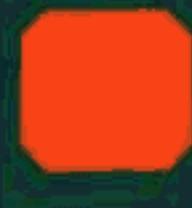


مادہ کرائی مکانیکی

مولانا گورن فورت

امراۃ اللہ گمراہیان





سالنامه
مطالعه و نظری

ماده گرافیکی مکانیکی



ماده‌گرایی مکانیکی
مودیس کورنفلورت - نصرالله کسرائیان
انتشارات علم: شاهدسا، خیابان فردوسی، تلفن ۶۶۳۴۷۰
چاپ نوبهار
چاپ اول
پانز پنجماه و هفت
تهران، ایران

جهان دگر گون شوایه و چیزی نگیر شناخت آن (۱)

پیش از بیدایش فلسفه علمی، ماده گرایی عمدتاً جنبه مکانیکی داشت.

اغلب از زبان مردم می‌شنویم که ماده گرایان می‌خواهند هر آنچه را که در جهان هست، از جمله حیات و ذهن را به نظامی (سبتمنی) از یک مکانیزم بروج، به کنش متقابل^(۲) صرفًا مکانیکی احجام^(۳) تبریل دهند. این گفته درهورد ماده گرایی مکانیکی مصدق می‌کند. لکن ماده گرایی فلسفه‌علمی، مکانیکی نیست. بلکه دیالکتیکی است. برای درک این مطلب، تختست لازم است توصیب‌هایی بپردازیم خود ماده گرایی مکانیکی داده شود.

برای حل مسأله، می‌توان پرسید که ماده گرایان چیزی در پی درک و شناخت غرایندگانی دگر گون کننده‌ای برآمدند که در هر جایی از جهان به چشم می‌خورد.

جهان، آنکه از غیر و دگر گونی است، شب از پس روزگار

می‌رسد و روز از پس شب؛ هر فصلی جایش را به‌فصل دیگری می‌دهد؛ مردم زاده می‌شوند، رسیده می‌کنند و می‌میرند، هر فلسفه‌ای اذعان دارد «تفیین» واقعیتی «همواره موجود» (مطلق‌اچادر) است. پرسش این است:

این تغییری را که در همه‌جا به‌چشم می‌خورد چگونه باید فهمید؟
نخست باید آنست که در اکثر تغییراتی نتواند به آگونه‌ای پندار گرایانه

با ماده گرایانه باشد.

پندار گرایی همه دگر آگونی‌ها را بایده با منظوری^(۱) معین نسبت می‌دهد – ایده یا منظوری که اگر انسانی باید، (لاجرم) الهی است. بدین ترتیب از دیدگاه پندار گرایی، دگر آگونی‌های جهان‌مادی، در تعطیل نهایی، زایده با محصول چیزی بیرون از ماده است، چیزی که نعمادی است و نه تابع قوانین جهان مادی.

لکن ماده گرایی، همه دگر آگونی‌ها را دارای علت‌هایی مادی می‌داند. به عبارت دیگر، ماده گرایی برآنست که رخدادهای جهان‌مادی را به انکای خود جهان مادی می‌توان توضیح داد.

به‌تقدیر، هر چند وقوع دگر آگونی را همگان پذیرفته‌اند – زیرا هیچکس را یارای انکار آن نیست – مبدلك فلاسفه همواره دریی باقتن چیزی دگر آگون ناشونده بوده‌اند – چیزی پس‌ایدار، چیزی لایغیر در ورای دگر آگونی با در درون دگر آگونی.

چنین جستجویی عموماً جزیی ضروری از ایدئولوژی هر طبقه بهره‌کشی بوده است. زیرا ایناند که از تغییر می‌هراستند، و از آن بیم دارند که خود مشمول تغییر گردند و از صحنۀ طرد شوند، و هم از این‌روست که همواره دریی باقتن چیزی ثابت و پایر جایند، چیزی که دستخوش تغییر نشود. اینان تلاش می‌کنند تا خود را به‌چیزی این-

چنین وابسته سازند.

ماده گرایان پیشین نیز به دنبال چنین چیزی بودند. آنان نیز در ورای همه ظواهر^(۱) دگر گونه شونده در جستجوی چیزی دگر گونه ناشونده و تغییر ناپذیر بودند. لکن زمانی که پندار گرایان این چیز ابدی ولا تغیر را در قلمرو روح می جستند، ماده گرایان آنرا در خود جهان مادی ای جویی می کردند. و اینان این «چیز» را در کوچکترین ذره مادی، یعنی در وجود اتم که ابدی ولا بزال^(۲) بود، یافتند. در نظر این ماده گرایان، همه دگر گونی ها زایده چنین^(۳) و کنش متنقابل اتم های دگر گون ناشونده بود.

این نظریه که قدمت بسیار دارد و مجاور از دوهزار سال پیش در یونان و پیشتر از آن در هند ارائه شده، در زمان خود نظریه ای بسیار منطقی و سلاحدی برآورده بود که علیبپندار گرایی و خرافات به کار می رفت، مثلًاً لو کرتیوس^(۴) شاعر رومی، در شعر فلسفی خود «در باب ماهیت اشیاء»^(۵) گفت که هدف نظریه اتمیستی اپیکور، فیلسوف یونانی، این بوده است که تسان دهد «عناصر اولیه په میستند و چگونه همه چیزها از ترکیب آنها زاده می شود و چگونه مداخله خدا بران همه چیز می آید و می گذرد».

