

۱۰۰۲۳۲
۱۰/۱۵/۸



۱۰۰۷۶۱



دانشکده حقوق و علوم سیاسی

مفهوم و رابطه‌ی عقلانیت و سیاست در سنت اخلاقی ارسطویی (از نظرگاه السدر مک‌ایتنایر)

نگارش:

مهندی نصر

استاد راهنما:

دکتر علیرضا صدرا

رساله برای دریافت درجه کارشناسی ارشد در رشته
علوم سیاسی

شهریورماه ۱۳۸۶

۱۹۷/۹/۲

دانشگاه تهران
دانشکده حقوق و علوم سیاسی

مفهوم و رابطه‌ی عقلانیت و سیاست
در سنت اخلاقی ارسطویی
(از نظرگاه السدر مک‌اینتایر)

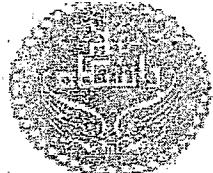
نگارش:
مهدی نصر

استاد راهنمای:
دکتر علیرضا صدرا

استاد مشاور:
دکتر جهانگیر معینی علمداری

رساله برای دریافت درجه کارشناسی ارشد در رشته
علوم سیاسی

شهریورماه ۱۳۸۶



دانشکده حقوق و علوم سیاسی

گروه آموزشی علوم سیاسی

گواهی دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد

هیات داوران پایان نامه کارشناسی ارشد: مهدی نصر

گرایش :

علوم سیاسی

باعنوان : مفهوم و رابطه عقلانیت و سیاست در سنت اخلاقی ارسطوی (از نظرگاه مک اینتایر)

را در تاریخ : ۱۳۸۶/۶/۳۱

به حروف	به عدد
نوزده و سه	۱۹/۰

ارزیابی نمود.

مال	با درجه
-----	---------

بانمره نهایی :

ردیف	مشخصات هیات داوران	نام و نام خانوادگی	مرتبه دانشگاهی	دانشگاه یا موسسه	امضاء
۱	استاد راهنمای دوم (حسب مورد):	دکتر علیرضا صدرا	استاد دیار	دانشکده حقوق و علوم سیاسی	
۲	استاد مشاور	دکتر جهانگیر معینی	استاد دیار	"	
۳	استاد داور (یا استاد مشاور دوم):	دکتر عبدالرحمان عالم	استاد	"	
۴	استاد مدعو	_____	_____	_____	
۵	ناینده کمیته تحصیلات تکمیلی گروه آموزشی:	دکتر سید رحیم ابوالحسنی	استاد دیار	"	

تذکر : این برگه پس از تکمیل هیات داوران در نخستین صفحه پایان نامه درج می گردد.



هدف اصلی این جستار بررسی آرا فیلسوف اخلاق و سیاست معاصر، السدر مک ایتایر است. در ابتدا روش شناسی تاریخی توضیح داده می‌شود. سپس پوند بین امر واقع- ارزش را بررسی می‌کنیم. و خویشن روابی را توضیح خواهیم داد. مبحث سنت که به لحاظ روش شناختی از جایگاه بسیار مهمی در تفکرات مک ایتایر برخوردار است موضوع بعدی این پژوهش است. نشان داده می‌شود که هر گونه تفکر و استدلای چگونه در یک سنت فکری ریشه دارد و سنت و عقلانیت دو چیز متفاوت نیستند و عقلانیت محدودیت‌های یک سنت را از طریق نوآوری بر طرف می‌کند. در گام بعدی به این نکته می‌پردازم که مک ایتایر چگونه از عقلانیت یک سنت خاص (سنت اسطوی) در رویارویی با دیگر سنت‌ها دفاع می‌کند و در مرحله‌ی بعد مراحل تطور و تکامل این سنت را در جامعه‌ی قهرمانی هومر، جامعه‌ی پساهموری، پریکلس، سوفوکلیس، توسيدید و افلاطون نشان می‌دهد و در نهایت به اسطو و از اسطو به آکوئیناس می‌رسد. البته نشان داده خواهد شد که سنت اسطوی در کشاکش منازعات قرون وسطی و از رهگذر مباحث بنیادین آگوستین دچار چه تحولات و نوآوری‌هایی می‌شود و با این وجود همچنان چه تفاوتی با سنت آگوستینی دارد و منکرین قرون وسطی هنگام مواجهه دیر هنگام با آرا اسطو در سنت فکری خود چه تغییراتی ایجاد کردند. فصل سوم قصد دارد به این سوال مهم پاسخ گوید که چگونه همزمان می‌توان به مشروعیت سنت و دفاع از عقلانیت اقدام نمود. و اساساً با تایید هر یک آیا می‌توان از وجود دیگری دفاع نمود؟ و وجود این دو تا چه اندازه با وجود دیگری تزاحم دارد؟ در این فصل همچنین انتقاد مک ایتایر از فلسفه‌ی اخلاق و سیاست بعد از آکوئیناس در آرای هیوم، توماس رید، کانت، بتام و میل و نهایتاً احساس گرایی به نقد و بررسی گذاشته می‌شود. فصل پایانی این جستار بررسی آرای سیاسی مک ایتایر با نظر به فلسفه اخلاقی است. جماعت گرایی و نقد او از دولت مدرن را توضیح خواهیم داد. مoxrhe این پژوهش حاوی نقدی بر نظریات مک ایتایر است. فراز و فرود اندیشه‌های او توضیح داده می‌شود و انتقادات او بر دیگر محله‌های تفکر معاصر ذکر می‌شود. نقدی که بر مک ایتایر وارد می‌شود از موضع والتر بنیامین و نظریات او درباره‌ی تزهایی درباره‌ی تاریخ است. به نظر نگارنده در مقایسه با نظریات والتر بنیامین درباره‌ی تاریخ، مک ایتایر نظری جامد درباره‌ی تاریخ دارد و دوره‌ی خاصی از تاریخ را ایدئولوژیزه می‌کند و از این نظر به رخداد کنونی و لحظه‌ی حال بی‌توجه است.

واژگان کلیدی: سنت، اسطوگرایی، فضیلت گرایی، غایت انگاری، قیاس ناپذیری، خبر، دیالکتیک، بحران معرفت شناسی، نسبی گرایی، منظرگرایی، منظومه.

فهرست:

۶	فصل اول: کلیات روش شناسی
۷	۱) تاریخ:
۱۳	۲) امر واقع_ارزش پیش بینی ناپذیری:
۲۱	۳) خویشتن روایی:
۲۶	۴) سنت
۳۷	فصل دوم: ارسطوگرایی
۳۸	پیش در آمد اول: جامعه‌ی قهرمانی هومر
۴۶	۳) پیش درآمد دوم: جامعه‌ی پساهمری
۵۱	۴) چهار گرایش رقیب در آتن
۶۷	۵) ارسطو:
۸۷	۶) گرایشات اصلی در قرون وسطی
۱۰۶	فصل سوم: مک ایتایر: عقلانیت سنتها و سیاست
۱۰۷	۱) عقلانیت سنتها
۱۲۳	۲) سیاست:
۱۳۳	موخره
۱۴۳	یادداشتها:
۱۴۸	منابع

فصل اول:

کلیات روش شناسی

۱) تاریخ:

رسم بر این است که پژوهش در زمینه‌ی علوم انسانی را با بحثی مهم در با ب روشن شناسی می‌آغازند. این نوشتار نیز بنای سنت شکنی ندارد. اهتمام این فصل یافتن پاسخهایی به پرسش‌های رایج در زمینه‌ی روشن شناسی هستند.

