونه محدود است، اتخاذ این گونه خط مشی‌ها که باعث شدت رقابت می‌گردد بیش از پیش تائیع و

برای تحقیق و توسعه خواهد بود.

من بر روی ابتکار در تولید و کیفیت تولید تأکید می‌کنم، زیرا ابتكارات در مرادهای که توسط ماشینهای تولید کننده فراوردهای مصرفی صورت می‌گیرد - یعنی مثلماً ماشین‌آلاتی که کنترل آن به جای دست توسط کامپیوتر صورت می‌گیرد - غالباً بدون هزینه بالای تحقیق و توسعه در بازار موجود است. به هر صورت، تولید کنندگان این گونه ماشینها قصد فروش آنها را فارغند. در سالهای اخیر صنایع انگلستان در زمینه تولید این گونه ماشین‌آلات بدیع سرمایه‌گذاری نسبتاً زیادی انجام داده و از این طریق دستاوردهایی در زمینه رقابت کسب کرده، و البته خسارانی نیز در نتیجه مازاد تولید متوجه شده است. اما زمانی که ابتكارات در مرادهای تولید، توسط ماشین‌آلات بدیع صورت می‌گیرد که از زبان یا آلمان خریداری شده است، دیگر این انگلیس نیست که همه مبالغه را به خود اختصاص می‌دهد. به لحاظ علت است که بیکاری ناشی از سرمایه‌گذاری کاراندوز در انگلستان به سرعت زبان بهبود پیدا نکرده و درست این ارزان است. این ارزانی باعث شد رقابت می‌گردید که این نصف این رقم سقوط کرده است، بنابراین، با دسترسی به اهرمای پیغمبر سیاست اقتصاد کلان که گشته است از این گونه محدود است، اتخاذ این گونه خط مشی‌ها که باعث شدت رقابت می‌گردد بیش از پیش تائیع و

تقریباً به کلی با توجه به نظرخواهی پهبهه سایر کشورها و اثرات سرمایه‌سوزانگری بر روح ارزها تعیین گردد، همانگی بین‌المللی در زمینه اتخاذ سیاست‌های اقتصادی کلان هنوز ممکن است به علت تنگ‌نظریه‌ای ناسیونالیستی کشورهای ضعیفتر با مشکلاتی مواجه باشد، اما به طور مؤکد در تمام دستور کارهای جلسات سران هفت کشور صنعتی فراز دارد، همین طور در باره فراسایش تمهیبات ملی، اگر می‌خواهید بدانید که چهاندازه اساس انتگلیس بودن در میان طبقه متوسط لندنیها کمترین این شود، می‌توانید جامعه‌ای واکه بسیار لز نظر فرهنگی و نژادی مشابه آن است، یعنی شهر توکیو را در نظر بگیرید، احساس شدید زانه‌ی بودن در میان طبقه متوسط شهر توکیو وضعیت آنی طبقه متوسط ما و نشان می‌دهد. حتی تصور این احتمال تقریباً غیرممکن است که یک خارجی قائم مقام رئیس یکی از داشتگاه‌ها یا پانکهای زانی گردد. تقطیع تبار از آمریکا، حتی در اروپا پیشین انتسابات تغیریاً یک عمل معقول است.

به عبارت دیگر، بین‌المللی شدن این ایده و چشم‌انداز را نزدیک می‌دهد که رفاقت‌هایی که در سطح ملی صورت می‌گیرد کافی‌باشد، هرچرا که در صورت بین‌المللی شدن، این گونه رفاقت‌ها با منافع گروهی تلاشی کرده و منافع گروهی نیز از طریق ایجاد ارتباطات خصوصی می‌باشد، به مردم رشد و گسترش می‌باشد، تعلوه بازی آن، رفاقت میان نماینده‌گان مزدیداران و صاحبان صنایع اروپایی و همچنین تقابل بین خط‌مشی‌های ارائه شده در مذاکرات مربوط به استقرار کارخانه‌ای زنجیره‌ای از طرف مساحبان کارخانه‌های ریستندگی و سازمانهای ملی حمایت از معرفت گشته‌گان است. در پیشنهاد، تفاهم و شتاب این روند چشم‌اندازان حکومت چهانی را در مقابل ما قرار می‌دهد، پیش‌اندازی که در آن مرزهای حقیقتی برخورد متفاوت از مرزهای ملی فراتر رفت و پهابای تشخیصی

هزینه‌های حمل و نقل و ارتباطات از طریق بین‌المللی شدن اتصالهای ملی و نگرانی فزاینده‌ام به علت رفاقت منجر به این مدد که نتیجه بگیرم که چنانچه عوامل دیگر ثابت می‌شوند، این خود شتاب ایاش اطلاعات ذهنی است که سرانجام دولتها بر آن داشت اند که برای شتاب هر چه بیشتر این ایاش سرمایه‌گذاری کنند، در اینجا برای هر دانشجوی رشت روابط بین‌الملل یک تناقض وجود دارد، توسعه و گسترش ارتباطات و وسائل حمل و نقل در نظام طول تاریخ این امسید را ایجاد کرده است که اتحادی از قلمروهای وسیع‌تر زیر حیات یک ایالات متعدد پیدا شود، این همان موضوعی است که "کارل دویچ" (Karl Deutsch) در کتاب جایش به نام "تجارت در باره" آن بحث کرد می‌داند که متکبو (Montesquieu) آنرا به ملت کم جلوه دادن شدت تضادها تجارت آبرومندان ناید است، تجارت و آمیزش مردمان گوناگون ممکن است موتنا احساسات وطن‌پرستی و شوونیسم را تحریک کند، اما در پیشنهاد این گونه احساسات و متعادلتر خواهد گردید، همان گوت که لرمنر (Lerner) یکبار بیان کرده، تجارت باعث ارتقاگای اگهی و گسترش سبز همدردی و ترعاً و می‌گردد، همزمان، ارتباطات بهتر باعث بهبود امکانات برای گشتن اماده امور در مسافتی طولانی‌تر خواهد شد، آنچه که زمانی جاده‌ها کمالاً با سطح طوفان آهن برای پیشبرد اتحاد آلمان انجام دادند، اکنون هوابیها، تلفن و زبان انگلیسی به عنوان یک زبان بین‌المللی فراگیر برای پیشبرد اتحاد اروپا انجام می‌دهند، بنابراین، من از بین‌المللی شدنی می‌بحث من کنم که هم باعث فراسایش سریع‌تر قدرتمندی مطلقاً می‌یعنی انتشار مطلق دی‌چون و جدا برای سیاست‌گذاری یک کشور و هم باعث فروپاشی زودتر تمهیبات ملی خواهد شد، در حال حاضر، همانند سرنوشت قدرت‌های مظاقه، تعریف بهره‌باشد