بدین قرار بینشی ماده گرایانه زاده شد که جهان را مشکل از ذرات مادی ساخت و نفوذ ناپذیر^(۶) تلقی می کرد و تغییر را زایده حرکت و کنش متنقابل چنین ذراتی می دانست. در زمانهای جدید این نظریه مجددًا احواه شد و در سده های

1- Appearances
4- Lucretius
6- Impenetrable

2- Indestructible

3- Movement
5- On The nature of things

شانزدهم و هفدهم، فیلسوفان و دانشمندان در مبارزة علیه فلسفه فنودالی کاتولیکی، دگرباره از آن سود جستند. لکن ماده تکرایی این زمان، از نظر محتوا بسیار غنی‌تر از ماده تکرایی روزگار کهن بود. فریرا این ماده تکرایی تلاش می‌کرد تا مگر قوانین کنش مقابله درات مادی را ندوین کند و بدین ترتیب تصویری ارائه دهد که در آن چنگونگی ناشی شدن همه پدیده‌ها – از تغییرات صرفاً فیزیکی تکرایه ناسیان انسان – از حرکت^(۱) و کنش مقابله اجزای جداگانه ماده تمايزان باشد. بدین قرار، در سده هیجدهم نمونه بارز نظریه‌های جدید ماده تکرایی مکانیکی پدیدار شده بود.

فلسفه بورژوازی

ماده تکرایی مکانیکی، در اصل (جوهرخواری) ابدتو لوزی و شیره توجیه نظری بورژوازی بالنده بود. این ابدتو لوزی در ضدیت با ابدتو لوزی فنودالی پیدا شد و تکامل را فتح: به عبارت دیگر، لغة تبرانتقادات آنعتو چه پندارهای فنودالی بود. این ابدتو لوزی در واقع را دیگالترین شکل ضدیت بورژوازی علیه بینش فنودالی بود.

در دوره پیدایش بورژوازی، روابط اجتماعی فنودالی و همراه با آن پندارهای فنودالی متبلور در فلسفه کاتولیکی – فلسفه‌ای که این پندارها را بتدبیس کرده بود – از هم تمیخت.

نظام فنودالی، که شالوده اقتصادی آن بر برهه کشی ممالکی رفندال از رعایا (سرپنهای) استوار است، منضم مناسبات اجتماعی

بیجیده وابستگی^(۱)، سلطه متراتب^(۲) و اطاعت^(۳) است. و تمامی این مناسبات تنها در فلسفه اجتماعی و سیاسی بلکه در فلسفه طبیعت فنودالی نیز منعکس شده است.

ویرگی بازز فلسفه طبیعت دوره فنودالی این است که از دیدگاه آن، هر چیزی در طبیعت و نظام کائنات جای پایته و مزما را^(۴) خویش را دارد ولذا هر چیزی را باید با توجه به موقعیت فرضی آن از نظر وابستگی و تعیت در این نظام و غایت و هدف وجودی آن توضیح داد.

فلسفه اندیشه‌مندان بورژوا این پندارهای فنودالی را درباره طبیعت، نایود کردند، آنان طبیعت را بمعناه نظامی از اجسام که دارای کنش مقابل هستند، تلقی کردند و می‌دارند ریختن تمامی جزئیات فنودالی، خواهان تحقیق در طبیعت به منظور کشف چگونگی طرز کار واقعی آن شدند.

تحقیق درباره طبیعت، «موازات کشیات چهار ایابی»، گسترش بازرنگانی و حمل و نقل، اصلاح و بهبود ماشین‌آلات و کارخانه‌ها پیشرفت کرد. در زمینه علوم مکانیکی و در رابطه نزدیک با نیازهای نکولوزی، گام‌های بلندی برداشته شد. و بدین ترتیب تحت تأثیر تحقیقات علمی درباره طبیعت و بویزه علوم مکانیکی، ماده‌گرایی غنای پیشتری بافت. این پیشرفت در عین حال تقاطع قوت و ضعف و امکانات و محدودیت‌های نظریه ماده‌گرایانه را رقم زد.

آن چنانکه در کتاب «لودوبک فوریه باخ» آمده است، پیشرفت این نظریه زایده «پیشرفت پرتوان و دم افزون و پورش آسای علم و صنعت» بوده است. لکن ماده‌گرایی عمده‌تاً مکانیکی باقی ماند، زیرا تها

علوم مکانیکی به درجه‌ای عالی از تکامل دست یافته‌است. «محدودیت ویژه و در عین حال گریز ناپذیر این نظریه، کاربرد صرف معیارهای علم مکانیک بوده».

