

فهرست

یادداشتی به عنوان مقدمه	۹
فصل اول. آینده‌نگری چیست و چگونه است؟	۲۱
فصل دوم. امکان و آینده	۳۳
فصل سوم. پیشرفت و آینده علم و توسعه	۴۵
فصل چهارم. جلوه آینده در آینه فلسفه	۵۷
فصل پنجم. فلسفه و آینده	۸۱
فصل ششم. آینده فلسفه	۱۰۱
فصل هفتم. ملاحظاتی درباره الگو ایرانی – اسلامی پیشرفت ..	۱۲۱
فصل هشتم. درباره الگوی اسلامی – ایرانی پیشرفت	۱۷۱
فصل نهم. پیشرفت اخلاق	۱۸۱

یادداشتی به عنوان مقدمه

۱. سخن‌گفتن از آینده نه فقط در شرایط کنونی بلکه در هیچ وضعی آسان نیست. نیچه در نیمة دوم قرن نوزدهم از تاریخ دویست ساله نیست انگاری گفته بود ولی نمی‌دانیم آیا در نیمة دوم قرن بیست و یکم تاریخ نیست انگاری به سر می‌رسد و اگر می‌رسد این به سر رسیدن چگونه است و پس از آن چه تاریخی آغاز می‌شود. متفکران زمان‌شناس ما درباره آینده جز این نگفته‌اند که تاریخ غربی هم مثل همه تاریخ‌های دیگر دورانی دارد که به سر می‌آید و هم اکنون در پایان این تاریخ (ونه در پایان تاریخ) قرار داریم. پست مدرنهای هم بی‌آنکه مخالفتی با تجدد داشته باشند، رؤیایی قرن هیجدهم را پایان یافته می‌دانند. رؤیایی قرن هیجدهم رؤیایی جهانی بود که چیزهایی از آن در غرب توسعه یافته متحقق شده است. مردم دیگر مناطق جهان هم چیزی از این رؤیا شنیده‌اند و به آن امید بسته‌اند. درست بگوییم امید آنها بیشتر امید به پیشرفت علمی - تکنیکی است که در غرب و

عمل سیاست پیوند بزینیم و پیوند سخن رسمی فلسفه با سیاست امر کم و بیش مسخره‌ای است. من اگر به هیدگر اهمیت می‌دهم، از آن جهت است که او مارا با عالمی که در آن به سرمی بریم و به تحولی که در وجود آدمی در دوران جدید پدید آمده، کم و بیش آگاه کرده است. اما وقتی آثار او را می‌خوانیم نمی‌توانیم و نباید از او بپرسیم که راه آینده ما چیست. ما نمی‌توانیم به دو آینده بیندیشیم؛ یکی آینده کل جهان کنونی که به قول رنه شار شاعر فرانسوی مردمش بر بام زرداد خانه‌های اتمی و هیدروژنی خانه ساخته‌اند و می‌سازند و دیگر آینده کشور خودمان. در هر دو مورد ما نیاز داریم که از وضع جهان آگاه باشیم و بدانیم که این دو از هم جدا نمی‌شوند و یکی مستقل از دیگری نسیت. اگر صاحبنظرای درباره آینده جهان نظری دارد فهراً آینده‌کشور خویش را نیز در نسبت با آن می‌بیند و می‌یابد. توجه کنیم که در هر صورت آینده با تقلید ساخته نمی‌شود. تقلید در بهترین حالت دوام لحظات اکنون است و این تکرار اکنون عین انحطاط است زیرا اکنون در تکرار هر بار تهی و تهی تر می‌شود.

جهان متعدد هنوز به مرحله انحطاط نرسیده است اما شاید بتوان وضع کنونی تاریخ تجدد را وضع تقلید از گذشته خود دانست. اکنون غرب از خود تقلید می‌کند و بقیه جهان در سودای راه طی شده غربند. به این تقلید که اکنون دیگر تقلید از مقلد است، باید اندیشید. پس معنی سخن من این نیست که جهان غربی موجود به زودی از هم می‌پاشد و مردم جهان خیلی آسان به راهنمایی بعضی فیلسوفان،

در جهان متعدد تحقق یافته است.