مراد ما از تاریخ و روشن شناسی تاریخی اینست که در بررسی اندیشه‌های فلسفی باید از تاریخ فلسفی آنها کمک بگیریم. یعنی اینکه شخص پژوهشگر فلسفه باید نسبت به موقعیت قبلی تاریخ فلسفه و اینکه چه اتفاقی افتاده که اندیشه‌های فعلی حاصل شده اند علم پیدا کند. برای روشن تر شدن بحث مثالی می‌زنیم. فرض کنید بلایای محیط زیستی گسترش وسیعی پیدا کند و همگان این فاجعه را از چشم دانشمندان علوم طبیعی بینند، آنگاه جنبش‌های ضد علم سرتاسرکره‌ی خاکی را فراگیرند، آزمایشگاه‌ها ویران شوند، فیزیکدانان حلق آویز شوند کتاب‌ها و ابزار آلات دانشمندان سوزانده شوند و تدریس علم ممنوع شود. اما بعدها عده‌ی بسیاری از کرده‌خود پشیمان شوند و قصد احیای علوم را در سر داشته باشند. اما آنها نکات بسیاری را از دست داده و فراموش کرده اند و تنها چیزی که در کفشاں مانده، تکه‌های پراکنده و دانش تجریبه‌ی منفک شده از بافت نظری آنست؛ بدیهی است که کتب نیم سوخته و ابزار آلاتی که کاربرد آنرا نمی‌دانند به کارشان نمی‌آید. با این وجود شوق این قوم به کسب علم مانع آنها در دستیابی به خواسته‌شان نیست. آنها این تکه‌ها را دوباره شکل می‌بخشند و آنها را تحت عنوان فیزیک، شیمی و زیست شناسی گردآوری می‌کنند. قیل و قال علم از سر گرفته می‌شود و افراد درباره‌ی نظریه‌ی نسبیت، تئوری تکامل و با هم بحث می‌کنند. اما ناگفته پیداست که آنچه ایشان انجام می‌دهند ابداً علوم طبیعی نیست؛ زیرا بافتی که به جملات و گفته‌های آنان معنی می‌دهد از بین رفته است. از اینروست که بسیاری از عقاید ایشان گو اینکه ظاهری مشابه علم دارد، ولی کاملاً جنبه‌ی دلباخواهانه‌ای دارد. بنابراین زبان علوم طبیعی همچنان استفاده می‌شود ولی به وضعیتی بحرانی چهار شده است. اکنون فرض کنید که فلسفه اخلاق و سیاست چار چنین انحطاطی شده باشند. یعنی ما در وضعیتی بسر بریم که تنها از واژه‌های اخلاقی از قبیل عدالت، خوب، بد و استفاده می‌کنیم و بافت فکری آنرا فراموش کرده‌ایم.

در این شرایط گرایشاتی همچون فلسفه‌ی تحلیلی به دلیل عدم درک روشن شناسی تاریخی هیچگاه نمی‌توانند این وضعیت پریشانی را درک کنند؛ زیرا تکنیک‌های فلسفه‌ی تحلیلی اساساً توصیفی هستند و طبیعتاً فقط توصیفگر زبان شرایط حاضر هستند. یک فیلسوف تحلیلی همانگونه

که ساختارهای مفهومی این دانش دروغین را آشکار می کند، ساختارهای مفهومی دانش راستین را هویدا می کند و هر دوی آنها برای او حالتی علی السویه دارند.

عدم راهگشا بودن فلسفه‌ی تحلیلی، طبع ما را به سوی فلسفه‌ی قاره‌ای و روش پدیده‌شناسی مایل می کند. ولی پدیده‌شناسی نیز قادر نیست پی به این وضعیت اسفبار ببرد؛ چرا که می دانیم هوسرل (به عنوان واضح پدیده‌شناسی) که مدعی بود کار دکارت را از نو انجام داده، براستی میان ذات و وجود تفاوت گذاشت. پدیده‌شناسی با مطالعه‌ی آنچه عرضه‌ی آگاهی انسان می شود کارش به مطالعه‌ی ذوات می کشد. به نظر پدیده‌شناسان ساختار آگاهی ما همیشه با قصیدت همراه است و در نتیجه این قصیدت همان است که اکنون در آگاهی ماست. هوسرل خود مدعی بود که فضیلت پدیده‌شناسی در همین است که توصیفی است. اما می بینیم که این نقطه ضعف آنست که محکوم است که صرفاً توصیفی بماند و کار خود را به سطح آگاهی محدود کند. بدین سان هیچ یک از فلسفه‌های تحلیلی و قاره‌ای و پدیده‌شناسی به دلیل خصلت توصیفی‌شان قادر به درک وضعیت زوال فعلی نیستند.

اکنون این سوال در ذهن مخاطب نقش بسته که پس بدیل ما برای این بحث چیست؟ در پاسخ باید بگوییم که لازمه‌ی فهم شرایط فرضی پریشانی موجود در گرو فهم تاریخ آنست تاریخی که سه مرحله دارد. مرحله‌ی اول توضیح شرایطی است که در آن علوم رونق بسیاری داشتند. مرحله‌ی دوم توضیح چگونگی بلایی است که بر سر آن رفته و مرحله‌ی سوم درک چگونگی سرهم بندی ناشیانه‌ی آنست. توجه داشته باشید که این شرح رونق و زوال به هیچ عنوان و قایع نگاری ختایی نیست و اگر پژوهشگر از همان ابتدای کار موضع خود را نسبت به موضوع تحقیق و فرایند حقیقت یابی تعیین نکند، موقوفیتی در کشف وضعیت زوال فعلی حاصل نخواهد کرد. ویژگی دوم این روش آمیختگی تاریخ با فلسفه است. در بررسی افکار فلسفی، این تنها کافی نیست که تمام توجه خود را معطوف به فلاں فیلسوف یا فلاں مکتب بدون در نظر گرفتن بافت تاریخی آن بکنیم. نباید تعجب ما را برانگیزد که ریشه‌های بسیاری از مشائی که در کانون توجه فلسفه‌ی آکادمیک و تخصصی قرار دارند و مسائل روزمره‌ی اجتماعی و عملی حیات بشری یکی و یکسان هستند و این دلیلی بجز این ندارد که هم فرهنگ عمومی کنونی و هم فلسفه‌ی آکادمیک ما محصول فرهنگی هستند که در آن فلسفه در ایام گذشته صورت مرکزی فعالیت اجتماعی را تشکیل می داد. این امر به این معناست که تاریخ فلسفه، تاریخ و قایع اجتماعی نیز هست و پژوهش فلسفی و کاویش ایده‌ها می تواند بر مسیر تاریخ اجتماعی و سیاسی جوامع تاثیر بگذارد و بر عکس. البته نباید از نظر دور داشت که ممکن است چنین پیوندی رخ ندهد. مقصود ما اینست

که نه تنها ایده‌های فلسفی باید در محیط اجتماعی حضور داشته باشند، بلکه تفکر فلسفی باید بصورت نهادینه شده ای در آید و جایگاه ویژه‌ی خود را در بستر اجتماعی فعلی پیدا کند.