بهر تقدير، نباید برداشت مکانیستی از طبیعت را به سادگی زایده پیشرفت علوم مکانیکی آن زمان دانست. این برداشت عمیقاً درینش طبقاتی پیشو و غریب فلسفه‌فان بورزوایی داشت و این خود سبب شده بود که فلسفه‌فان مذکور منحصر از علوم مکانیکی الهام نگیرند.

درست همان گونه که بورزوایی، با برآنداختن جامعه فنودالی به دفاع از آزادی، برایری، و تکوین و گسترش پلک بازار آزاد برخاست، همان گونه عدم پیشروتی فلسفه‌فان بورزوایی ساخته گردید - با این اعتبار ساختن پندارهای فنودالی اعلام کردند که جهان مشکل از ذرات مادی جدا کانه‌ای است که بر مبنی قوانین علم مکانیک، با یکدیگر کنش متقابل دارد.

این نظریه درباره طبیعت نیز همانند نظریه‌های قبلی که باز غایب روابط اجتماعی فنودالی بودند، منعکس کننده روابط اجتماعی بورزوایی بود. لکن درست همان گونه که روابط اجتماعی بورزوایی قبدوپنهای فنودالی را از هم گشیخته و به آغاز رشد نوین و گستردۀ نیروهای نولید کمک کرده بود، همان گونه هم نظریه بورزوایی در مورد طبیعت، موافق را که مفاهیم فنودالی بر سر راه پردازش علمی به وجود آورده بود، از میان برداشت و راه را برای رشد نوین و گستردۀ پژوهش علمی هموار ساخت.

به نظر من رسید که این پیش فلسفی تکیه گاه خود را در علم یافته است و علم مواد خام لازم را برای تکوین و تنظیم تغییلی این پیش فلسفی فراهم نموده ساخت.

جهان و معاشرین

ماده تکرار ایان مکانیکی چنین می‌اندیشیدند که جهان تشکل از چیزی جز ذرات ماده که با یکدیگر کنش مقابله دارند، نیست. آنان می‌پنداشتند که هر ذره موجودی مستقل و متسایز از ذرات دیگر دارد؛ وابن ذرات در تمامیت خود جهان را می‌سازند؛ تمامیت همه رویدادهای جهان از تماالت کنش‌های مقابله ذرات ناشی می‌شود و این کنش‌های مقابله، کنش‌هایی (از نوع) مکانیکی هستند که به سادگی از نایبربری و نیز هر ذره دیگر حاصل می‌شوند.

چنین نظریه‌ای بالتفقی کل جهان بهمنابه یک ماضیان با مکانیزم پیچیده تفاوتی ندارد.

از این دیدگاه، هر بررسی که درباره هرجزی از طبیعت مطرح شود، (همانند) پرسشی است که درباره معاشرین به عمل آید؟ (منلاً پرسیده می‌شود) مکانیزم آن چیست؟ چگونه کار می‌کند؟

نسوئه بارز چنین پرسش‌هایی را درنظر نیوتن راجع به منظومه شمسی می‌توان دید. نیوتن از همان نظر کافی ایکور، ماده تکرای بوانی را داشت؛ زیرا او هم چنین می‌اندیشید که جهان مادی از ذراتی تشکیل می‌شود که در خلاه حرکتی مانند حرکت خودشید و سوار است، کمترین علاوه‌ای بایک بدیده شخص مانند حرکت خودشید و سوار است. این دلیل از تبیین دقیق آن زد است. منلاً ایکور با مشاهده حرکت ظاهری خورشید از شرق به غرب آسمان می‌گفت، چیزی که اهمیت دارد درک این نکته است که خورشید، خدا نیست بلکه صرفاً مجموعه‌ای از اتم‌هاست، در نظر او تبیین مکانیزم واقعی حرکات خورشید ضروری نداشت. او می‌گفت شاید خورشید مدام بر گرد زمین می‌چرخد، یا شاید هر شب تعزیه می‌شود و اتم‌های آن از هم می‌باشد، به طوری که هر یامداد

«خورشیدی نو» می‌بینیم؛ در نظر او پرسش‌هایی این چنین این اهمیت بود و حال آنکه نیوتن می‌خواست دلیلاً نشان دهد که منظومه شمسی جگونه کار می‌کند و مکانیزم آن در قالب قوهٔ جاذبه و نیروهای مکاتبیکی چیست.

لکن درست همان تکونه که ایکتور علاوه‌ای به پیگونگی کسار منظومه شمسی نداشت، نیوتن هم علاقه‌ای به پیگونگی پیدا نیش و نکامل آن نداشت. او منظومه شمسی را مابینی تلفی می‌کرد که فرخاً توسط خدا آفریده شده است. او با پرسش‌های هربوت به پیگونگی پیدا نیش با نکامل خورشید کاری می‌داشت؛ او می‌خواست بداند که این منظومه پیگونه کار می‌کند.