است. دو میهن مورد اینکه ایالات متحده آمریکا به طور عقلانی در گیر رقابت تجاری با شرکت تجاری خوش و عمدتاً با اروپا و ژاپن است و این برای تأمین منافع این کشور از طریق گسترش تحقیق و توسعه در زمینه کالاهای سرمایه بر می‌باشد. مقنار زیادی از هزینه‌های دقایقی آمریکا به منظور توسعه تجارت اسلحه است تا رقابت با اتحاد جماهیر شوروی و طرح تحقیقاتی پیشنهادی "سمازنک" بدون شک به منظور کمک به موازنۀ برداشت‌هاست.

اما بعد سه‌میهن نیز وجود دارد و آن کسب حیثیت و غرور می‌است. طرح نیمه‌هادیها نه تنها در ارتباط با کاهش وابستگی به واردات و از این طریق به مواد متأثر انتقاد آمریکا کاست بلکه نیز در ارتباط با دستیابی ۱۶ میلیون قطعه کوچک کامپیوتری (Dram) قبل از دیگران و به خصوص قبل از ژاپن است، پرداز که همه می‌دانند در حال حاضر آمریکا مسابقه رضیدن به یک میلیون و چهار میلیون قطعه کوچک را باخته است. تردید زیادی وجود ندارد که دلایل وارده شدن آمریکا به این صفت آن بخش از غرور می‌است که جریحه دار گشت است. چند سال قبل یکی از دوستانم کتابی توشی و لز ژاپن به عنوان شماره بیک و پیشناز تام بود. این کتاب در حدود پانصد هزار خواننده ژاپنی کاملاً خشنود و

چهل هزار خواننده آمریکایی فوق العاده ناراضی باشد، روزنامه‌ها و سازمانهای دولتش ژاپنی چندسالی است که دست به تحقیقات گستردۀ در زمینه ارزیابی ۷۰ تا ۷۰ رشته تحقیقاتی زده‌اند و می‌توانند هشال روشنی برای نشان دادن این راهها باشند. ابتدا اینکه ایالات متحده آمریکا در گیر رقابت نظامی با اتحاد جماهیر شوروی است و برناهه دفاع استراتژیکی برای وارد آوردن فریب‌آول، چه با این هدف طراحی شده باشد که به قصد تضمیف انتقاد شوروی آن را وارد به رقابت در این زمینه نماید و چه یک کوشش والی برای کسب قدرت برتر ظلامی باشد، آخرین مظہر این نوع رقابت

ناشی از عملکرد انحصارات محلی در کشورهای گوناگون تأثیر چندانی بر حل نضادهایی که واقعاً رخ خواهد داد، نخواهد داشت، به عبارت دیگر، انتظار می‌رود که رشت قوانین که برای حل نضادها وضع می‌گردد چنان بین‌المللی و فراگیر خواهد شد که ایجاد یک قدرت مرکزی برای اعمال این قوانین به صورت یک ضرورت انگارانه‌تر در خواهد آمد. در قرن هجدهم، هواداران حکومت فدرال در آمریکا نیز برای اعمال قوانین فراگیر به همین نتیجه رسیدند.

اما نضاد اینجاست که در گوتاهمدت ما شاهد رویداد کاملاً مغایری لائق در مورد روند تحقیق و توسعه هستیم، یعنی تقویت نتش و وابستگی دولتهای ملی در این زمینه و استقرار مانشیهای جدید به جای مانشیهای کهنه و یا صرف هزینه‌های اضافی با هدف افزایش سود شجاعی، که با انگیزه ناسیونالیستی صورت می‌گیرد، و مرسیم به سه‌میهن فرض من که ضرورتاً بیشرفت مثبت و مطلوب نیست. در اینجا دو سوال مطرح می‌شود، آیا دخالت فرازینه دولتها مسیر از پیش تعیین شده تحقیق و توسعه را متوجه خواهد کرد؟ و آیا این امر اثر ناعلطلویان بر سرعت و حجم تولید بر جای خواهد گذاشت؟

برای جواب دادن به این سوالات باید سه مسیر کاملاً متفاوت مورد بررسی قرار گیرد که ناسیونالیسم از طریق آنها ممکن است باعث بیشتر امر تحقیق و توسعه گردد؛ ایالات متحده آمریکا می‌تواند هشال روشنی برای نشان دادن این راهها باشد، ابتدا اینکه ایالات متحده آمریکا در گیر رقابت نظامی با اتحاد جماهیر شوروی است و برناهه دفاع استراتژیکی برای وارد آوردن فریب‌آول، چه با این هدف طراحی شده باشد که به قصد تضمیف انتقاد شوروی آن را وارد به رقابت در این زمینه نماید و چه یک کوشش والی برای کسب قدرت برتر ظلامی باشد، آخرین مظہر این نوع رقابت

کسب مازاد تجاری، زاین در جستجوی موقعیت مستاز بین المللی است، موقعیت مستاز که رسیدن به آن نیم قرن است انکار زایسها را پسند معطوف داشت است؛ آنها نلاش می کنند که از قرابوداهای تابعه تحلیل قدرتای غریب در دهه ۱۸۵۰ رهایی پایند. شکن نیست که این گونه تلقی به همن ترتیب در طرف دیگر اقیانوس آرام نیز انکاس خارج، دوست من یعنی نویسنده کتاب «زاین پیشتر» کتاب دیگری نوشته است، خلاصه عنوان کتاب این است: «آمریکا بر گرد» آمریکا به مقام اول بر گرد.