وقتی ما به آینده کشور خود می‌اندیشیم، می‌توانیم دریابیم که اولاً آینده ما از آینده جهان و تجدد قابل تفکیک نیست ثانیاً با اینکه مدرنیزاسیون وجهی از تکرار تاریخ توسعه است نمی‌توان تاریخ آینده را سیر در راه طی شده دانست ثالثاً آینده و تفکر به هم بسته‌اند و راه آینده ما نیز در آثار متفکرانمان گشوده و آشکار می‌شود و البته هیچ فیلسفی اروپایی هر که باشد درباره آینده ما نمی‌تواند چیزی به ما بگوید مگر اینکه ما آینده نگری او را در تأملی که برای آینده خود می‌کنیم لحاظ کنیم. آینده با تفکر صورت می‌گیرد. در مقام تفکر پیداست که متفکران با هم هم‌بان و همسخن می‌شوند اما مردم در هیچ جای جهان نمی‌توانند و نباید به نسخه یک فیلسو عمل کنند. هیدگر در نظر من متفکر بزرگی است و هر کس اهل فلسفه باشد به آنچه او آورده است توجه می‌کند. اما تفکر هیدگر نه پایان تفکر است و نه اونسخه‌ای دارد که با آن بتوان مسائل فرهنگی و اجتماعی اقوام و ملل را حل کرد و اوضاع تاریخ‌شان را سر و سامان داد. ما اگر اهل نظریم سخن اهل نظر را گوش می‌کنیم و راه خود را خود می‌بیمامیم و اگر اهل نظر نیستیم از نظر یک صاحب نظر چه بهره‌ای می‌توانیم داشته باشیم.

کسی که مقلد هیدگر یا هر فیلسوف دیگری باشد با تفکر سروکاری ندارد و حتی اهل ایدئولوژی هم نیست زیرا اگر ایدئولوژی را اطلاق و کاربرد سخن فلسفه در سیاست بدانیم، پیداست که باید فلسفه را با

می‌اندیشد، حاصل اندیشه‌اش هر چه باشد به یک نظریه سیاسی مبدل می‌شود و دیدم که مارکسیسم به یک ایدئولوژی آنهم ایدئولوژی تام و تمام مبدل شد. این تقسیم بندی‌هایی که در کشور ما شهرت دارد و اهل فلسفه پیرو این یا آن شخص خوانده می‌شوند، چه درست باشد و چه نباشد حاکی از فقر فلسفه است. اگر واقعاً کسانی وجود دارند که پیرو و مقلد این یا آن فیلسوفند در حقیقت با فلسفه نسبتی ندارند و اگر چنین گروههایی وجود ندارد ما باید از وضع خود خبر نداشته باشیم که از گروه بندی‌های موهوم حرف می‌زنیم. شاید بفرمایند مگر در فلسفه حوزه وین یا حوزه فرانکفورت و ... وجود نداشته است و ندارد. اینها حوزه‌های حقیقی فلسفه‌اند و عنوانشان برچسب نسیت. آثار فلسفیشان هم گواه فیلسوف بودنشان است.

طريق آشنايی و انس با یک فیلسوف وقتی گشوده می‌شود که گوش‌ها فلسفه نيوش و زبانها زبان همزبانی با فیلسوفان باشد. اما تحقق اين وضع بسيار دشوار است. زمان ما ديگر علاقه‌اي به فلسفه ندارد و با بودن تكنولوژي و سياست، نيازي به فلسفه احساس نمي‌شود و چه بسا که توجه به فیلسوفانی مثل هيدگر نيز فرع عاليق ايدئولوژيك باشد.

هيدگر اکنون در همه جهان مورد توجه است و بسيار خوانده می‌شود. جهان توسعه یافته از آن جهت به فلسفه هيدگر توجه می‌کند که گويي می‌خواهد در اين فلسفه موقع و مقام جهان خود و خطری که كل جهان کنونی را تهدید می‌کند، باز شناسد. می‌دانيم که هيدگر

پایان يابد چه عهد و زمانی جای آن را می‌گيرد چه حكمی می‌توان كرد؟ فيلسوفاني که من می‌شناسم در اين باب چيزی نگفته‌اند و چه و چگونه بگويند. سخن گفتن از فردا و پس فردايی که مثلاً بنیاد آن بر متافيزيك نباشد، آسان است. مهم اين است که بدانيم چه چيزها در پس فردا هست و دایره امكانهای آدمی در عالم پس فردا چه وسعتی دارد. فلسفه ديگر نمي‌تواند طراح آينده باشد اما شاید فلسفه و مخصوصاً شعر در اين زمان بتوانند گروههایی از مردم را مهیا کنند. وقتی فيلسوف معاصر نتواند راه آينده را به ما نشان دهد، از فارابی و ابن سينا چه توقعی می‌توان داشت. توقع ما از فيلسوفان باید اين باشد که به ما رموز تفکر را بيموزند تا خود بتوانيم به آينده بینديشيم. راه آينده را در جايی که ايستاده‌aim باید بگشائيم.