هین شبود برخورد مکاتبستی را می‌توان در کشف گردش خون تو سلط عاروی^(۱) مشاهده کرد. اسامی کشف اونشان دادن این مکانیزم گردش خون بود که قلب تلمیه‌ای است که خون را وارد مرخ گهایی کند و از سیاهر گهایی تیردو تمامی این سیستم فو سط در بجهاتی بنظم می‌شود. برای شناخت دقیق تر بینش مکاتبستی پرسش زیر را مطرح می‌کنیم. مکانیزم چیست؟ و یزگی عایی بلکه مکانیزم چیست؟

(الف) مکانیزم، از اجزایی ثابت که متساب و در خور یکدیگرند تشکیل می‌شود؛
 (ب) مکانیزم، برای به کار افتدن، نیازمند نیروی محركی است؛

(ج) پس ازیه کار افتدن مکانیزم، اجزای آن متقابل بر یکدیگر تائیر می‌گذارند و نتایجی را به بار می‌آورند که دارای بیان دقیق قانونی هستند. مثلاً مکانیزمی مانند یک « ساعت » را در نظر بگیرید. (الف)

ساعت‌دار ای اجزای گوناگونی - چرخ دندانه و نهرم و جز آن - است که دقیقاً مناسب و درخور بکدیگرند؛ (ب) ساعت را باید کوک کودا؛ (ج) پس از کوک کردن و به موازات بازشدن فنر، اجزای ساعت بر طبق قوانینی که دقیقاً برای ساعت ساز شناخته است برو بکدیگر تأثیر می‌گذارند و سبب حرکات منظم هفربهها روی صفحه ساعت می‌شوند.

بعلاوه برای اینکه بدانید مکانیزمی هائند ساعت چگونه کار می‌کند، باید اجزای آن را از بکدیگر جدا کنید، بیسیند این اجزاء چه مستند، چه رابطه‌ای با بکدیگر دارند و پس از به حرکت در آمدن مکانیزم تحت تأثیر تبروی محرکه لازم، چگونه با تأثیر گذاری متفاصل برد روی بکدیگر آن حرکت کلی ای را ارائه می‌دهند کهوبز نگی مکانیزم نامیده به نگام کار - است.

تلخی ماده‌گرایان مکانیکی نز طبیعت، دقیقاً چنان است که در بالا آنکه شد. آنان می‌خواستند طبیعت را به اجزای مشکله‌اش تجزیه کنند، اجزای مشکله نهایی آنرا بیابند؛ بیسیند رابطه این اجزاء با بکدیگر چیست، و چگونه تأثیر متفاصل این اجزاء سبب همه‌گر گونی‌ها و ایجاد پدیده‌هایی می‌شود که درجهان می‌بینند. گذشته از این، آنها پس از دریافت نحوه کار مکانیزم، می‌خواستند بدانند چگونه‌ی تو ان این مکانیزم را تعمیر کرد؛ اصلاح کرد یا به گونه‌ای تغییرش داد تا نتایجی نوین و منطبق با نیازهای انسان بیمار آورد.

نقطه قوت و دستاوردهای مکانیکی

ماده‌گرایی مکانیکی نقطه عطفی در شناخت انسان از طبیعت بود، این ماده‌گرایی گامی بلند و به جلو بود که توسط اندیشمندان بورژوازی

برداشته شد؛ ماده‌گرایی مکانیکی ضربه‌ای بروپیکر پندار گرفتی بود. مکانیست‌ها در ماده‌گرایی خویش مطلق گرا بودند، زیرا نلاش می‌کردند همان مقاومت مکانیستی‌ای را که برای تحقیق علمی در طبیعت به کار می‌گرفتند، به قلمرو ذهن و جامعه نیز بسط و تعمیم دهند. آنسان می‌خواستند آنسان و هسته‌عالیت‌های معنوی اش را مشمول نظام مکانیستی جهاد طبیعی سازند.

رادیکالترین مکانیست‌ها تنها فرایندهای جسمی و زندگی حیوانی و نباتی، بلکه خود آنسان را نیز یک ماشین تلقی می‌کردند. در مسده‌هفدهم، دکارت، فیلسوف فرانسوی گفته بود که همه حیوانات ماشین‌هایی خودکارند^۱؛ لکن آنسان چیزی دیگری است، زیرا که روح دارد. در مسده هیجدهم یکی از پیروان دکارت، لامبرت طیوب، کتابی زیر عنوان تحریل کتبه «آنسان، یک ماشین» نوشت: او می‌گفت آنسان‌ها نیز ماشین‌اند، اگر ماشین‌هایی بسیار پیچیده.

این دکترین بمعنای نظری فوق العاده تکان دهنده و تسویه‌نمای ساخت بـ طبیعت بشر – و بـ بیزه خـ دـ اـ سـ تـلقـیـ شـدـ. لـ کـنـ بـ هـ رـ حـالـ اـ بـ اـینـ دـ کـتـرـینـ درـ رـوزـ تـکـارـ خـودـ نـظـرـیـ پـیـشـ وـ درـ بـارـةـ آـنـسـانـ بـودـ. اـینـ نـظـرـ کـهـ آـنـسـانـهـاـ نـیـزـ ماـشـینـ اـنـدـ، درـ مـقـایـسـهـ باـ نـظـرـیـ کـهـ آـنـسـانـهـاـ رـاـ کـهـ حقـیرـیـ اـذـ کـلـ مـیـ دـانـتـ کـهـ اـرـوـاحـ جـاـوـدـانـیـ رـاـ درـ کـالـبـدـ آـنـهـاـ دـعـبـدـهـ باـشـدـ، کـامـیـ

به جلو درجهت مناخت ماهیت آنسان بود.