رقابت نظامی، رقابت تجاری و رقابت برای کسب حیثیت و غرور ملی، احساناتی که این گونه رقابتها در عقاید و آرای عمومی بر می انگیزند، از جمله ترس و وحشت جمعی، سرمه و آز جمعی، غرور و میاهات جمعی و تمام آن گونه مناسرو و اجزایی که زیاد هم ملید و سالم نیستند و ما آنها را وطن پرستی می نامیم، به طور پیشار پیچیدهای به یکدیگر گره خورده‌اند، اما با وجود این از یکدیگر جدا هستند، شدت این پیچیدگی در میان کشورهای مختلف متلاوت است، در کشورهایی همچون انگلیس که از نظر قدرت در رده قوی قرار دارند، گرچه شمارهای همچون امنیت اروپا و رقابت نظامی با اتحاد جماهیر شوروی برای توجه هزینه بالای دولت برای تحقیق و توسعه مرداده من شود اما در اصل، سهم نوازهای نظامی انگلیس که در واقع باغت توافق است، تأثیر آنها پر قدرت می گردد اختلاف ناچیز است و تأثیر آنها پر قدرت روزی انگلیس تباشند و قابلی همچون چنگ قالکلند مشخص می گردد که رقابت اصلی تکنولوژیکی نه با اتحاد جماهیر شوروی بلکه با سازندگان موشکهای اگزرسیت کشور همیمان، فرانسه بود، در مورد رقابت برای کسب پرستره اعتماد و غرور ملی، ما انگلیسها مدعیان طریق است که به طور محضی از جماهیلها خود برای

بازی در این میدان دست کشیده‌ایم، ما لز مسابقه تولید خدمات کامپیوتوری در مرحله تولید حدود ۴۰۰ تعلمه کنار گذاشته شده‌یم، بعده کسب هنوان نهضت با ترس سقوط از مقام اول به مکان دوم ممکن است اهرم قدرتمندی برای اختصاص کمکهای بیشتر به تحقیق و توسعه و جمع کردن آرا به حسابیت از برنامه‌های کمک باشد، اما در خواست و آن برای صرده از مقام دهم به مقام نهم پیشنهاد با استثنای روبه رو شناخته شد، بنابراین برای کشورهایی همچون انگلیس و رقابت اقتصادی بیش از رقابت‌های دیگر اهمیت دارد، اما مشکل اینجاست که شرایط رقابت و سطح سرمایه‌داری تحقیق و توسعه که برای پانچ میاندن در صفت رقابت ضرورت دارد همچنان توسط کشورهای پیشتر این مسابقه یعنی ایالات متحده آمریکا و زاین مشخص می گردد که در آنچه‌ایم رقابت نظامی و رقابت برای کسب حیثیت و اعتبار ملی عوامل بسیار مؤثری هستند، محصولات فرعی که در نتیجه سرمایه‌گذاری در زمینه‌های تأمین امنیت و کسب اعتبار و غرور ملی تولید می گردد برای این کشورها استیازات تجاری به وجوه می آورد و مانع از این من گردد که کشورهایی که فعد خارج برای سامانه دادن به وضیعت تراز پرداختها و پویایی اقتصادشان نلاش کنند، در صفت رقابت باقی بمانند.

البته، به محض اینکه دولتها در این زمینه دخالت گندند و سقف هزینه تحقیق و توسعه نه از طریق نیروهای لاجم گستاخه بازار و مبالغی که انسصار گران از مصرف گندگان خارت می کنند اینکه بوسیله دولت و میزان مالیات مودیان مالیاتی می‌بینیم برست تنظیم گردد، حتی دولتها که در ابتدا انگلیزه مسابقاتشان در زمینه تحقیق و توسعه اقتصادی بود، شروع به سپاه‌گیری از یکدیگر سازندگان موشکهای اگزرسیت کشور همیمان، فرانسه بود، در مورد رقابت برای کسب پرستره اعتماد و غرور ملی، ما انگلیسها مدعیان طریق است که به طور محضی از جماهیلها خود برای

با کارفرمایی است، ممکن است هر رهبر اتحادیه‌ای  
بساند که اگر همه با ۳ درصد اضافه دستمزد  
موافقست گفته نورم گاهش خواهد یافت و خوبیت  
اقتصادی در درازمدت به نفع همه خواهد بود، اما  
حتی رهبر قدرمندانه‌ترین اتحادیه‌یی همانند که سازش  
او برای ۳ درصد نسباً تأثیر اندکی بر نرخ کلی  
نورم خواهد داشت و اگر او برای رسیدن به ۶  
درصد اضافه دستمزد تلاش نماید می‌تواند از تائین  
متافع منف خود مطمئن گردد. در این مثال، دهیز  
یک اتحادیه به عنوان یک دولت گوچیک که در  
مورده میزان هزینه تدبیل و توسعه تعمیم می‌گیرد و  
نرخ رشد نورم به عنوان نرخ کلی پیشرفت دانش  
نکنلوژیکی در سطح جهانی تعبیر شده است. این  
مسابقه باعث شدیده هرچه بیشتر نیروی محرك  
گیریز نابذیرش می‌گردد. همچنین گنتربیل پر روند  
بجزیان این مسابقه شماره اما همه در آن شرکت  
دارند، من قبلاً با دیدی نسبتاً منطقی به طرفداران  
نظریه رشد صرف اشاره کردم. من تصور می‌کنم  
که دلایل منطقی وجود دارد که پگوییم ما، یعنی  
دنا و به خصوص کشورهای غیر سازمان همکاری  
اقتصادی و توسعه (OECD) بیش از سه برابر اسر  
تحقیق و توسعه هزینه می‌کنیم و اینکه در حال  
ساخت روند ابداعات و اختراقات سریعتر از آن  
است که سازمانهای اجتماعی بتراند به آسانی از  
عهده حل مسائل و مشکلات ناشی از آن برآیند.  
استدلالی وجود دارد که می‌گوییم این رشد صفر  
نیست بلکه رشدی با آهنگ کنده است که نتایج  
بهتری برای بشر به بار می‌آورد.