۳. معمولاً ما با عينک سياست به فلسفه نگاه می‌کنيم و وقتی كتاب فلسفه می‌خوانيم، چه بسا که آن را وسیله‌اي برای سياست می‌انگاريم و البته خيال می‌کنیم فيلسوفان هم هرچه گفته‌اند، قصد سياسي داشته‌اند. فيلسوف می‌تواند سياسي باشد یا از فلسفه‌اش نتایج سياسي حاصل شود اما تفکر از قيد و قصد سياست آزاد است و اگر صاحب‌نظران و فيلسوفان با مقاصد سياسي به فلسفه نظر می‌كردند، فيلسوف نمي‌شدند. حتى ماركس هم در تشخيص تضادها و تعارض‌های درون سرمایه داری نظر سياسي نداشت و به همین جهت بود که با ايدئولوژي مخالفت کرد. اماکسی که به سرمایه داری

نداشتند. شاید سابقه آینده نگری به طور کلی به زمانی بررسد که یونانیان طرح تربیت را در نسبت با سیاست و پرورش سیاسی در انداختن. در انداختن این طرح با پدید آمدن شک و تردید در اعتبار مطلق سنن و آداب قومی مقارن بود. این شک و تردید و قصد رد و ترک سنت نبود، زیرا بدون سنت فکر و عمل مورد و معنی ندارد. تربیت گذشت از سنت در عین حافظ آن است. اینکه افلاطون و ارسطو چه طرحی در تاریخ انداختن جای بحث اینجا نیست.

اکنون مطلب این است که آیا طرح آموزشی سوفسٹایان و افلاطون و ارسطو را نمی‌توان وجهی از آینده‌نگری دانست. پاسخ پرسش هر چه باشد، آینده‌نگری به معنای درست آن در رنسانس و با پدید آمدن اندیشهٔ تکنیک به وجود آمد. ابتدا او توپی نویسان و ادبیان و شاعران در آثارشان آینده‌های متفاوت از قرون وسطی و وضع موجود را وصف کردند. در قرن هیجدهم نظامی از زندگی در نظر آمد که در آن عقل کار پرداز و دگرگون‌ساز حکومت می‌کرد. اما در پایان قرن نوزدهم بحران در این نظم به وجود آمد و مخصوصاً با تفوق اقتصاد بر سیاست، تعارض‌های درونی تجدد آشکار شد و از همین زمان فکر برنامه‌ریزی و آینده‌نگری در کار آمد.

در قرن نوزدهم نویسنده‌گان بزرگ به خصوص در روسیه نگران آینده بودند. مارکس انقلاب پرولتری را پیش‌بینی می‌کرد و نیچه آینده اروپا را صحنهٔ گسترش برهوت نیست‌انگاری دانست. اما وقتی آینده نگری به حوزهٔ و قلمرو سیاست و اقتصاد اختصاص یافت صورت کم

سخن شاعر را پذیرفته بود که نجات از جایی می‌آید که خطر آنجاست. شاید هیدگر بتواند نشانی بعضی خطرگاه‌های راه آینده را به ما بدهد. اما جهان توسعه نیافته که در مسابقهٔ توسعه و در مبارزه سیاسی با غرب پیروز نبوده است، به زحمت می‌توان زبان تفکر غربی را بیاموزد و در فلسفهٔ بطور کلی و بخصوص در فلسفه‌های که متناسب نقادی غرب است چیزی را می‌جوید که آن را جانشین ایدئولوژی مبارزه با استعمار و استیلای غربی کند. البته تفسیر ایدئولوژیک هیدگر راهنمای خوبی برای مبارزه سیاسی نیست اما شاید گاهی مایهٔ تسکین و رضایت خاطر شود.

۴. آینده‌نگری مسبوق به قصد تغییر و اصلاح و تعین بخشیدن به آینده است و عجیب نیست که در این اوخر آن را با استراتژی خلط کرده‌اند. شاید آینده‌نگری در هیچ جا و هیچ وقت به کلی فارغ و آزاد از استراتژی نبوده است، اما وقتی به صورت طرح‌های استراتژی‌هایی مثل برنارد لویس و هانتینگتون و فریدمن در می‌آید به جای اینکه صرفًا پیش‌بینی مبتنی بر فهم تاریخ و درک نشانه‌ها باشد، بیشتر تعیین کنندهٔ سیاست‌هاست. سیاست‌ها و بخصوص سیاست‌هایی که از سوی قدرتها بزرگ اجرا می‌شود در تاریخ بی اثر نیست؛ اما راهبردهای شبیه به آینده‌نگری همواره به همان نتایجی که سیاست‌گذاران در نظر داشتند، نمی‌رسد.

گذشتگان اگر از آینده چیزی می‌گفتند برنامه‌ای برای تحقق آینده

بیان آرزوها تنزل پیدا می‌کند. پی بردن به این معنی نشانه‌گشاییش افق است، چنانکه غفلت از آن و اصرار در اشتباه اوهام با امکانهای آینده شاید حاکی از ناتوانی و حتی انحطاط باشد. خوشبختانه در سال‌های اخیر ما هم به آینده‌نگری کم و بیش توجه کرده‌ایم، اما هنوز در ابتدای راهیم. در این مرحله که هستیم لازم است بدانیم که آینده‌گرچه باید صورت دگرگون شده اکنون باشد، از اکنون (وضع کنونی) و گذشته به کلی جدا و مستقل نیست، یعنی اگر با اکنون آشنا نباشیم از آینده هیچ در نمی‌یابیم.