از ویکو و هردر که بگذریم شاید برای اولین بار در تاریخ فلسفه، این هگل بود که به تاریخ توجه بسیار کرد. او بر این نظر کانت که مقولات فاهمه‌ی ذهنی ابدی ولا تغیر هستند تاخت. به نظر او تاریخ اندیشه تاریخ ساخت‌های فکری دگرگون شونده است. توضیحات مقولات عصری خاص را باید با توضیح ساخت اندیشه بطور عام اشتباه کرد. برای روشن کردن ساخت اندیشه بطور عام باید تاریخ جداگانه‌ای نوشت و در آن پیشرفت آگاهی و نیز خودآگاهی انسان را نشان داد. زیرا انسانها با آگاه شدن بر روش فعلی اندیشه‌ی خود می‌توانند از آن روش انتقاد کنند و از لحاظ عقلی از آن برتری جویند. از طرف دیگر هم او بود که به ما گوشزد کرد که هر چند واقعیت ساخته‌ی ذهن بشری است، اما تاریخ فلسفه تنها جزئی از تاریخ تحقق مثال است و چون تاریخ فلسفه صرفا در حکم شیرازه‌ی تمامی تاریخ‌ها و فرهنگ‌هاست، نهادهای اجتماعی هر عصر می‌بايست مظهر تحقق فلسفه‌ی آن عصر باشند.

متفسر دیگری که به ما کمک بسیاری در فهم تاریخی فلسفه می‌کند، کالینگوود است. او به فضای فکری قرن هفده و هجده این ایراد را می‌گیرد که آنها (امثال لایک هیوم، توماس رید و حتی کانت) در جهت فهم ماهیت آدمی به اشتباه از الگوهای علم فیزیک به سان نوعی پژوهش که روش صحیح تحقیق درباره‌ی موضوع خود را کشف کرده، بسیار بهره گرفته‌اند. به اعتقاد او عنصر واقعاً مهم در تفکر امروز در مقایسه با تفکر سه قرن پیش ظهور تاریخ است. تاریخ در جهان امروز مکانی را اشغال می‌کند مشابه با مکانی که فیزیک در زمان لایک اشغال کرده بود. در حالی که روش صحیح تحقیق درباره‌ی طبیعت روشی است که علمی خوانده می‌شود راه صحیح تحقیق درباره‌ی ذهن، روش‌های تاریخی است. در اینجا منظور از تاریخ زمانگیر بودن نیست. چه، دیدگاههای نوین طبیعت بی تردید زمان را جدی می‌گیرند. تفاوت در اینجاست که در تحقیق هر حادثه‌ی گذشته، مورخ میان آنچه می‌توانیم بیرون و دزون حادثه بخوانیم تفییز قائل می‌شود. منظور از بیرون حادثه‌ی هر چیز متعلق به آنست که بتوان بر حسب افراد و حرکات آنها توصیف کرد. مثلاً ریخته شدن خون شاه سلطان حسین. و منظور از درون حادثه چیزی است که فقط بر حسب فکر می‌توان آنرا توضیح داد. مثلاً تمکین شاه سلطان حسین در برابر افغانها و یا تضاد منافع او با افغانها. مورخ هیچگاه با یکی از اینها به شرط کنار گذاشتن دیگری سر و کار ندارد. او درباره‌ی افعال تحقیق می‌کند و فعل عبارتست از وحدت درون و برون حادثه. بنابراین بر مورخ واجب است که خودش در افعال فکر کند و فکر عامل یا عاملان آنرا دریابد. دانشمند علوم طبیعی

به جای تصور کردن حادثه همچون یک فعل و تلاش در بازیابی فکر عامل آن با نفوذ از بیرون حادثه به درون آن به ورای صورت ظاهری آن حادثه می‌رود، رابطه آنرا با حادثه‌ی دیگر ملاحظه می‌کند و آنرا تحت قائدۀ‌ی عمومی در می‌آورد. دانشمند نه نیاز دارد و نه می‌تواند مانند سورخ به درون حوادث نفوذ کند و به فکری که حوادث را پی‌بیزی می‌کنند، پی‌ببرد. سورخ نیز نه نیاز دارد و نه می‌تواند در تحقیق علل یا قوانین حوادث بر دانشمند برتری جوید. به نظر کالینگوود منظور از واژه‌ی علت در تاریخ فقط به آن معناست که آنها در آنجا به معنای خاصی به کار برده می‌شوند. بنابراین تاریخ از منظر کالینگوود فرایندهای حوادث صرف نیستند؛ بلکه فرایندهای افعالند که جنبه‌ای درونی شامل فرایندهای فکر دارند و آنچه سورخ می‌جوید همین فرایندهای فکر است. همه‌ی تاریخ، تاریخ‌اندیشه است.

تنها راهی که سورخ به این افکار پی‌می‌برد، بازنده‌ی آنها در ذهن خویش است. سورخ با خواندن فلسفه‌ی افلاطون می‌کوشد که بداند افلاطون هنگامی که اندیشه‌هایش را در الفاظ خاصی بیان می‌کرده است، چه فکر می‌کرده است. تنها راهش اینست که خود او نیز به آنها فکر کند. تاریخ‌اندیشه و بنابراین همه‌ی تاریخ عبارتست از باز آزمودن اندیشه‌ی گذشته در ذهن سورخ. سورخ نه فقط فکر گذشته را بازآفرینی می‌کند، بلکه آنرا به سیاق دانش خودش بازآفرینی و با آن نقدش می‌کند، داوری خویش را از ازرس آن شکل می‌بخشد و هر لغزشی را که بتواند در آن بیابد تصحیح می‌کند. کالینگوود باز هم تاکید می‌کند که در باب تاریخ فکر، هیچ خطای سهمگین‌تر از این نخواهد بود که تصور کنیم سورخ فقط و فقط تعیین می‌کند (فلان کس چه فکر می‌کرد) و به کس دیگری محول کنیم که تعیین کند (آیا این تشخیص، صحیح بوده یا نه). همه‌ی تفکر انتقادی است؛ بنابراین فکری که افکار گذشته را باز می‌آفریند در ضمن نقدشان هم می‌کند. مع الوصف سورخ قابلیت هیچ نوع پیش‌بینی را ندارد و این را می‌داند و بنابراین مطالعه‌ی تاریخی ذهن نه می‌تواند تحولات آینده‌ی فکر آدمی را پیش‌بینی و نه برای آن قانون وضع کند مگر در این حد که آنها باید از جال بعنوان نقطه‌ی شروع پیش‌بینند. در کدام جهت؟ نمی‌توان گفت. وانگهی ملاحظه‌ی یک علم ذهن مثبتی که در فراسوی حوزه‌ی تاریخ و وضع قوانین ثابت و تغیرناپذیر سرشت آدمی قرار گرفته باشد، فقط برای شخصی امکانپذیر است که شرایط گذراي یک عصر تاریخی خاص را به جای شرایط پایدار حیات آدمی می‌گیرد. کالینگوود می‌گفت مردم قرن هجدهم به راحتی مرتکب این اشتباه می‌شدند؛ زیرا چشم‌انداز تاریخی آنان به حدی تنگ و شناخت آنها از سایر فرهنگ‌ها چنان محدود بود که با بی‌قیدی می‌توانستند عادات فکری یک اهل اروپای غربی روزگار خود را با قوای ذهنی که خداوند به حضرت آدم و تمام اولاد او اعطای