اما چه کس نایابنده بشر است و می‌خواهد این  
نوصیه را عملی کند. به ظاهر می‌رسد که نشا واه  
پزاره برای درمان نورم ناشی از فشار هزینه مزد  
التحاذ سیاست درآمد یعنی متلاعده کردن اتحادیه‌ای  
به پذیرش یک سیاست درآمدی است و تنها شریه  
متلاعده کردن اتحادیه‌ای که با اتخاذ یک سیاست  
میانه فعد سازش دارند این است که به آنان

اطمینان داده شود متضرر نخواهند شد. آیا کسی  
می‌تواند تصور رسیدن به موافقتنامه متابیل و  
محدوه کنندگ را پناید که هزینه تحقیقات علمی  
و فنی دولت را تنظم و تعدیل می‌کند؟ ما حتی  
برای محدود کردن مسابقه تسلیحاتی که همه کس  
به چشم‌های خطرناک و احتمان آن آگاه است  
نهی توانیم به موافقتنامه دست یابیم. احتمال  
رسیدن به موافقتنامه‌ای برای محدود کردن مسابقه  
تولید قطعات کامپیوتر و یا نکنلوژی زیست‌شناسی  
که در ظاهر چیزی جز منفعت برای پسر دریز ندارد  
بسیار کمتر است. اعضای جامعه بین‌المللی که باید  
آگاهانه یک موضع پژوهش‌دانش اتخاذ کنند، این  
کار را نخواهند کرد. حتی بیشتر استحال دارد که  
آنها به طور غیرمستقیم دست به تشویق  
وقایت کنند گان بینند. سازمان همکاری اتحادیه و  
توسعه توجه خود را بر روی عوامل تعیین کننده در  
زمینه رقابت ملی متعوف کرده و مقاومت را لز  
کشورهای غصه چشم آوری می‌کند که در هر  
گدام از آنها مسائل و مشکلات خاص یک کشور  
در مورد پانی مانند در بازار رقابت به رشت تحریر  
در آمد ماست اسیس، این مقالات جسمیتی شده و  
عوامل منطقی مشترک به صورت یک رشت  
ترصدیها و دستورالعملها استخراج می‌گردد —  
گریز که منابع هر کشور به این پستگی دارد که  
کشور دیگر در بازار رقابت پانی بماند و هرگز این  
تصور وجود ندارد که ممکن است یک طرقیه  
منگریش به این امور وجود داشته باشد که براساس  
برتری طلبی علی پنا شده باشد.

محتملترین نوع توانی در مورد محدودیت  
نکنلوژی بین‌المللی، محدود کردن هرچه بیشتر  
داد و ستد آن نوع از فراورده‌های تجاری است که  
محصول پیشرفت‌سای نکنلوژیکی می‌باشد.  
برآوردهای گونا گون در مورد وسعت محدودیت‌های  
تجاری غیرتعریقی در کشورهای صنعتی نشان  
می‌دهد که این مسعودیت از حدود ۲ - ۳ بیش از

۳۰ درصد واردات عصمه این کشورها را در بر می گیرد. تقریباً من توان با اطمینان پیش بینی کرد که نسبت داد و ستد نظارت شده به کل داد و ستد به افزایش خود ادامه خواهد داد و گرچه این موضوع خوشایند نیست اما شاید این شهادت را در کشور مانده است که نسبتاً نوعی از معاونه اقتصادی را برقرار می کند و شناختن طبقی است که تا انداماتی هم آنها که قویترند و به طور طبیعی از بخششایی از اتحاد محاذل می کنند که در بازار آزاد برای آنان منافعی فارغ و آنها که مجبور به رفاقت هستند که به سختی از عهده آن بر می آیند یک نوع معاونه داخلی برقرار می کند. البته حتی اگر مردم مجاب شوند که از دیدگاه انسانی به مسائل بیشترین تأثیر خواهند گذاشت، هر کس برای پسر آزو می گذند تا انداماتی از خواسته های شردوش تأثیر می گیرد. شاید چندین احساسات خودپسندانی که در اینجا درباره روند پیشرفت تکنولوژیکی بیان کردم نظر خوانندگان انگلیسی را بیش از خوانندگان ایالی به خود جلب کند، بعضی از مردم مانند اعضا اتحادیه های قدرتمند و صاحبان هایی که مبالغه بالایی بول رهن مطالبه می کنند از توأم منتفع می شوند. به همین ترتیب، مردمی همانند زاینسی ها که ۲۵ درصد از هر گروه سنت آنان تحصیلات دانشگاهی دارند و از ۷۰ ساعت کار هفتگی نیز زیاد تاختهند می توانند تباین بیشتر از ما انگلیسیا که تصور می کنند تاریخ به ما مدبیون است و این حق را هادیم که کمی بیش از ممکن بسواند و تبل باشیم، از روئند سرعی پیشرفت تکنولوژیکی بهره برداری کنند.