اینکه گاهی مطالبی در باب روش آینده‌نگری گفته و نوشته می‌شود شاید برای کسانی که در کار آینده‌نگری و برنامه‌ریزی هستند مفید باشد، به شرط اینکه آینده‌نگری را با کاربرد روش تمام شده ندانند. مسلماً آینده‌نگری ضوابطی دارد اما هرکس نمی‌تواند با رعایت این ضوابط آینده‌نگری کند. در آینده‌نگری و برنامه‌ریزی باید دانشمندان علوم انسانی و اجتماعی و تاریخ و نیز اقتصاددانان و فیلسوفان (به خصوص که اصول و مسلمات تاریخ جدید و آینده آن مورد چون و چرا قرار گرفته است) مشارکت داشته باشند و اینان در صورتی در کار خود توفیق به دست می‌آورند که به مراتب و مراحلی از همزنی و تفاهم رسیده باشند.

این دفتر به این قصد نوشته شده است که مقدمه‌ای برای طرح مسائل آینده‌نگری به طور کلی باشد. آینده‌نگری مبادی و اصولی دارد و این اصول در پاسخ به بعضی پرسش‌های فلسفی بیان می‌شود

و بیش علمی به خود گرفت. برنامه‌ریزی در توسعه اقتصادی و تکنولوژیک را بلشویکها آغاز کردند. در بیرون از حوزه مارکسیسم هم اقتصاددانانی مثل مینارد کینز و شومپتر و ... که به آینده سرمایه داری چندان خوش‌بین نبودند کم و بیش به درمان فکر می‌کردند. تا اینکه بعد از جنگ همه‌کشورها و حتی آمریکا که مدعی تأسیس نظام آزادی و برابری تام و تمام بود برنامه‌ریزی را کم و بیش در سیاست و اقتصاد وارد کرد. اکنون همه‌کشورها برنامه‌های پنجاه ساله و بیست ساله و ده ساله و پنج ساله دارند و کشورهای در حال توسعه بدون برنامه نمی‌توانند به توسعه برسند. اینها به آینده نگری بیشتر نیاز دارند اما این کار برایشان آسان نیست و با اینکه مدل توسعه و تحول غربی را پیش رو دارند در قیاس با جهان توسعه یافته در کار آینده‌نگری و برنامه‌ریزی غالباً ناتوانند. این ناتوانی وقتی بیشتر مشکل ساز می‌شود که در خود آگاهی مردمان توانایی به حساب آید، یعنی کسانی که به کار برنامه‌ریزی می‌پردازند مشکل را بازنگشتن اند و ندانند که چه کار دشواری را بر عهده گرفته‌اند تا زمانی که این ندانستن به خود آگاهی نرسد آینده‌نگری و برنامه‌ریزی حرف و لفاظی و عبارت‌پردازی است.

اکنون توانایی کشورها در آینده‌نگری به یک اندازه نیست. ما نمی‌دانیم چرا مردمان گاهی به آینده رو می‌کنند و تصویری هر چند اجمالی و مبهم از آن در نظرشان می‌آید و به سوی آن میل می‌کنند و می‌روند و گاهی نیز افق ناپیدا می‌شود تا جایی که آینده‌نگری تا حد

چنانکه فی‌المثل باید بدانیم که زمان و تاریخ چیست و چگونه است که آدمی می‌تواند آینده را ببیند و علمی دارد که با آن آینده را می‌سازد و نیز وقتی افق تاریک می‌شود شاید به مدد تفکر باز هم بتواند با درک شرایط امکان‌گشایش افق، از تارکی بیرون آید.

فصل اول

آینده‌نگری چیست و چگونه است؟

یکی از مسائل بسیار مهم که کمتر به آن توجه می‌کنیم این است که هر چه گفته شود، تعلقی به زمان دارد و چون زمان حقیقی آینده است، حتی هر جمله خبری هم که به زبان باید، به نحو آشکار یا پنهان ناظر به آینده است. ما گاهی خیال می‌کنیم که مثل چیزی هستیم که در جمعه زمان و مکان قرار گرفته‌ایم. از یک جهت درست است که ما موجود مکانی زمانی هستیم، اما نسبت ما با زمان و مکان غیر از نسبت اشیاء دیگر است. جماد و نبات هم در زمان و مکان قرار دارند اما ارتباط آنها با زمان و مکان ثابت و معین است. آنها محاط در زمان و مکان هستند. ما هم داعیه نداشته باشیم که محاط نیستیم. آدمی هم وقتی به شیء مبدل می‌شود، مثل جماد و نبات و حیوانات در حبس مکان و زمان مکانیکی قرار می‌گیرد. اما آدمی در ذات خود یک بدءستان و رفت و آمدی با زمان و مکان دارد که هیچ موجود