کرده بود یکی بگیرند. ظهور دیدگاه های تکاملی در علم باعث شد که عده ای علم تاریخ را تقبیح کنند و آنرا بعنوان پرورش دهنده ی توهمندی زیست دوباره ی حیات مردگان طرد کنند. به نظر آنها تاریخدانان افرادی هستند که علاقتمند به این واقعیت هستند که مردم زمانی از فلان اندیشه خوشناسان می آمده است. مثلاً به نظر آنها مطالعه ی ریاضیات یونان برای ما کاری عبث است؛ زیرا تابع عصر تاریخی خودش است و بنابراین ریاضیات یونان باید برای ما نه فقط عجیب بلکه غیر قابل فهم باشد. اما واقعیت خلاف ظاهر امر است و ریاضیات یونان را ما نه فقط به راحتی می فهمیم، بلکه بالفعل شالوده ی ریاضیات خودمان است. این گذشته مرده ی یک فکر ریاضیاتی نیست که زمانی در خدمت اشخاصی بوده است که ما می توانیم نامشان و ایامشان را به دست آوریم؛ گذشته ی زنده ی پژوهش های ریاضیاتی خودمان است؛ گذشته ی که هنوز تا جایی که سر و کارمان با پژوهش های ریاضیاتی می افتد از آن به سان یک دارایی بالفعل بهره می بریم. زیرا گذشته ی تاریخی بر خلاف گذشته ی طبیعی، گذشته ی زنده است که با عمل خود فکر تاریخی زنده نگاه داشته می شود. تحول تاریخی از یک شیوه ی تفکر به شیوه ی دیگر، مرگ شیوه ی نخست نیست بلکه بقای آنست که در بستری جدید شامل ترکیب، تطور و نقد اندیشه های خود آنست. افرادی مانند اسپنسر که قائل به رویکردی طبیعی بودند، به غلط فرایند تاریخی را با فرایند طبیعی یکی و یکسان پنداشته اند. بر خلاف نظر طبیعت گرایان، هیئت تفکر یا فعالیت ذهنی آدمی یک دارایی جمعی است و تقریباً همه ی اعمالی که ذهن ما انجام می دهد، اعمالی است که ما انجام آنرا از دیگران که قبل از انجام داده اند، آموخته ایم. از آنجا که ذهن آن چیزی است که انجام می دهد و سرشت آدمی فقط نامی برای فعالیت های آدمی است، توانایی انجام اعمال معین کسب سرشت معین آدمی است. به این ترتیب فرایند تاریخی، فرایندی است که در آن انسان با بازآفرینی گذشته ای که برایش به ارث مانده است در فکر خود این یا آن نوع سرشت آدمی را برای خود باز می آفریند.

این توارث با هیچ فرایند طبیعی منتقل نمی شود؛ شناخت تاریخی، روشی است که به داشتن آن نائل می آئیم. چنین نیست که نخست نوعی فرایند خاص فرایند تاریخی باشد و بعد شیوه ی خاص دانستن این فرایند فکر تاریخی معنی بدهد؛ فرایند تاریخی خود یک فرایند فکر است و فقط در حدی وجود دارد که اجزای آنند خودشان را اجزای آن بدانند. با اندیشیدن تاریخی ذهن که آگاهی به نفسش همان تاریخ است نه فقط درون خود آن نیروهایی را کشف می کند که اندیشه ی تاریخی داشتن آنها را عیان می کند، بلکه عملاً آن نیروها را از حالت نهان به حالت عینی بدل و به وجودی موثر تبدیل می کند. بنابراین سفسطه آمیز است که استدلال کنیم

چون فرایند تاریخی فرایند فکر است، فکر باید از آغاز به سان پیشفرض آن حضور داشته باشد و شرح این که فکر اصلاً و فی نفسه چیست باید شرحی غیرتاریخی باشد. تاریخ ذهن را پیشفرض قرار نمی‌دهد. تاریخ حیات خود ذهن است و ذهن نیست مگر در حدی که هم در فرایند تاریخی زیست کند و هم خود بداند که چنین زیست می‌کند. بطور خلاصه کالینگوود چنین نتیجه‌گیری می‌کند که تفکر، پیشفرض فرایند تاریخی نیست و فقط در فرایند تاریخی یعنی فرایند اندیشه هاست که فکر اصلاً وجود دارد و فقط تا جایی که این فرایند یک فرایند فکر شناخته شود، فرایند فکر است. بنابراین شناخت تاریخی تجمل یا سرگرمی صرف ذهنی نیست بلکه تکلیفی است واجب که ادای آن برای حفظِ نه فقط هر صورت یا نوع خاص عقل بلکه برای حفظ نفس عقل، الزامی است. به زعم کالینگوود این تکلیف را بسیاری از افراد- حتی بسیاری از بزرگان- فراموش کرده‌اند. بسیاری از تفکرات بطور ایده‌آل به سان تفسیرهایی از یک بن‌ماهی تغییر نیافتنی یعنی ذهن آدمی چنان که همیشه بوده و همیشه هم خواهد بود- طرح ریزی شده‌اند. جمهوری افلاطون شرح آرمان تغییرناپذیر حیات سیاسی نیست بلکه آرمان یونان است- آنگونه که افلاطون آنرا دریافت و تفسیر می‌کرد. لوبیاتان هابز اندیشه‌های سیاسی استبداد قرن هفدهم در شکل انگلیسی آن را شرح می‌دهد. نظریه‌ی اخلاقی کانت تعریف اخلاقی زهد آلمانی را بیان می‌کند. نقد عقل محض او مفاهیم و اصول نیوتونی را در ارتباط با مسائل فلسفی روز تحلیل می‌کند. تمام حرفی که کانت می‌زند اینست که اگر بخواهیم علم نیوتونی داشته باشیم می‌توانیم و باید از مقولاتی مانند علیت استفاده کنیم. کانت نشان داد که دانشمندان قرن هجدهم با آن مقولات کار می‌کنند.