اما خواننده مسکن است به درستی لذا گند در قیاسی که در مورد توأم صورت گرفت یک اشتباه وجود دارد. هیچ اتحادیه ای جزو اثرات منفی فشار سورس افزونش رئیتمانها که تاثیل از اندامات اتحادیه های دیگر است دریافت نخواهد گرد؛ اما زمانی که تکنولوژی اختصار گردد، جزو مابملک

عمومی بشریت محسوب می شود. ممکن است مواردی مانند قوانین مربوط به حق اتحادیه اختراع و هزینه اجرازه نامه موافقی در راه انتشار آزادانه و بدون واسطه تکنولوژی باشد، اما به طور کلی هزینه ای که در زمینه تحقیق و توسعه در کشور الف "صورت می گیرد" لاقل منانع آن کی برای کشور "ب" در بردار. کشور زاپن به عنوان نمونه باز رشد سریع اقتصادی، اینها بر اشتراکات و اینها اعتماد وارهاتی تکیه داشت. برآورده شده است که نسبتاً نوعی از معاونه اقتصادی را می بینیم که می توان با اطمینان پیش بینی کرد آنها که قویترند و به طور طبیعی از بخششایی از اتحاد محاذل می کنند که در بازار آزاد برای آنان منافعی فارغ و آنها که مجبور به رفاقت هستند که به سختی از عهده آن بر می آیند یک نوع معاونه داخلی برقرار می کند. البته حتی اگر مردم مجاب شوند که از دیدگاه انسانی به مسائل بیشترین تأثیر خواهند گذاشت، هر کس برای پسر آزو می گذند تا انداماتی از خواسته های شردوش تأثیر می گیرد. شاید چندین احساسات خودپسندانی که در اینجا درباره روند پیشرفت تکنولوژیکی بیان کردم نظر خوانندگان انگلیسی را بیش از خوانندگان ایالی به خود جلب کند، بعضی از مردم مانند اعضا اتحادیه های قدرتمند و صاحبان هایی که مبالغه بالایی بول رهن مطالبه می کنند از توأم منتفع می شوند. به همین ترتیب، مردمی همانند زاینسی ها که ۲۵ درصد از هر گروه سنت آنان تحصیلات دانشگاهی دارند و از ۷۰ ساعت کار هفتگی نیز زیاد تاختهند می توانند تباین بیشتر از ما انگلیسیا که تصور می کنند تاریخ به ما مدبیون است و این حق را هادیم که کمی بیش از ممکن بسواند و تبل باشیم، از روئند سرعی پیشرفت تکنولوژیکی بهره برداری کنند.

اما خواننده مسکن است به درستی لذا گند در قیاسی که در مورد توأم صورت گرفت یک اشتباه وجود دارد. هیچ اتحادیه ای جزو اثرات منفی فشار سورس افزونش رئیتمانها که تاثیل از اندامات اتحادیه های دیگر است دریافت نخواهد گرد؛ اما زمانی که تکنولوژی اختصار گردد، جزو مابملک

مولفیت آمیز در تشکیل ترکیبات مجدد ارضی در لقاح کمتر از یک دهه بود، به هر حال، من کنم در مورد این گونه پژوهش‌های ظاهراً ساخته شده‌ایها بدگمان هستم و نصویر من کنم که احساس حفظ منافع ملی که علت پاپشاری و اصرار آنان در اختصاص سرمایه پیشتر برای علوم پایه است، پیشتر در حوزهٔ چیزی است که فعلاً به عنوان رقابت برای کسب اعتبار و غرور ملی لاز آن نام بردن ندا در حوزهٔ رقابت اقتصادی، اسرارهای زیبین چنان جامعهٔ مردم و ترویجی شده‌است که جواز نوبل در زمینهٔ سفارش‌های خارجی را از آن موره گرفته و به انتقام کافی اطمینان دارد که از اقصی نقاط دنیا سفارش‌کالا دریافت خواهد گرد.

البته این امور حاوی ابعاد چهانی بسیار وسیمتری است. من تا کنون تقریباً تنها دریارهٔ تفاوت توان تکنولوژیک در میان کشورهای پیشرو و عضو سازمان همسکاری اقتصادی و نوسعد صحبت گردیدم. سئله بسیار اساسی تفاوت‌هایی است که در میروره توان فتنی بین کشورهای عضو سازمان همسکاری اقتصادی و توسعهٔ کشورهای تغییر جهان سوم وجود دارد.

این مسائل اساسی‌تر بوده و شاید از آنجا که مباحث پیچیده‌تری هستند احتمال پیشتری دارد که پاکت تماضر و تخاصم بین اسلامی گردد. مطلب تفاوت بین درآمد ما و جهان سوم و جهان پیشرفز پیش از این در علوم پایه برتر باشد. همچنین در ژاپن این مطلب موضع بحث و پدیدهای تازه‌ای بوده‌است و که آرابه سمت این نظر سنجیکی من کند که دولت ژاپن باید مبالغه بسیار پیشتری را در علوم پایه سرمایه‌گذاری کند. استدلال دیگر این است که زمان لازم بین علوم پایه تا آماده کردن فراوردهای مصنوع بسیار کوتاه‌تر شده‌است. زمان بین کشف اخلاق فاحش در سطح تکنولوژی است، چنان‌نداز آینده در این مورد چیست؟

زمینهایی وجود دارد که نصویر کشیم کشورهایی که دیرتر توسعه یافته‌اند در مقایسه با کشورهای اروپایی که در امر توسعه پیشگام هستند،

ژاپن تا اندیزهایی به علت آنکه در زمان واحد گیری مصنوع از امتحان دستمزدهای پایین برخوردار بود، موفق به انجام سرمایه‌گذاریهای لازم گشت. شاید اگر انگلیس بخواهد که به طرح تولید موتور سیکلت برگرداند، باید تا زمانی در انتظار بماند که دستمزدها در انگلیس در مقایسه با دستمزدهای ژاپنیها به اندازه دستمزد موتورسیکلت هوندا کامش باید و تولید گستردهٔ موتورسیکلت هوندا کامش باید و ایندیوارم تا آن زمان تمام افراد کارگران و باهوشی که باید آموخته‌ها را به کار گیرند، مسافت‌برت نگردد باشد.