بگوییم تا شاید قدری از ابهام مطلب کاسته شود. ما در جهان رو به توسعه یا در حال توسعه و حتی در جهان توسعه یافته، دو وجه آینده‌نگری داریم، گویی دو آینده وجود دارد؛ یکی آینده‌ای است که در جای دیگر متحقّق شده است و همه کشورهای در حال توسعه و روزگار آن را می‌طلبند. این آینده، گذشته جهان توسعه یافته و متجدد است. به عبارت دیگر جهان رو به توسعه طالب وضعی است که هم اکنون در جهان توسعه یافته وجود دارد و راه خود را راه طی شده تاریخ غربی می‌داند. در این صورت تقلید یک امر طبیعی و موجه جلوه می‌کند. مگر نه این است که توسعه یعنی رسیدن به وضعی که جامعه مدرن امروز به آن رسیده است؟

توسعه اجتماعی اقتصادی در معنی شایع آن در مسیری است که غرب راه آن را پیموده است. البته یک وقت می‌گوییم این راهی است که غرب پیموده است، ولی اندیشه غالب این است که این راه، تنها راه تاریخ است و اختصاص به شرق و غرب و هیچ جای دیگر ندارد بلکه راه تاریخ است. راهی که همه کشورهای توسعه یافته هر جاکه بودند، در شرق آسیا یا در شمال آمریکا، آن را پیموده‌اند و مقصد همین است که آنها به آن رسیده‌اند، پس برنامه‌ریزی توسعه هم باید چنان باشد که همه را به توسعه غربی رساند. این معنی را پنهان هم نمی‌کنیم منتهی گاهی می‌پنداشیم که توسعه شرقی و غربی دارد.

من این روزها یک گرفتاری علمی شخصی دارم. در یک جایی نوشته‌ام که چاپ مقاله در مجلات ISI جای برنامه و سیاست و علم

دیگری ندارد. ما هر چه می‌گوییم به زمان یعنی به گذشته و آینده راجع است. چنانکه اگر کسی به آزالایمر دچار شود و حافظه اش مختل شود، نه آینده دارد و نه می‌تواند تفکر کند. گذشته تابع آینده است و البته آینده نیز به گذشته پیوسته است به همین جهت عرض کردم که اگر حافظه نباشد، فکر آینده هم نیست. آدمی موجودی زمانی و تاریخی است و بشر چون همیشه با آینده بوده است، تاریخ داشته است. شاید گفته شود که در ادوار گذشته اثر و نشان از آینده‌نگری در آثار و کتب نویسنده‌گان نمی‌یابیم. این درست است و آینده‌پژوهی به دوران جدید تعلق دارد، اما آینده‌پژوهشی نیز فرع تاریخی بودن ماست و باید در سایه تاریخی بودن بشر درک شود. گفتیم که آینده‌پژوهشی متعلق به دوره جدید و زمان اخیر است. مخصوصاً وقتی برنامه بازسازی اروپا و برنامه توسعه پیش آمد، آینده‌نگری هم در علوم انسانی جایی پیدا کرد. گرچه آینده‌پژوهی در نسبت با برنامه‌ریزی و اجرای برنامه‌ها و توسعه پدید آمده است، ریشه و آغاز آن را در تفکر فلسفی جهان باید جست. حتی می‌توان گفت که آینده‌نگری دانشی میان رشته‌ای است و با فلسفه پیوند دارد و بدون فلسفه ناقص می‌ماند.

مطلوب را به اعتبار دیگری در نظر آوریم. ما دو نوع آینده‌نگری داریم. یکی آینده‌نگری به صورت برنامه‌ریزی و دیگر طرح آینده به صورتی که در آغاز تاریخ جدید در آثار نویسنده‌گان و شاعران و فیلسوفان ظاهر شده است. قبل از شرح این تقسیم، نکته دیگری

است؟ آینده همه جهان توسعه نیافته به نحوی گذشته غرب است و هنوز طرحی از آینده به جز طرح غربی در هیچ جای جهان وجود ندارد. باید چشم به راه بود که متفکران و هنرمندان و در صدر آنان شاعران چشم ما را به روی آینده بگشایند. در حقیقت آینده‌بینی اصلی، آینده‌بینی هنرمندان و فیلسوفان است.