هنگامی که آنها به توجیه این جایگاه می‌پردازند تمام کاری که می‌توانند بکنند، اینست که آنرا در جایگاهی منطقی- کلی منسجم از اندیشه‌ها- نشان دهند. اگر با پی بردن به این که چنین توجیهی دوره ایست، بکوشند آن کل را به چیزی خارج از خودش متکی سازند ناکام می‌مانند. در واقع باید هم موفق شوند؛ زیرا از آنجا که حال تاریخی، گذشته‌ی خود را نیز در خود دارد، زمینه‌ای واقعی که کل برآن استوار است یعنی گذشته‌ای که رشیدش باز آن آغاز شده است در بیرون آن نیست بلکه درون آن جای دارد. نکته‌ی دیگری که کالینگوود متذکر می‌شود اینست: گذشته به هیچ وجه واقعیتی معین نیست که مورخ بتواند به تجربه یا ادراک دریابد زیرا او شاهد عینی واقعیاتی نیست که میل دارد آنها را بشناسد و بسیار خوب می‌داند که تنها معرفتی که ممکن است از گذشته بدست آورد باواسطه یا استدلالی یا نامستقیم است و هرگز تجربی نیست. مدرک و سند تاریخی (شهادت) نیز گره از کار فرو بسته‌ی او نمی‌گشاید. زیرا همین شهادت سند یا فرد نیز نمی‌تواند آنرا از حالت با واسطه بودن خارج کند. در نتیجه او مجبور است گذشته را در ذهن

خود باز آفریند. مثلاً مورخ هنگام مواجهه با سندی مكتوب باید کشف کند که شخصی که آن کلمات را نوشته چه منظوری از آن کلمات داشته است. مورخ برای این که کشف کند آن فکر چه بوده است، باید آنرا دوباره برای خودش فکر کند؛ مثلاً اگر با متن فرمان مشروطه روپرتوست باید شرایطی که مظفرالدین شاه با آن روپرتو بوده را درک کند و باید طوری آنرا در نظر مجسم کند که که در نظر شاه قاجار بوده است. برای یک فیلسوف نیز صرف دانستن زبان متن فلسفی مورد بررسی کافی نیست؛ بلکه آن مورخ فلسفه باید ببیند مساله‌ای فلسفی که نویسنده در آن راه حل را بیان می‌کند، چه بوده است. باید آن مساله را برای خود حلابی کند، ببیند چه راههایی برای حل آن می‌شود ارائه کرد و ببیند چرا آن فیلسوف خاص راه حلی خاص را برگزیده است. ممکن است برخی در امکانپذیر بودن باز آفرینی گذشته تردید داشته باشند؛ به نظر آنها یک عمل دو بار اتفاق نمی‌افتد. تا جایی که تجربه شامل شعور صرف ادراکات حسی و احساس محض و ساده باشد. این ادعا درست است. ولی عمل تفکر، ادراک حسی یا احساس صرف نیست. عمل تفکر، دانش است و دانش چیزی بیش از شعور بیواسطه است. فکر هرگز نمی‌تواند ابژه‌ی صرف باشد. شناختنِ فعالیت تفکرِ کسی دیگر فقط به این فرض متکی است که این فعالیت همانند را می‌توان در ذهن خود باز آفرید. یعنی دانستن اینکه (کسی به چه فکر می‌کند) شامل فکر کردن آن برای خویش است. رد این نتیجه‌گیری به معنای انکار اینست که آیا ما اصلاً حق داریم از اعمال فکر سخن بگوییم یا نه.

۲) امر واقع_ارزش، پیش بینی ناپذیری:

بحث پیرامون تاریخ را در همینجا به پایان می‌بریم و وارد مبحثی مشهور یعنی ارتباط بین امر واقع(فاقت) و تئوری می‌شویم. طبق رای استقرایانه‌ی بیکن، مشاهده‌گر می‌تواند و باید با داده‌های تجربی چهره به چهره و خالی از هر گونه تفسیر نظری روپرتو شود. اینکه نظر بیکن و اتباع و اشباح او-هر چند عمری طولانی و پر شر و شوری داشته است- اشتباه بوده مورد پذیرش قاطبه‌ی فلاسفه‌ی علم قرن بیستم است و اکنون به لطف این فلاسفه‌ی دانیم که هر گونه مشاهده‌ای مسبوق به تئوری و تفسیر است. مدرکان بدون مفاهیم به تعبیر زیبای کانت کور هستند. مفهوم آمپریستی تجربه، ابداعی فرهنگی در اواخر قرن هفده و قرن هجده بود. این مفهوم نوشنده‌ی برای حل بحران معرفت شناختی قرن هفده به حساب می‌آمد؛ پیدایش مفهوم تجربه ابزاری بود برای پر کردن شکاف بین (به نظر رسیدن) و (بودن) یا نمود و واقعیت. ساز و کار این دستگاه مفهومی به این صورت بود که هر سوزه‌ی تجربه کننده را حوزه‌ای در خود بسته تلقی می‌کرد. گفته شد که برای من هیچ چیز فراتر از تجربه‌ی خود من وجود ندارد تا تجربه‌ام را با آن مقایسه

کنم. بنابراین به زعم آمپریستها اساساً تضادی بین (به نظر رسیدن برای من) و (بودن فی نفسه) وجود ندارد تا بخواهیم آنرا بر طرف کنیم. تجربه اصالتاً در معنای غیر آمپریستی خود به معنای گذاشتن چیزی در معرض تست و آزمایش بود. ولی این مفهوم با ابداع و خلاقیت آمپریست‌ها معنای داده‌های حسی را به خود گرفت.

مفاهیم دانش طبیعی، مشاهده و آزمایش به هیچ عنوان برداشتی آمپریستی از جهان نداشتند؛ بر عکس مفاهیمی بودند که قصد داشتند شکاف بین به نظر رسیدن و بودن را فراخ‌تر کنند. ایشان به داده‌هایی که به نظر آدمها صحیح به نظر می‌آمد، عنایتی نداشتند و برای کسب شناخت از دنیای خارج به روشهایی خاص تمیک می‌جستند؛ هم از اینرو بود که در پژوهش‌های خود لنز تلسکوپ را به چشم غیر مسلح آدم عادی و یا جیوه را به پوست آفتاب سوخته ترجیح می‌دادند. علوم طبیعی از ما می‌خواهد تا تنها به تجربه‌های بخصوصی که از راههای خاصی به دست آمده‌اند، توجه کنیم و بنابراین صورت‌های جدیدی از تمایز بین نمود و واقعیت و توهمند و واقعیت ترسیم می‌کند. و باز هم بر خلاف قرن هجدهمی‌ها علوم دقیقه منکر ضرورت حمایت ثوری از مشاهده نبودند. همزیستی آمپریسم با علوم طبیعی در قرن هجدهم به جهان بینی نامنسجمی منجر شد. آنچه که عدم انسجام آنها را مخفی می‌کرد طرد جهان بینی کلاسیک ارسطویی از جانب هر دوی آنها بود. آنها جهان بینی اسکولاستیک را که آب‌شخور ارسطویی داشت، طرد کردند و می‌گفتند که این جهان بینی مبتنی بر تفسیر و تئوری است؛ حال آنکه ما مدرن‌ها، تفسیر و تئوری را از عرصه‌ی تحقیقات خود زدوده ایم و با امر الواقع و تجربه درست به همان گونه که هست، رویرو می‌شویم. افسوس که نخوت جانکاه ایشان به آنها اجازه نمی‌داد بفهمند که ایشان فقط از یک جایگاه تفسیر تئوریک به جایگاهی دیگر فرو غلطیده‌اند. و همین غرور کاذب بود که باعث شد آنها به قرون وسطی لقب قرون تاریک دهند و خود را نهضت روشنگری بخوانند. اما چه چیز در این نابینایان نهفته بود که بینایی خود را جشن می‌گرفتند؟ پاسخ به این سوال مستلزم درک ذات اندیشه‌ی ارسطویی است.