اما البته نیاز پک گشود به انجام تحقیقات اقتصادی به نوع تحقیقات بستگی دارد. نیاز به تحقیق در زمینهٔ توسعهٔ فراوردهای مصنوع پیشتر از چیزی است که پیش‌تحقیق برای توان داد و ستد نایمه‌های من شود. ضرورت پیش‌تحقیق برای توان داد و مستند نیز پیشتر از چیزی است که به عقیمها آنرا علوم تاکنیکی من نداند و نیاز به تحقیق در مورد علوم تاکنیکی پیشتر از علوم پایه است. من به همچ وحد در مورد درستی بحث‌هایی که در زمینهٔ سلط منش پیش‌رده علوم در انگلیس صورت می‌گیرد مطمئن نیستم. در بحث‌های اخیر (ABRC) بر این نکته تأکید شده‌است که یک گشود باید برای کسب موفقیت اقتصادی و توسعهٔ فراوردهای قابل رقابت حتی در علوم پایه برتر باشد. همچنین در ژاپن این مطلب موضع بحث و پدیدهای تازه‌ای بوده‌است و بدین‌جهت می‌توان این نظر سنجیکی را در علوم پایه سرمایه‌گذاری کند. استدلال دیگر این است که زمان لازم بین علوم پایه تا آماده کردن فراوردهای مصنوع بسیار کوتاه‌تر شده‌است. زمان بین کشف پدیدهٔ قابلیت مدلات الکترونیکی فوق العاده زیاد تا رسیدن به اولین ترازنی‌ستور قابل معرفت از سال ۱۹۴۸ تا ۱۹۵۰ بود و زمان بین دی‌بلان (اسیدی‌هاکس‌دی‌پرونز کارتوئیک)، تا اولین تلاش‌های

از امتیازات خاصی برخوردار بوده‌اند. آنها مجبور نبودند که به کلی از ابتدا ماشین پخار را اختراط کنند یا اینکه تکنولوژی‌سای اجتماعی از جمله اهرمیاه سازمانی همچون رای گیری مخفی، صندوق بازنگشتگی، قوانین پارلیان و غیره را که جزء لایف‌فک جوامع کنونی است مجدداً ایجاد نمایند. برای مثال، برزیل در دهه ۱۹۷۰ می‌تواند بهتر از انگلیس آنرا زمان و بدون برخورد با تمام مرادل سخت و منصر و تحمل هرزندهای که انگلیس، آلمان، آمریکا و زاین در تجارت و اشتغال‌نشان با آنها روی رو بودند، مستتبباً به مصر تکنولوژی پیشرفت خوب آهن گام نماید. برخی از شواهد حاکم از آن است که "اگر دیر آمده است، سریعتر می‌روید". نزد رشد زاین در ابتدای مرحله منتص شدن بسیار سریعتر از انگلستان و نزد رشد کره، چین و تایوان سریعتر از زاین بوده است. برآورده که ترسیط راهبرد و سریعتر و سر Robert Wade صرعت گرفت نشانگر پرشی بلند مر میان چهار کشور تازه منتص شده آسیاست. این برآورد تولید کالاهی مصروفی را به ۵۷ بخش تجزیه کرده و آنها را از نظر تکنولوژی سرمایه‌بر و برحسب نسبت هزینه تحقیق و توسعه به فروش در یک دوره ممیعن در آمریکا، از بالا به پایین طبقه‌بندی کرده‌اند. با انتخاب ۴۰ پیشنهادی این سیاست، این سوال مطرح شد که در قاعده زمانی ۱۹۸۱-۱۹۶۷ هر چند قسمت از آنها کشورهای خاصی مسمی بازار جهانی را به خود اختصاص داده‌اند. پاسخ برای آلمان غربی، انگلستان و ایالات متحده آمریکا بین ۴ تا ۷ قسمت؛ برای زاین ۱۲ قسمت و برای چهار کشور تازه منتص شده آسیا ۱۵ بود. البته همه ما در این پوش موفق نیستیم؛ به خصوص زمانی که موائع مقابل به طور فزاینده بلندتر می‌گردند. بر پایه این فرض، استدلالهای تأثیرگذاری از طریق واردات از آلمان تأمین

می‌گردد و تازمانی که برای بازسازی و نگهداری کارخانه مخصوص آلمانی فراخوانده می‌شوند، آنها در آغاز راه انتقال تکنولوژی هستند. تازمانی که بعضی از آنها به دلنش پایه نظری مراحل تولید کارخانه دست پایه و زمانی که این دلنش به شکل رشته‌های مهندسی در دانشگاه‌ها و تدریس گردد و به طور خلاصه تراز زمانی می‌توانم بگویم که انتقال تکنولوژی صورت گرفته است که دلنش ساخت و نگهداری کارخانه کاملاً از مفهوم‌های آلمانی به مفهوم‌های انگلستانی منتقل شده باشد. این مرحله، بخصوص کسب مهارت‌های سازمانی و همچنین مهندسی موردنیاز تولید موثر می‌باشد طولانی و پرهزینه است، به این علت است که "لوکزوت لیک سوت" اظهار می‌کند که مسکن است رشتة الکترونیک امید تازه‌ای برای کشورهای باشد که خواهان رشد سریع اقتصادی هستند، هر کجا این رشتة همچون کل حوزه نرم‌افزار پیشتر به علوم پتگی ملود که در کلاس دروس آموزش مهده می‌شود و پستگی زیادی با مهندسی تولید نماید، رشتاتی که فراگیری آن تنشی‌باز هزینه سلگن و به شکل عملی می‌است.