اگر تعجب نمی‌کنید بگوییم جامعه امروزی در مرحله‌ای از پیشرفت نائل شود، جامعه‌ای است که افلاطون آن را طراحی کرده است. جامعه جدید در طرحهای سیاسی افلاطون و ارسطو بالقوه وجود داشته است. این دو فیلسوف نظم مدنی ای را پیش‌بینی و پیشنهاد کردند که می‌بایست ۲۰۰۰ سال بگذرد تا صورت مبدل آن متحقق شود. کوشش‌هایی که امثال فارابی و دیگران کردند، مناسب با جهان اسلام و تاریخ اسلامی بود. اما طرحی که افلاطون در آنداخته بود تا دوره جدید هیچ جا و در هیچ صورتی متحقق نشده بود. در دوره جدید، افلاطون را به نحو سوبژکتیو تفسیر کرند و با این تفسیر طرح جامعه جدید را در آنداختند. وقتی افلاطون را تفسیر کرند و طرح اورا تغییر دادند، فکر نکنید هر کس هر طور که بخواهد جامعه جدید را سامان می‌دهد. شاعران و فیلسوفان هم هر چه بگویند، متحقق نمی‌شود اما توجه داشته باشیم که کریستوفر مارلو در دکتر فاوستوس خود چگونه وضع عالم علم و تکنولوژی را پیش‌بینی کرده است. هرچند که پیش‌بینی او قدری بدینانه است، اما این بدینی به روان‌شناسی شاعر ربطی ندارد بلکه صورتی در نظر شاعر آمده

را نمی‌گیرد. این قول و حکم در نظر من یک امر بدیهی یا لاقل واضحی است، یعنی مقاله صادر کردن نمی‌تواند جای توسعه علم را بگیرد. نگفته‌ام مقاله نوشتن و مقاله چاپ کردن یا به خارج فرستادن مقاله بد است. هر کس هر کار علمی بکند خوب است و هیچ کس نمی‌تواند بگوید کار علمی نباید کرد، اما تدوین و اجرای برنامه علم چیز دیگری است. برنامه علم، تابع نشر علم نمی‌تواند باشد. علم وقتی به دست آمد، منتشر می‌شود اما اهل علم دنبال علم نمی‌روند که آن را در مجلات معینی انتشار دهند یعنی ابن سینا کتاب نوشته است که فهرست نویس اسم اورا در کتاب بیاورد یا بگوید که ابن سینا عيون‌الحکمه و شفا و قانون و اشارات نوشته است. دانشمند کار خودش را می‌کند. دانشمند به طرح مسئله می‌پردازد و مسئله حل می‌کند. هر کس می‌خواهد آثار او را فهرست بکند یا از او چیزی نقل کند، آزاد است. گاهی آزادی در علم با تقلید از رسوم و تشریفات اشتباه می‌شود. پیشرفت در علم مقصد همه جامعه‌ها و کشورهای جهان کنونی است. مسابقه و رقابت در پیشرفت هم بی وجه نیست، اما باید معلوم باشد که پیشرفت چگونه حاصل می‌شود و به کجا می‌انجامد. البته از تجربه جهان توسعه یافته نمی‌توان چشم پوشید ولی تجربه‌آموزی در صورتی میسر است که شرایط تجربه را بتوان درک کرد و گرنم تکرار و تقلید تجربه هیچ کس را به علم و تحقیق نمی‌رساند. آیا در برنامه ریزی علم فکر می‌کنیم که به کجا می‌خواهیم برویم؟ مگرنه این است که آینده‌ای که در نظر ماست، گذشته غرب

توسعه یافته است و البته توسعه طلبان اگر بتوانند وضع خود را نسبت به تاریخ غربی و شرایطی که در آن به سر می‌برند درک کنند، در راه توسعه به سرگردانی دچار نمی‌شوند.

گفته شد که طراح آینده، صاحب‌نظران و متفکرانند. اما در طراحی آینده جهان توسعه نیافته، جامعه‌شناسان و اقتصاددانان، اهل فلسفه، صاحبان مطالعات فرهنگی، حقوق دانان و صاحبان صنایع و حرف و آشنايان به سیاست و مسائل بین‌المللی باید مشارکت داشت باشند. آنچه در جهان توسعه یافته غربی یا غرب توسعه یافته (که البته غرب جغرافیایی منظور نیست) واقع می‌شود، با آنچه در جهان رو به توسعه می‌گذرد، تفاوت‌هایی دارد مع‌هذا راه توسعه کم و بیش همان راهی است که غرب آن را پیموده است. علوم انسانی باید تفاوت‌های جزئی راه خودشان را دریابند و البته درک و دریافت آسان نیست.