مثل ماده‌گرایی بزرگ انگلیسی و سو میالیست فیلیپ برابر آون،^(۱) در کتاب «جامعه از دید کاهن نو»^(۲) خطاب به صاحبان منابع پرهیز گار زمانه خود می‌گوید:

«تجربه، تفاوت میان تتابع کار مکانیزمی را که تبیز و پاکیزه و

مرتب و همواره در وضعیت عالی است و مکانیزمی را که آنکه تکیف و نامرتب و غیرقابل تعییر است، به شعاعشان داده است.... بنابراین ۱ گرم مو اطبیت‌های لازم از ماشین‌های بیجان می‌تواند چنین نتایج سودمندی به‌بار آورد، چرا نباید انتظار داشت که از ماشین‌های جاندار خود نیز که ساخته‌ای با هر اتفاق بیچریده‌تر دارند چنین مو اطبیتی به عمل آورید؟

نکن این بشر دوستی، در بهترین شکل خود بسک بشر دوستی بود ذواہی بود. این بشر دوستی نیز همانند تمامی ماده‌گرایی مکانیکی در پیش طبقاتی بورزوواری رسیده‌اشت. این نظر که «انسان نیز یک ماشین است» در نگرشی رسیده‌ارد که انسان را در فرایند نولید صرفما بمعنا برآید زانده ماشین تلقی می‌کند. اگر از یک سو چنین نظری برآید دلالت دارد که از ماشین انسانی نیز باید بخوبی مو اطبیت کرد و آنرا در هر ایام مناسب نگاه رانست؛ از سوی دیگر بدین معناست که نباید هر بدهی بیش از آنچه که صرفاً برای کار کردن این ماشین انسانی ضروری است، صرف آن کرد.

نقطه ضعف و محدودیت‌های ماده‌گرایی مکانیکی

ماده‌گرایی مکانیکی دارای نقاط ضعف جدی و مهمی بود.

- ماده‌گرایی مکانیکی نواند دفاع همه‌جانبه و منسجم از دیدگاه ماده‌گرایانه را نداشت. زیرا اگر جهان چیزی مانند یک ماشین است، سازنده آن کیست؟ چه کسی آنرا به کار انداخته است؟ در هر سیاستی از ماده‌گرایی مکانیکی بوجود دستی ای برتر (Supreme Being)، بیرون از جهان مادی، نیاز بود؛ هستی ای که اگر هم دیگر مداخله‌ای در جهان و در حرکت نگاه داشتن اشیاء نداشت، دست کم باید همه‌چیز را به راه

می‌انداخت و به نظاره رویدادها می‌نشست.

تفصیل، همه ماده‌گوایان مکانیکی از جمله ولتر^(۱) و نام پین^(۲) قابل وجود بـلک «هستی برتر» بوده‌اند، لـکن چنین نقطه ضعـی، راه را برای پندارگرانی باز می‌کند.

۲- ماده‌گوایان مکانیکی تغییر را در همه جامی بیند، لـکن از آنجـا که همواره تلاش می‌کند تمامی پدیدهـها را به سبـت واحدی از کـنشـهـای مـتقـابـل «تنـزلـهـ» دـهدـ، لـذا اـینـ تـغـيـرـ رـاـ چـيـزـیـ جـزـ تـكـرارـ اـيدـیـ اـنوـاعـ ـیـکـسانـ فـرـاـيـنـهـایـ مـکـانـیـکـیـ ـیـاـ بـعـبـارـتـ دـیـگـرـ دورـ اـيدـیـ تـغـيـرـاتـ وـاحـدـ وـهـمـسـانـ تـلقـیـ نـمـیـ کـندـ.

محدودیت بالا از نگرشی که جهان را مانعین تلقی می‌کند جدا نیست. زیرا همان نگونه که یک ماشین را بایده کارانداخت، همان نگونه هم از این ماشین کاری جز آنچه که برای آن ساخته شده است، بر نمی‌آید. این ماشین نمی‌تواند خود را تغییر دهد تا چیزی اساساً نوین نولید کند. بنابراین، نظریه مکانیستی همواره از تبیین چگونگی ظهور پیداپیش «کیفیتی نوین» در می‌ماند. ماده‌گوایان مکانیکی تغییر را دو همه‌جا می‌بیند، لـکـنـ درـ اـینـ تـغـيـرـ «چـيـزـیـ نـوـ»ـ بـاـ «متـکـاملـ»ـ نـمـیـ بـيـنـدـ. در حالی که فرایندـهـایـ گـوـنـاـگـونـ طـبـعـتـ، مـانـدـ فـرـاـيـنـهـایـ شبـیـائـیـ وـ فـرـاـيـنـهـایـ مـادـهـ زـنـدـهـ رـاـ نـمـیـ تـوـانـ بـهـنـوـعـیـ وـاحـدـ اـزـ کـشـ ذـراتـ مـادـیـ تنـزـلـ دـادـ.