اما شکی نیست که کار آمرشتن برای کشورهایی که خواهان رشد سریع می‌باشند از پیش سخت شده است، سطح تکنولوژی که در دهه ۱۹۷۰ مهندسان زیپنی مجبور به چذب آن بودند تا آنست جرح و تندیلهای خلائق‌نامی باید صورت کنند. منکن است بعضی از کشورها نیاز به تدبیرهایی داشته باشد تا برای استفاده از زغال منگ محلول مناسب شود. ممکن است دستگاه‌های پاشندگی که برای کار در آب و هوای مستبدل ساخت شده‌است، نیاز به تنظیم برای کار در مناطق گرمسیری داشته باشد. اما همچ راه فرایدی از این واقعیت نیست که تبا یک علم در سیستان وجود دارد و دستیابی به آن همان چیزی است که در شبیله و مهندس الکترونیک است که هر کدام از آنها باید پهندین سال را معرف مطالعه منظم و نظامدار نمایند.

سلطه سیاسی ایالات متحده کلانون مرکزی سیاست‌های ملی بوده است، موضوع مطرح می‌گردد که به آن اصطلاحاً نظریه وابستگی می‌گردد و رهنمودهای نسبتاً غیرواقعیت‌انگی در مورد گسترشورهای در حال رشد از اقتصاد جهانی شکل می‌گیرد.

آن چیزی که به نظر من واقعیت‌انه من و سد اخاذ سیاستی است که کاملاً متنکی بر تلاش و توان خود کشورها باشد، خوداتکایی به خصوص در زمینه‌های فراگیری و آموزش، هسواره پک فضیلت است، در اینجا نیز زبان پک سرمتش را حاصل نداشتهای مرارتبه‌شان گردانند. در اینجا اما از دهد زیرا که در امر پیشتر آموزش زبانها تا اندیشه زیادی به مردان و زنان متنکی گردند که از کتابهای فرسی، کتابهای آموزشی راهنمای دوره‌های مکاتبی سود میردمند، این شیوه پیشبرد آموزش با روش انگلیسیها که برای برآوردن نیاز آموزشی معمولاً یک دوره آموزشی ترجیح‌آموزنیت درجه پک و با کیفیت بالای فنی از نظر صمیع - بهتری خوبی‌داری می‌گردد، مغایر است اما یافتن خطا صحیح بین وابستگی اجتناب تاهره و حد و مرز انتکای به خود آسان نیست، به نظر من و سد که چنینها کاملاً متفق الرأی هستند که اخاذ سیاست خوداتکایی در دفعه انقلاب فرهنگی اشتباه فاحش بوده است، احساس مشابهی در زمان هند راجه‌پر گاندی نیز وجود دارد که آن، راهبردی که در سالهای بین ۱۹۰۵ - ۱۹۱۰ دنبال خواسته بود که این مدت را محدود کردند که اینها می‌شدند و کاملاً متنکی بر تلاش و توان کشورشان بود، در واقع باعث به وجود آمدن احساس رضایت از خویش و ناکارایی شد.

راهبردهای الهابسخ بر نامهای اقتصادی ویشین هند این مدت را محدود کردند که اینها غرفت نکنلوژیکی صنایع کالاهای سرمایه‌ای اساسی را بالا برده و از این طریق شالوده پیشرفت مستقیم شده را پایه‌گزی کنند، این راهبردها بر پایه این فرض استوار بود که اگر زمانی شما به

مشکلات در کامل این راه را تا پیده بگیرید، در طول بیستین سالهای این قرن ڈانینه بیشترین تلاش را کرده، و ملت زاین سهم بزرگی از مستعدترین مفرزهای را به امر فراگیری از دیگران اختصاص داد، توافق و فروتنس حقوق‌المادة دشوار و طاقت‌سرایی را که مستلزم این کار بود تاچیز پنداشت، آنها با نارضایتی تابع گلبهای این مرحله را تحمل کردند، جای تعجب نیست که گذر این مرحله جراحات زیادی از خود برجای گذاشت، است و حال که آنان مرحله آموختن به پایان رسانده‌اند، شروع به اشتراط و بیرون گیری از حاصل نداشتهای مرارتبه‌شان گردانند، در اینجا مجدداً به نقش دولتها باز می‌گردند، زیرا که این یکی از مشخصهای بارز کشورهای تازه تأسیس یافته است که در آنها دولت نقش مسلط را در توسعه اقتصادی به خوبی داشته است، درجه کشورها دیرتر به مرحله توسعه پانکی نم می‌گذارند، نه تن دو لشایان بیشتر بوده است؛ این عنوان فرقه علمی "گرشنکرون" (Gerschekron) (فر مقابله معروف بیست سال قبل او بوده است، نهادهای از افراد مردم تشکیل شده‌اند و فروتنس و توافق طاقت‌سرایی را که مستلزم واردات نکنلوژیکی مخفی و مؤثر و راهبرد آموزش نکنلوژی است، پیش از همه باید رهبران سیاسی و روشنکران یعنی گروه خبرگان مردم در حکومت تحمل کنند، آنان کسانی هستند که بیش از همه در نیاز مستحب با خارجیان من ماشند و مجبورند و بطور کاملاً بی‌واسطه تکبر و خوییش کسانی و تحمل کنند که نروتندتر و قدرتمندتر از آنان بوده و یا تسبیه سبب آنکه کشورشان نروتندتر و قدرتمندتر است، نسبت به آنان دارای یک احساس برتری هستند، از این روس است که نداشتهای موقتی آمیز با جذب اصطلاح "انتقال نکنلوژی" به وسوسات تبدیل شده است، از این روس است که در آمریکای لاتین، یعنی در جایی که همیشه مقاومت در برابر

نخواهند فروخت و در درجه دوم اعتماد به اینکه آنان در پایان به اهداف خود دست یافته، و منابع مقلاتی آنان قادر به ایندی وظیفه خود خواهند بود و اینکه وضعیت علیق مانندگی نشای نتیجه حوادث تاریخی بوده و یک وضعیت موقعی است. مسلمًا این اعتماد با سهولت بیشتری به سراغ کشورهای خواهد آمد که در یک دوران طولانی تاریخی دارای قدرت نظامی منطقه‌ای و فرهنگ ادبی بوده و نیز سهم عده و به طور کلی پذیرفته شدهای در پیشبرد "فرهنگ جهانی" داشته باشند که این نیز به نوبه خود محصول مشترک طبقات متوسط پارس، کوآلامپیور، دلاس و داکا است. البته از این حیث مردمی که در حوزه فرهنگ کنفوشیوس زاده شده‌اند، دارای امتنایاتی نسبت به مردم آسای چینی، و مردم آسیای چینی دارای امتنایاتی نسبت به مردم صحرائشین آفریقا هستند.