ما وقتی به آینده نگاه می‌کنیم و می‌خواهیم به مقصدی بررسیم که دیگران رسیده‌اند، فکر و ذهن و درک و فهم ما در معرض یک خطر بزرگ است و آفتی آنها را تهدید می‌کند که بیانش برای من دشوار است. سیاست مداران در کار خود به نتیجه نظر می‌کنند اما اهل نظر اگر به نتیجه نظر داشته باشند به آن نمی‌رسند، مثلاً نویسنده‌ای اگر فکر کرد که بنویسم تا به شهرت برسم، نویسنده نمی‌شود. سیاست مداران، مدبران و مدیران کشور باید به فکر نتیجه باشند و بدانند که چگونه می‌توانند به نتیجه و شمر بررسند اما دانشمند، معلم، متفکر و صاحب نظر در تفکر و تحقیق باید آزاد باشند. آزاد از همه

است که وقتی بیان می‌شود، بعضی از ما آن را بدینانه می‌یابیم و فکر می‌کنیم که شاعر بدین بوده است. در طرح کریستوف مارلو، آینده جامعه جدید، آینده وحشتناکی است. طرح فاوست گوته به اندازه طرح دکتر فاستوس کریستوف مارلو، وحشتناک نیست. فیلسوفان از زمان سقراط، طراحان آینده بوده‌اند.

اصلاً جامعه علمی و متجدد، جامعه‌ای است که در اواخر قرن شانزدهم و اوائل قرن هفدهم در آثار فرانسیس بیکن و دکارت و ... طراحی شده است. در Novum Atlantis (آتلانتیس نو) شهری وصف شده است که مدیران آن عالماند و با علم شهر را اداره می‌کنند. می‌دانید چرا نام کتاب Novum Atlantis است؟ وصف آتلانتیس را افلاطون در یکی از آثار خود آوره است. بیکن به نحو خودآگاه یا ناخودآگاه از پی افلاطون آمده است، گویی می‌خواسته است که آتلانتیس افلاطون را تجدید کند. از اثر افلاطون متأسفانه جز بخش کوچکی که در آن آتلانتیس در برابر آتن قرار گرفته است، باقی نمانده است. نمی‌دانم چرا این اثر ناتمام مانده است. آیا این آخرین اثر افلاطون است؟ پژوهندگان معتقد نیستند که این آخرین اثر افلاطون باشد. به هر حال فرانسیس بیکن در طرح شهر علمی یا علم مدار خود یعنی یا کشوری که در آن علم به معنی جدید دایر مدار امور است، مدینه افلاطون را در نظر داشته است. پس آینده‌ای داریم که گذشته تاریخ و تمدن دیگر است و آینده‌ای که طراح آن، اهل نظر و بینش و تفکرند. آینده جهان رو به توسعه و در حال توسعه، وضع کنونی جهان

طلبیدند، بدانند که به میوه نمی‌رسند. شاید این سخن من موجب سوء تفاهم شود و بگویند چگونه از علم تکنولوژیک میوه و ثمر بخواهیم. دریتی از سعدی برایتان بخوانم:

تنگ چشمان نظر به میوه کنند ما تماشاکنان بستانیم
هرچه گفتیم جز حکایت دوست در همه عمر از آن پشمیانیم
در هنر و فلسفه غرض و غایت نیست. علم هم غایت ندارد اما
ملاک درستی و اعتبار آن راهگشایی و کاربرد تکنولوژیک است. مقصود این نیست که مردم غایات را فراموش کنند. خذالغایات و اترک‌المبادی مطلب دیگری است. در نظام زندگی غایات را بگیریم و آنها را در نظر داشته باشیم، اما وقتی فکر می‌کنیم، در تفکر باید آزاد باشیم. همچنین وقتی پژوهش می‌کنیم، در پژوهش آزادیم. اما اگر مسئله را درست و مناسب اینجا و اکنون یافته‌یم و طرح کردیم، مطمئن باشیم که به نتیجه می‌رسیم.

وقتی ما با سیر عالم و جامعه خود همراه بودیم و هماهنگ با ضربان جان جامعه حرکت کردیم، به نتیجه هم می‌رسیم اما اگر گرفتار درد نتیجه‌بینی و نتیجه‌طلبی شدیم، پیداست که دیگر علم نمی‌خواهیم و قهرآ از آن دور می‌شویم. وقتی تفکر و علم را که اشرف از وسیله است، وسیله انگاشتیم، یعنی اگر عالی را تابع دانی کردیم، به نتیجه مطلوب نمی‌رسیم. یکی از آفتهای آینده‌نگری و آینده‌پژوهشی، غفلت از این معنی و گرفتار شدن در چنگال اوهام و دل بستن به نتایج وهمی است. وقتی قدم در راه می‌گذاریم، پیداست

جهت.