کـنشـهـایـ مـتـقـابـلـ شبـیـائـیـ یـاـ کـشـهـایـ مـتـقـابـلـ مـکـانـیـکـیـ دـستـ کـمـ اـزـ اـینـ جـهـتـ تـفاـوتـهـ اـرـقـدـ کـهـ دـیـگـرـ نـگـونـیـهـایـ حـاـصـلـ اـزـ کـشـهـایـ مـتـقـابـلـ شبـیـائـیـ مـنـضـمـنـ تـغـيـرـ کـيـفـيـتـ هـسـتـنـدـ، مـثـلاـ اـنـگـرـ کـشـهـایـ مـتـقـابـلـ مـکـانـیـکـیـ دـوـ ذـرهـ رـاـ کـهـ بـاـ يـكـدـيـگـرـ تـصـادـمـ پـيـداـ مـيـ كـنـدـ درـ نـظـرـ يـكـجـيرـيمـ، آـنـوقـتـ

و لذاً تأثیراتی های کیفی آنها بی معنا خواهد بود و تبیجه را می توان آنها در غالب تغییری در کمیت وجهت حرکت هر یک از ذرات بین کرد. لکن جدالجده دو ماده شیمیایی باهم مخلوط و از خطر شیمیایی با پکدیگر نر کوب شوند، آنگاه نتیجه نر کوبید. ماده ای جدید خواهد بود که از نظر کیفی راه ریلک از دو ماده فلزی تفاوت خواهد داشت. همچنین زدیدگاه هنر مکانیک، تکرما چیزی جزو افزایش کمیت حرکت ذرات ماده نیست و حال آنکه در شومی استفاده از تکرما نهایج تغییرات کیمی می نجاتد. همین صور فرایند های طبیعت، تکرار معرف دوری (سپکلی) واحد از کنش های متقابل مکانیکی نیست، بلکه طبیعت، مد بر حالت تحول و نکامل است و هر دم اشکان خودنی از هستی، با به عبارت دیگر، اشکان خودنی از حرکت ماده را می آفریند. بدین ترتیب در اندازه کاربرد مقولات مکانیستی در تفسیر طبیعت تکست دارد و منجم نر باشد به همان نسبت هم محدودیت های ذاتی آن اشکان نر خواهد شد.

۳- ضعف ماده تکرایی مکانیکی در تبیین تکامل «اجتماعی» بیشتر زمزمه های دیگر است. ماده تکرایی مکانیکی بیان تکرای این مفهوم بورژوازی دادیگال است که جامعه منشکل از اتمهای اجتماعی است که بازیگردی تکر کنش متقابل دارند. لکن از این دیدگاه نمی توان علل واقعی اقتصادی و اجتماعی تکامل جامعه را اکشف کرد. از دیدگاه بالاچنین به نظر می رسد که د تکرگونی های بزر تأثیرات اجتماعی صرفاً زایدۀ علل تصادفی اند و خود فعالیت انسان، یا نتیجه مکانیکی علل بیرونی است یا صرفاً غایب خود و بی علت است - که در صورت انحراف ماده تکرایی مکانیکی به دامان پندار تکرایی فرمومی خلند.

کوچه سخن آنکه ماده تکرایی مکانیکی از تبیین فعالیت اجتماعی انسان ها حاجز است.

ماده‌گرایی مکانیکی و سوپرالیزم تحلیلی

برداشت ماده‌گرایی مکانیکی از انسان کاملاً انتزاعی است. در این نگرش هر انسان بهمنابه یک اتم اجتماعی نقی می‌شود که طبیعت خصوصیات، صفات و حقوق معینی را به او ارزانی داشته است. این برداشت در مفهوم بورژوازی «حقوق بشر» و در شعار بورژوا-انقلابی «همه انسان‌ها برابرند» انعکاس یافته است^۲.

زیرا مفهوم حقوق بشر را نمی‌توان از طبیعت انتزاعی انسان تشیجه نکرد. این حقوق را مرحله‌ای از جامعه که انسان‌ها در آن می‌زیند تعیین می‌کند. انسان‌ها آن چیزی نیستند که «طبیعت‌شانه» اختصاص می‌کند. بلکه آن چیزی هستند که می‌شوند، انسان‌ها درنتیجه فعالیت اجتماعی خود دگرگون می‌شوند، همه انسان‌ها بمقتضای طبیعت «خوبیش برابر نیستند. برخلاف مفهوم بورژوازی «برابری» که از برابری صوری حقوق شهر و تدانه، برابری در مقابل قانوون تجاوز نمی‌کند، در کتاب «آنتی دورینگ» تکنده شده که:

«محنای واقعی خواست بروتری برای برابری، قابوی طبقات است. هر خواستی جزو این برای برای برای ضرورت آینه‌منا خواهد بود.»^۳ مکاتب‌سازی‌های پیش رو، یا تلقی انتزاعی - مکانیسمی خود از انسان بدغونه اتم اجتماعی، به شیوه‌ای انتزاعی غلاش کردنده تا مگر دریابند که مناسب‌ترین شکل جامعه برای بشر - با به عبارت دیگر طبیعت انتزاعی بشر، چنانکه آن می‌انگاشتهند - چیست.