اخلاق و سیاست ارسطویی همان اندازه که به تبیین و فهم عمل انسانی می‌پردازد، همزمان به این نیز توجه دارد که چه اعمالی باید انجام شوند؛ زیرا در مکانیزم‌های قرون وسطی هر نوع، دارای غایتی طبیعی است و غایتی که انسانها عنوان یک نوع به سمت آن حرکت می‌کنند، خیر دانسته می‌شوند. هر چه آنها به سمت خیر حرکت کنند، دارای فضیلت و هر چه از آن دور شوند دارای رذیلت می‌شوند. تضادی که در فلسفه‌ی مدرن بین حوزه‌ی اخلاق از یک طرف و حوزه‌ی علوم انسانی و علوم طبیعی از طرف دیگر وجود دارد برای ارسطوگرایان پدیده‌ی غریبی بود؛

زیرا تمایز امر واقع - ارزش که در فلسفه مدرن وجود دارد، در فلسفه‌ی ارسطو پدیده‌ی غریب و ناآشناهی است. در قرن هفده و هجده، وقتی که ایده‌ی طبیعت ارسطو به زیر سوال رفت، همراه با آن تصور او از عمل نیز پذیرفته نشد. از این به بعد تبیین یک عمل عبارت بود از شفافسازی مکانیزم‌های فیزیکی و فیزیولوژیکی‌ای که مبنای عمل را تشکیل می‌دهند. کانت فیلسوفی بود که ناسازگاری بین نقش بایسته‌های اخلاقی در هدایت رفتار بشری و هر نوع تبیین مکانیکی از رفتار آدمی را کشف کرد. او نهایتاً به این نتیجه رسید که رفتارهایی که از بایسته‌های اخلاقی تبعیت می‌کنند، از موضع علم غیر قابل توصیف و غیر قابل فهم هستند. ولذا می‌بینیم که پس از کانت کشف چگونگی ارتباط بین مفاهیمی از قبیل قصد، هدف، استدلال برای عمل و... از یک طرف و مفاهیم تبیین مکانیکی از طرف دیگر از مشغله‌های دائمی فلسفه است. متنه‌اکنون دیگر مفاهیم اولی با مفهوم خیر یا فضیلت در هم تنیده نیستند. اما ویژگی فهم عمل انسانی با استفاده از تبیین علمی چه چیزی است؟ بی‌شک این امر ویژگی‌ای برگرفته از عالم فیزیک بود. فیزیکدانان معتقد بودند که هر تعاقب علی مکانیکی، ترسیم کننده‌ی یک تعمیم جهانشمول است و آن تعمیم حوزه‌ی مشخص و دقیقی دارد. بنوان مثال قوانین حرکت نیوتون فراتر از آنچه تاکنون مشاهده شده، کاربرد دارد؛ زیرا اگر ما به حقیقت جمله‌ای که قانونی اصول را بیان می‌کند، علم داشته باشیم آنگاه به حقیقت مجموعه‌ای از جمله‌های شرطی خلاف واقع پی بردایم و آن وقت می‌توانیم به صدق آن جمله اعتقادی راسخ داشته باشیم.

این ایده‌آل تبیین مکانیکی از فیزیک به فهم رفتار بشری سرایت کرد. یعنی همان طور که کواین می‌پندشت، واژگان علمی بررسی رفتار انسانی باید به گونه‌ای باشد که تمام ارجاعات به مقاصد، اهداف و دلایل برای عمل از آن حذف شده باشد. زیرا همه‌ی این اصطلاحات، عقاید کارگزار مورد بررسی را پیشفرض می‌گیرند. مفاهیمی از قبیل باور، لذت یا ترس، موارد ظنی و قابل مشاجره‌ای را شامل می‌شوند؛ بطوری که با استفاده از این موارد مانمی توانیم مدرک لازم برای تأیید یا رد یک قانون را به دست آوریم. بنا بر این به این نتیجه می‌رسیم که دانش اصول رفتار بشری باید اصطلاحات قصده را از معادلات خویش به کلی حذف کند. اما راه استدلال کواین و بقیه‌ی فلاسفه‌ای که قائل به گرته برداری علم رفتار انسان از فیزیک بودند باید راهی مخالف را طی می‌کرد. یعنی اگر به اثبات بررسد که حذف دلالت مفاهیمی مثل عقیده، لذت و ترس بر فهم رفتار بشری امکان‌پذیر نیست، آنگاه این نتیجه بدست می‌آید که فهم رفتار بشری را در قالب تعمیم‌های قانون وار نمی‌توانیم درک کنیم. بیان ارسطو از فهم رفتار بشری به همین نکته اذعان داشت و چنین مقولاتی را در فهم رفتار انسان غیر قابل حذف می‌دانست.

همین تفاوت باعث شد که مفهوم امر واقع در جهان‌بینی ارسطویی و جهان‌بینی مکانیستی دو معنای متضاد به خود بگیرد. در جهان‌بینی اول، عمل انسانی تبیینی غایت شناسانه دارد. بنابراین ویژگی آن باید با ارجاع به سلسله مراتب خیرهایی که غایات عمل انسانی را فراهم می‌کنند، تعیین شود. اما در جهان‌بینی دوم ویژگی عمل انسانی بدون ارجاع به این خیرها تعیین می‌شود. در جهان‌بینی اول، امر واقع درباره‌ی عمل انسانی، شامل چیزهای ارزشمند درباره‌ی موجودات انسانی نیز می‌شود. در حالی که در جهان‌بینی دوم، امور واقع ابداً در مورد چیزهای ارزشمند نیستند و خالی از ارزش هستند. از همین جا بود که در فلسفه‌ی مدرن، شکاف بین (است) و (باید) آغاز شد. با مطالبی که پیرامون در هم تنیدگی امر واقع و ارزش گفتیم، روشن می‌شود که چرا باید کار پژوهش را از فلسفه‌ی اخلاق شروع کنیم. بنابراین فلسفه‌ی اخلاق و فلسفه‌ی سیاست که اخلاق بی‌تردید جزئی از آنست بی‌ارتباط به فهم دنیا و فلسفه در معنای کلی آن نیست و هر پژوهشی در باب امور واقعی لاجرم با امور ارزشی نیز سر و کار دارد. این را از این جهت عرض کردم که عده‌ای ممکن است گمان کنند که غرض ما از فلسفه‌ی اخلاق تنها اکتفا به توصیه‌هایی اخلاقی و امر ونه‌هایی است که در این روزگار حاصلی ندارد. حال آنکه اینطور نیست و فلسفه‌ی اخلاق رشته‌ای مجزا از فلسفه در معنایی کلی نیست.