اینکه گاهی دانشمندانی را می‌بینیم که کار می‌کنند تا رتبه علمی کشور بالا رود یا تعداد مقالات افزایش یابد، کار بدی نمی‌کنند ولی اگر آنها به علم بپردازند و سودای تدبیر امور کشور را به سیاستمداران بسپارند، کار خود را بهتر انجام می‌دهند و در کاری که بصیرت ندارند، وارد نمی‌شوند. دانشمند در فکر نتیجه و بهره‌برداری نیست.

آب کم جو تشنجی آور به دست تا بجوشد آبی از بالای و پست البته حساب آینده‌پژوهشی و سیاست علم و توسعه و برنامه‌ریزی را جدا باید کرد. این یک تکنیک علمی و البته عین نتیجه بینی است. مع هذا دانشمندان باید فکر بکنند که کارشان به سود و ثمر می‌رسد یا نه. من هم که دانشجوی فلسفه‌ام، کاری ندارم که فلسفه به درد می‌خورد یا نمی‌خورد. می‌گویند فلسفه را با علوم قیاس باید کرد، زیرا فلسفه نفع مستقیم ندارد اما جامعه شناسان و اقتصاددانان چه باید بکنند؟ اینها مسائل جامعه خود را درک می‌کنند، ولی چه بساکه مسائل فرعی دروغین، ذهنشان را مشغول می‌کند و در این صورت جامعه شناس و اقتصاددان، به گفتن و نوشتمن حرفهای کلّی و تکراری اکتفا می‌کنند. کار دانشمند، یافت مسئله و درک و حل مسئله است و این یعنی روکردن به آینده و اینکه روی دانشمند به آینده است. اصلاً همه متفکران و صاحب‌نظران متوجه آینده‌اند. اما فکر نکنیم که در این صورت همه باید نتیجه اندیش باشند. اگر دانشمندان و صاحب‌نظران نظرشان را از علم برداشتند و به نتیجه اندیشیدند و میوه و ثمر

بوده است. این دو با هم هستند. وقتی زبان علیل و الکن می‌شود، لکن زبان در همه چیز و در همه جا اثر می‌گذارد و ظاهر می‌شود، پس خیلی به آینده‌نگری و آینده‌بینی و آینده‌پژوهی با نظر مکانیکی نگاه نکنیم. نظر مکانیکی نظر به ادنی مرتبه وجود است. اما آدمی سیار میان زمین و آسمان است و اگر صرفاً به پشت پای خود نظر کند، از زمان و آینده غافل می‌شود. آینده‌نگری موقول به این است که بدانیم در کجا ایستاده‌ایم و از چه موضعی نگاه می‌کنیم. آینده‌ما، آینده‌اکنون ماست. آینده یک امر انتزاعی نیست. آینده همه کس و هر قوم و مردمی آینده‌ای است که از پی و پس امروزشان می‌آید. اکنون و امروز را برای آینده و فردا—و اگر می‌توانیم برای پس فردا—در بیاییم.

که باید مقصد را مد نظر داشته باشیم اما راه را باید استوار پیمود تا به مقصد رسید. اگر سیر و پیچ و خم و فراز و نشیب راه را رعایت نکنیم، چگونه به مقصد برسیم؟ در هر راهی هزار خطر هست. آینده مقصد نیست. آینده راه است.

از حوصله‌ای که فرمودید، تشکر می‌کنم. خلاصه سخن این است که ما فرزندان زمانیم یا بهتر بگوییم متفکران فرزند زمانند و تفکر از سخن زمان است به همین جهت متفکران که البته پیشگو نیستند و پیشگویی نمی‌کنند چون تعلقی به آینده دارند، طرحی از آن در زبان پدید می‌آورند. همه آدمیان با زمان نسبت دارند اما شاعران و هنرمندان و فیلسوفان این نسبت را در می‌یابند پس طبیعی است که آینده‌نگری اصلی نیز با آنها باشد. آینده‌نگری‌های دیگر اگر بر آینده‌نگری متفکران مبتنی نباشد، آینده‌نگری نیست و شاید مردمان را فریب دهد. محاسبه و علم، امور مهم و گرانبهایند اما به همه چیز با محاسبه و حتی با علم نمی‌توان رسید. علم وابسته به تفکر است و تفکر در زبان و زمان قوام پیدا می‌کند.

اگر زبان، علیل و کلیل باشد و اگر قومی شعر و هنر نداشته باشد، هیچ چیز ندارد. کسانی می‌گویند اینها اوهام و خیالات است و از اوهام و خیالات باید بیرون آمد تا به دانش و رفاه و آسایش رسید ولی هیچ وهمی موهم‌تر از این قبیل گفتارها نیست. شعر و تفکر پایه همه چیز و گشاینده همه راه‌ها و درهای بسته است. به تاریخ که نگاه می‌کنید، می‌بینید هر وقت و هرجا شعر و هنر بوده، نظم و ثبات هم