این شیوه تفکر را اندیشه‌نده‌جامعه گرا، یعنی سوپرالیزم تحلیلی اقتباس کرده‌اند. اینان که ماده‌گرایان مکانیکی بودند، سوپرالیزم را به عنوان یک جامعه کمال مطلوب مطرح ساختند. اینان سوپرالیزم را نتیجه ضروری تکامل تضادهای سرمایه‌داری نمی‌دانستند و حال آنکه

اگر جز این می‌بود و انسان‌ها اندک دکاوی می‌داشته‌ند، خارج چنین جامعه‌ای ریخته می‌شد و تحقق می‌داشت، اینان غمی‌دانستند که چنین جامعه‌ای را تنها مبارزه طبقه کارگر علیه سرمایه‌داری به وجود خواهد آورد - و چنین جامعه‌ای زمانی تحقق خواهد یافت که همگان متفاوت‌شده باشند که این جامعه، عدالانه و بهترین وجهی منطبق با نیازهای طبیعت بشر است. (و همین دلیل بود که رابت آون به عنوان حمامت برای برنامه سوسیالیستی خود دست به دامان امّق اعظم کانتریوری^(۱) و ملکه ویکتوریا^(۲) شده بود)

همچنین ماده‌گیر ایان مکاتبکی - و این مطلب بروزه در مورد سوسیالیست‌های تخلیی صدق می‌کند - چنین هوپنداشتند که ماهیت یک انسان، منش و فعالیت‌های او را محیط پرآموخت و تعليم و تربیت تعیین می‌کند. وهم از این دو گفته بودند برای آنکه انسان‌ها ساعاً و تمدن‌تر، خردمندتر و تبلکتر باشند، تنها کافی است در آنجان شرایط مناسبی به صورتند که بتوان آنها را از آموزش بهتری برخوردار ساخت، لکن به این مطلب فیز در «فرزهایی درباره قوی‌باخ» پاسخ گفت - شده است:

«کثیرین ماده‌گیر ایانه‌ای که انسان‌ها را محصول شرایط و تعابیم و تربیت می‌داند ولذا چنین می‌انگارد که انسان‌های تغییر یافته، محصول شرایط و تعابیم و تربیت تغییر یافته هستند، فراموش می‌کند که شرایطرا دقیقاً انسان‌ها دگر گون‌می‌سازند و خود آموزش دهنده‌گان را نیز باید آموزش داد.»

اگر انسان‌ها صرفاً محصول شرایط باشند، آنگاه بازیجه مقتضیات شرایط خواهند بود. بر عکس انسان‌ها خود می‌توانند شرایط خوبیش

را تعییر می‌نمود. و انسان‌ها خود نه در نتیجه تأثیر مکانیکی شرایط دنگر گون شده بلکه در جریان و در نتیجه فعالیت خودش برای دنگر گون ساختن شرایط خود، دنگر گونا می‌شوند. پس علل اجتماعی و اقتصادی ای که سبب پیدایش فعالیت‌های نوین، مظاهیم نوین و در نتیجه دنگر گونی شرایط و انسانها در جامعه انسانی می‌شود چیست؟

ماده گواری مکانیکی از یاسین گفتن به چنین پرسشی تواند بود،
ماده گواری مکانیکی تهمی توانت قوانین تکامل اجتماعی را توضیح دهد و نه چگونگی دنگر گون ساختن جامعه را.
بدین فرار، ماده گواری مکانیکی، در جنده در روز گسار خود دنگرینی پیش رو و انقلابی بود، معدله انتروپی را همایی برای مبارزة طبقه کار دنگر جهت دنگر گون ساختن جامعه باشد.

از عاده تگرایی مکانیکی لاماده تگرایی دیالکتیکی

اشیاء و فرایندها

به منظور یافتن راه غلبه بر محدودیت‌های ضربه برخورد مکانیستی بخش است برخی از پیش فرض^(۱) امای بغايت جزئی ماده تگرایی مکانیکی را مورد بررسی قرار دهد. از این پیش فرض‌ها هیچ یک قابل توجه نیستند و مذکور شن گردانیدن آنها والگشت تهادن بر نادرستی آنها، راه فراتر رفتن از ماده تگرایی مکانیکی را نشان خواهیم داد.

۱- مکانیک تگرایی، شالوده همه دگر تگونی‌ها را اشیائی پایدار و ثابت که دارای خصوصیاتی ثابت و معین هستند. تلقی می‌کند. از این قرار در تظر مکانیست‌ها، جهان از ذراتی مادی، غیرقابل تقسیم و فنازایی نشکل می‌شود، در این که به هنگام کنش متقابل بر. یکدیگر خصوصیاتی چون وضعیت^(۲)، جرم و سرعت از خود بروز می‌دهند.