با این اوصاف دو ویژگی دیگر برداشت مکانیستی از رفتار انسانی معلوم می‌شود: اول اینکه ما قابلیت پیش‌بینی رفتار بشری را بدست می‌آوریم و دوم اینکه راههای مناسب برای کنترل رفتار انسانی را پیدا می‌کنیم. بعنوان یک مشاهده‌گر، اگر من قوانین مناسبی که بر رفتار دیگران حاکم است، بشناسم وقتی مشاهده کردم که شرایط پیشین متحقق شده، می‌توانم نتیجه را پیش‌بینی کنم. و بعنوان یک کارگزار اگر این قوانین را بدانم، می‌توانم با ایجاد شرایط پیشین، نتیجه‌ی مطلوب را تولید کنم. اما همانطور که مارکس در (ترهایی درباره‌ی فوئرباخ) به صرافت دریافت، شخصی که می‌خواهد با استفاده از این روشها، رفتار دیگران را کنترل کند یا آنرا پیش‌بینی کند باید اعمال خویش را تأثیرهایی جدا بافته از رفتار افرادی که سعی دارد آنها را کنترل کند، تلقی کند: گویی مقاصد و اهداف او در کنترل رفتار دیگران، از قوانین حاکم بر رفتار کنترل شوندگان معاف هستند. در این لحظه چنان به نظر می‌رسد که نسبت بین شخص کنترل کننده، نسبت به کنترل شوندگان مانند نسبت شیمی‌دان است به نمونه‌های آزمایشی کلریدپتاسیم یا نیترات‌سدیم. اما نیازی به گفتن نیست که این دو با هم تفاوت بسیار دارند. زیرا محقق رفتار انسانی نه تنها قوانین رفتار را کشف می‌کند، بلکه اراده‌ی خود او نیز بر جامعه تاثیر می‌گذارد و فرض بر این است که او خود نیز تابع آن قوانین است. واضح است که در علم مکانیستی رفتار انسانی آنچه به ما ارائه می‌شود، تنها

تقلیدی تصنیعی و فریبکارانه از تکنولوژی علوم طبیعی است. به صراحت باید گفت که علوم اجتماعی ای از این قبیل دستاوردهی به همراه نداشته است. بلکه آنچه از قرن هجدهم به این سو اتفاق افتاده، این بوده که این علوم به عملکردی اجتماعی تبدیل شده اند. داستان از جایی آغاز شد که دولت مدرن خادمان مدنی و اقشار جدیدالتأسیس بوروکراتیک را به درون خود جذب کرد. خادمانی که در هر شرایطی و با هر حکومتی باقی می ماندند و تداوم اجرایی حکومت را حفظ می کردند. این خادمان از عقبه‌ی عالمان مکانیستی بودند و دغدغه‌ی ویژه‌ی آنها، این بود که حکومت را به قالبی علمی در آورند. زیرا ایشان مدعی بودند که (تخصص) لازم را برای این کار دارند. نتیجه این شد که حکومت به صورت سلسله مراتبی از مدیران دولتی در آمد و این ادعا پذیرفته شد که حکومت منابع کارایی ای را در اختیار دارد که اغلب شهروندان در اختیار ندارند و توسط آن قادر به حکمرانی هستند؛ شرکت‌های خصوصی نیز به مانند حکومت لاف در دست داشتن چنین منابعی را می زدند. تخصص کالایی شد که شرکت‌ها و دولت‌ها بر سر آن با یکدیگر به رقابت می پرداختند.

بدین سان باید فرایندی که ما را به این مرحله رسانده، یک فرایند واحد تلقی کنیم؛ اولین مرحله، پیدایش ایدئال جنبش روشنگری برای دست یافتن به علوم اجتماعی عاری از ارزش بود. بعد آمال و آرزوهای اصلاحگران اجتماعی مبنی بر علمی کردن جامعه به میدان آمد. مرحله‌ی بعدی ایدئال عمل و توجیه خادمان اجتماعی و مدیران بود. سپس تدوین این اعمال و هنجارهای حاکم بر آنها توسط جامعه شناسان و نظریه‌پردازان سازمانها بود. و نهایتاً این نظریه‌ها در قالب کتب درسی در دانشکده‌های مدیریت و بازرگانی تدریس شد و چیزی تحت عنوان تخصص تکنولوگیک ابداع گردید. البته در اینکه مدارس مدیریتی در کشورهای مختلف روش‌های متفاوت مدیریتی تدریس می کنند، هیچ گونه تردیدی وجود ندارد؛ اما همه آنها مانند پدرخوانده‌ی خود، یعنی جنبش روشنگری، در آرزوی رسیدن به بی طرفی ارزشی و قدرت کنترل کننده هستند. این نظریه‌های مدیریتی فریبکار از فلسفه‌ای مشتق شده اند که حوزه‌ی امن واقع را از حوزه‌ی ارزش تفکیک کرد.

تخصص مدیریتی ادعای ارائه تعمیم‌های قانونوار در عرصه‌ی علوم اجتماعی را دارد؛ درست همانطور که فیزیک ادعای ارائه تعمیم دارد. ولی آنها هیچگاه در ارائه‌ی چنین تعمیم‌هایی موفق نبوده‌اند. اغلب جامعه‌شناسان و دانشمندان علوم سیاسی و آینده شناسان در پیشگویی‌های ایشان دچار رسوایی‌های جبرانناپذیری شده اند. من تنها یک نمونه‌ی آشنا برای دانشجویان علوم سیاسی ذکر می کنم. در تئوری انقلاب‌ها، منحنی جی در توجیه علل وقوع انقلاب‌ها از شهرت بسیاری برخوردار است. طبق این تئوری، هنگامی یک انقلاب به وقوع می پیوندد که بعد از برهه‌ای از

رونق و شکوه اقتصادی، دوره‌ای از رکود و زوال به همراه بیاید. چرا که در آن برده‌هی خاص انتظارات مردم به شدت بالا رفته است. اما کیست که نداند این گفته مثال‌های نقض فراوانی نیز دارد؟ انقلاب ۱۹۱۷ روسیه و انقلاب ۱۹۴۹ چین از جمله مثال‌های نقض این تئوری هستند. ولی جالب اینجاست که تائیری که این مثال‌های نقض بر این تعمیم دارد، هیچ شباهتی با تاثیر آن در علوم دقیقه ندارد. آیا این رشته آنچنان بی قید و بند است که تعمیم‌ها با مثال‌های نقضشان همزیستی مسالمت آمیز دارند. نتیجه‌ای که من می‌خواهم در اینجا بگیرم، اینست که عالمان اجتماعی بر خلاف ادعاهای ظاهری شان راه خود را از علوم دقیقه جدا کرده اند و رویکرد بسیار متساهلی نسبت به مثال‌های نقض اتخاذ کرده اند که نه شباهتی به رویکرد عالمان طبیعی دارد و نه مشابه رویکرد ابطالگرایانه پوپر است. ویژگی دوم این قبیل معادلات اینست که حوزه‌ی خود را محدود نمی‌کنند. در معادلات قانون گاز گفته می‌شود که تمامی گازها تحت هر شرایطی از این قانون تعیت می‌کنند مگر در مواردی که دما پایین باشد و فشار بالا. در فرمول‌های علوم انسانی اینگونه تعديل‌ها و تصحیح‌ها را نمی‌بینیم.