من از بحث در زمینه خطرات وطن پرستی در کشورهای شرورستند به هنوان شروری سرگ و پیشرفت تکنولوژیکی به بیان ضرورت وطن پرستی و از آن پیشتر به بیان ضرورت وطن پرستی متعهدهان و سطرات ناشی از تزال وطن پرستی در کشورهای در حال رشد رسیده‌ام. اما تصور من کنم که اگر یک استدال استوار و منطقی در مقاله من وجود داشته باشد، همانا در حواست من برای پیشبرد اقتصاد پراساس مغل و منطق است. من در طبقه‌بندی خود از سه نیپروی سحرگ، رقابت نظامی، رقابت برای کسب حیثیت و اعتبار ملی و رقابت اقتصادی نام پرده‌ام که باست شرکت کشورهای گوناگون در امر توسعه تکنولوژیکی من شرمند. من در مورد خطراتی هشدار دادم که ممکن است در نتیجه افزایش شدت رقابت اقتصادی در بین ملتها به وجود آید. آنچه که من توان گفت اعتماد خاص و چوبد دارد؛ در درجه اول، اعتماد به اینکه مقامات مملکتی یک کنترل و نظارت واقعی را بر منافع خارجیان اعمال کرده و خود را به آنان

هدف رسیده‌دیدیگر به آن دست یافته‌اید و البته در کمی ناقص بود چرا که هدف، یک هدف ثابت نبود. بنابراین، به معنی اینکه گارخانه‌های بوسی احداث گشت، به آنان تعریف حبابش اهدا شد و از این طریق سحرگ رشد منابع و نوسازی منابع از بین برده شد. بهای نalam کیارچه‌گی ساسی و عدم واپستگی ملت هند و عدم سازش با هم نزع واپستگی تکنولوژیکی نزد رشدی در زمینه اقتصاد می‌باشد، که به مراتب پایینتر از آن چیزی است که یک ملت با نزد رشد جمعیت  $\frac{2}{3}$ % می‌توانست داشت باشد.

اما همان گونه که هندیان در یافته تغییر سریع به سمت یک راهبرد بازتر آسان نیست، راهبرد باز را می‌توان به سادگی به دو نوع تقسیم کرد. نوع اول راهبرد بازی است که در گواهنا و کشور شعیف سابل آپریوی دنبال می‌شود و بر اساس کمترین احساس وطن پرستی و گشتن کنترل بر فعالیت‌های خارجیان یا واردات تکنولوژی استوار است. البته از اینها در موره بعضی از انواع واردات کنترلی وجود ناشته است، اما نیز به قصد رشوه‌گیری از طریق اخطای مزایای معاویت از مالیات اعمال می‌گردد. نوع دیگر راهبرد باز مریوط به کشورهای تری، هیچ‌رثایان، گرو، سیوی، چین، را تایوان است، گشتن اسایی که از احساس وطن پرستی سرشانده و در ایان هر گونه واپستگی به دولتی خارجی یا شرکتی خارجی با استفاده خارجی برای آنان آزاردهنده است، اما با اتفاقگیری و قبول ضرورت فروتنی و توانی طاقت‌فرسا از شدت این احساس می‌کاهند. این گشتها وضعيت موجود دانشجویان خود را پذیرفت و می‌دانند که چگونه با اعمال پیشترین قید و شرط ممکن خود را در این زمینه بی‌نیاز گذند. در ورای این راهبرد نوعی اعتماد خاص و چوبد دارد؛ در درجه اول، اعتماد به اینکه مقامات مملکتی یک کنترل و نظارت واقعی را بر منافع خارجیان اعمال کرده و خود را به آنان

ما پاید به این امید نکه کنیم، زیرا به نظر من احتمال دیگری که ذکر کردم یعنی بین المللی شدن که با خود پیشرفت فنی به صراحت آورده و باعث فرسایش تعبصات ملی - محلی شواهد گشت و در نتیجه این تمایل عمومی را الفتا خواهد کرد که بهشتزده نه که در باره نیازهای پک کشود.

نیازهای نوع پسر مد نظر قرار گیرد، در واقع پک استمال بسیار بلندمدت است.

نظامی پا رقابت برای کسب حیثیت و اعتبار ملی است، زیرا رقبهای اخیر در جهت تولید کالاهایی است که به نول فرد هیرش (Fred Hirsch)، کمکی به دفعه پسر نسی کنده و وارد شدن در مسابقاتی است که نتیجه‌های در بر شدارد، لائق در رقابت اقتصادی استمال کسب نتیجه مشت و بندید در همکاریهای متقابل وجود دارد و از آنجا که این رقابت بر پایه عقل و منطق بنا نهاده شده و در راه رسیدن به نتایج دلخواه از ملیت‌ترین ابزار استفاده می‌شود، این امید را در مردم بیزار می‌کنند که در انتظار نتایج کلی مشتبی باشد، من نکر می‌کنم که

### منتشر می‌شود

#### توسعه اقتصادی در جان سوچی

پنجمین



چاپ دوم