گفتیم که پذیرش این فرمول‌ها از جانب دانشمندان امروزی مثل کارل همپل، آگوست کنت، میل و... ریشه در آموزه‌های غلط جنبش روشنگری دارد. اما چند قرن پیش از ظهور روشنگری، ماکیاولی متوجه خطای آنها شده بود. او هر چند به اندازه‌ی متفکران قرن هجدهم به ارائه‌ی قانون در عرصه‌ی علوم انسانی اعتقادی راسخ داشت، اما اعتراف می‌کرد که فاکتور بخت و تصادف (فورتونا) را نمی‌توان از عرصه‌ی حیات بشری حذف کرد. به نظر ماکیاولی، ما اگر بهترین تعمیم‌ها را هم در مورد رفتار بشری ارائه کنیم باز هم مثال نقضی پیش‌بینی ناشده و غیرقابل‌پیش‌بینی تمام معادلات تعمیمی ما را برابر هم می‌ریزد.

اکنون ما سعی می‌کنیم دنباله‌ی استدلال ماکیاولی مبنی بر پیش‌بینی ناپذیری رفتار بشری را پی‌گیریم: کلا چهار نوع منشا پیش‌بینی ناپذیری برای رفتار بشر را می‌توان ذکر کرد. اولین نوع از ویژگی (سریشت نوآوری، مفهومی، رادیکال) در عرصه‌ی علم نشات می‌گیرد. نوآوری، مفهومی، رادیکال یعنی اینکه فرد با تعریف مفاهیمی جدید به ابداع چیزی کمک نماید. مثلاً فرض کنید ما در انتهای عصر حجر زندگی می‌کنیم؛ من به شما می‌گوییم که در آینده‌ای نزدیک یک نفر چرخ را اختراع خواهد کرد. شما قاعده‌تا خواهید پرسید: چرخ چیست؟ و من با زحمت فراوان و جعل واژه‌هایی جدید برای شما توضیح خواهم داد که طوقه، اسپوک، توپی و محور میان چرخ چیستند و چرخ دستگاهی است که از اینها تشکیل شده است. اما من پیش‌بینی نمی‌کنم بلکه خود در حال اختراع کردن آن هستم. زیرا همین که گفته‌ام که چرخ چیست آنرا اختراع کرده‌ام. به اینگونه

مفاهیم، مفاهیم جدید و ریشه‌ای می‌گوییم؛ زیرا کسی آنها را پیش‌بینی نمی‌کند بلکه با گفتن خود آنها را اختراع می‌کند. این نوع از پیش‌بینی ناپذیری گربیان علم فیزیک را هم گرفته است. فیزیکدانان هیچ از آینده‌ای این علم خبر ندارند؛ زیرا پیش‌بینی آنها در گرو دانستن ابداعات مفهومی رادیکال است. دومین نوع از پیش‌بینی ناپذیری از موقعیت کارگزاران اجتماعی نشات می‌گیرد. هر فرد در مواجهه با رویدادها می‌داند که می‌تواند تصمیمات بیشماری بگیرد و طریقی متفاوت در راه زندگی در پیش‌گیرد. تصمیماتی که هنوز گرفته نشده‌اند را نمی‌توان پیش‌بینی کرد؛ وانگهی همین تصمیمات بر تصمیمات دیگران تاثیر می‌گذارد و آنها را تغییر می‌دهد. بنابراین من نه تصمیمات خود و نه تصمیمات دیگران را نمی‌توانم پیش‌بینی کنم. نوع سوم پیش‌بینی ناپذیری اینست که حیات اجتماعی دارای ویژگی نظریه‌ای بازیها هستند. برخی نظریه‌پردازان علم سیاست می‌پندارند که نظریه بازیها، اساسی متقن برای تبیین و پیش‌بینی تعمیم‌های قانون‌وار ارائه می‌کنند. کافی است بازی‌ای را فرض کنیم که تعداد مشخصی بازیگر دارد؛ سپس منافع بازیگران را در یک موقعیت تشخیص دهیم. آنگاه می‌توانیم دریابیم که هر بازیگر با کدامیک از بازیگران همکاری می‌کند و با آنها وارد ائتلاف می‌شود و با کدامیک سرستیز دارد. اما خوب که دقت کنیم در می‌باییم که موافقی بر سر راه ما وجود دارد. اولین مانع آن اینست که در نظریه‌ی بازی گرفتار یک بازتاب بسی نهایت اعمال خود می‌شویم؛ برای اینکه من بتوانم پیش‌بینی کنم که شما چه حرکتی انجام خواهید داد، باید پیش‌بینی کنم که شما از حرکت بعدی من چه پیش‌بینی‌ای کرده‌اید. و برای اینکه بتوانم این را پیش‌بینی کنم، باید پیش‌بینی کنم که شما از پیش‌بینی من در مورد حرکت خود چه پیش‌بینی‌ای کرده‌اید و همین طور تا آخر. در هر مرحله هر یک از ما سعی خواهد کرد که خود را پیش‌بینی ناپذیر جلوه دهد. مانع دوم به این قرار است که موقعیت‌های نظریه‌ای بازی‌ها، موقعیت دانش ناقص هستند. زیرا به نفع هر بازیگری است که نقص اطلاعات بازیگران دیگر را افزایش دهد در حالی که اطلاعات خود را کامل کند. مانع بعدی پیش‌بینی در تصوری بازی‌ها را سعی کرده‌ام با مثال زیر نشان دهم: مدیریت یک صنعت عظیم در حال چانه زنی بر سر قرارداد بعدی با سران اتحادیه‌ی کارگری است؛ نمایندگان دولت نیز حضور دارند؛ نه تنها بعنوان حکم بلکه به این دلیل که منافعی خاص در آن صنعت بخصوص دارند. طبق نظریه‌ی بازی‌ها وضعیت ساده ایست. سه بازیگر جمعی داریم که هر یک منافعی خاص دارند. حال باید برخی ویژگی‌های این وضعیت را بررسی کنیم: برخی از سران اتحادیه‌ی کارگری در حال بازنشسته شدن هستند. اگر نتوانند امتیازات مناسبی از دولت و کارفرمایان بگیرند باید آخر عمری بروند غاز بچرانند. کارفرمایان مواظب منافع دولت هستند؛ زیرا در صدد جلب رضایت دولت برای بستن قراردادی جدید هستند.