بر اساس تکریش مکانیستی، اگر بتوان وضعیت، جرم و سرعت

هر ذره را در لحظه معینی از زمان مشخص ساخت، آنگاه همه چیزهای گفتگی درباره جهان در آن لحظه ممکن گفته شده است و لذا با کاربرد قوانین مکانیک می توان هر آنچه را که بعداً دری خواهد داد پوش بینی کرد.

این نخستین پیش فرض جزئی مکانیک تئوری است. لکن لازم است این پیش فرض را رد کرد. جهان نهایت «اشیاء» بلکه از فرایندهای تشکیل می شود که طی آن اشیاء هستی می باید و ناباید^(۱) می شوند. در این مورد نویسنده «آنتی دوربینگش» می نویسد:

«جهان را تیار بـ «منابه» مجموعه ای از اشیاء ساخته و پرداخته تلقی کرد. جهان، مجموعه ای از فرایندهای است که طی آنها اشیاء ظاهرآ ثابت، هم‌اصله نصادر بر ذهنی آنها - مقابله ذهنی - دستخوش دگر گونی پیوسته و مستمر هستی بافتن و تاپیدید شدن هستند»

و این مطلبی است که مورد تأیید پیشرفت های اخیر علمی است. از این قرار، اتم، کارهای ابدی و تجزیه فاپدیر تلقی می شد، اکنون به المکترون، پروتون و نوترون تقسیم می شود؛ و این ذرات خود، «ذرات بیانی» به معنای مطلق کالعه نیستند، بد عبارت دیگر ابدی بودن و تجزیه ناپذیری آنها بیش از خود اتم قیست، بلکه همچنان که علم، هر روزه آشکارتر از پیش نشان می دهد، آنها تقریباً هستی می نگذارند، ناباید می شوند و تغییر و تبدلات بسیار می پذیرند.

آنچه بنیادی^(۲) است، «شیوه با «دره» نیست، بلکه «فرایندهای پایان ناپذیر طبیعت است، فرایندهایی که طی آنها «اشیاء» دستخوش دگرگونی پیوسته و مستمر هستی بافتن و قاپدیدشدن هستند». و گذشته از این، فرایندهای طبیعت لایتناهی است: هموارد جنبه های تازه ای برای کشف

کردن وجود خواهد داشت ولذا چیزی را نمی‌توان به اجزای مشکله «نهایی» آن نیز لذاد. الکترون نیز به اندازه‌انم و طبیعت لایت‌ساهی است.^(۱) همچنین در بورصی جامعه نیز نمی‌توان جامعه‌ای معین را صرفماً در قالب مجموعه نهادهایی که مردان و زنان از طریق آن نهادها و در آن نهاده‌سازمان یافته‌اند، شناخت؛ بلکه باید فرایندهای اجتماعی‌ای را که جزیان دارند و در حقیقی آنها هم نهادها وهم مردم دگرگون می‌شوند، مورد مطالعه قرارداد.

ماده و حرکت

۲- دو مبنی پوش فرض جزئی مکانیک گرانی این است که هیچ تغییری جز در نتیجه تأثیر یا کنش علی‌ی بروزی دوی نمی‌دهد. درست همان گونه که هیچ جزیی از ماشین بی‌آنکه جزء دیگری بر روی آن تأثیر بگذارد و به حرکتش و دارد، به حرکت در تحوالد آمد، همان گونه هم مکانیک گرانی؛ ماده‌را بی‌جهش، بی‌حرکت با ناقده حرکت ددوی و خود بخودی^(۲) تلفی می‌کند. از دیدگاه مکانیک گرانی؛ هیچ چیز حرکت نمی‌کند مگر آنکه چیزی درگیر بر آن فشار آورد یا آنرا بکشد، و هرچیزی دخالت چیزی دیگر تغییر نمی‌کند. بنابراین جای شکفتی نیست که مکانیک گرانی با چنین بوداشتی از ماده؛ ناگزیر از اعتقاد به وجود «مستی‌ای برتر» برای «نکانه‌اویله»^(۳) شده باشد.

لکن باید این نظریه مرده و بیجان را درباره ماده رد کرد.

نظریه بالا ماده و حرکت را از پکدیگر جدا نمی‌کند. براساس این نظریه، ماده صرفاً جرمی مرده است و لذا همواره باید حرکت را از خارج برآن وارد ساخت. بر عکس، ماده را نمی‌توان از حرکت جدا کرد. «حرکت شکل وجودی ماده است. ماده بی‌حرکت نه هرگز در جایی وجود داشته است و نه می‌تواند وجود داشته باشد. حرکت در فضای کوهانی»^(۱)، حرکت مکانیکی جرم‌های کوچکتر بر روی کرات آسمانی، حرکت ملکول‌ها به عنوان حرارت یا جریان‌های المکربکی یا مقناطیسی، توکیب پانجره شیمیایی، حیات آلمی (از تکانیک)، همگنی انواع حرکتند. در هر لحظه مفروضی، هر اتم ماده درجه‌داری این یا آن شکل از حرکت یافته کمی از انواع حرکت‌های بالاست. سکون و تعادل صرفاً قسی است و تنها در رابطه با این یا آن شکل مشخص از حرکت، واحد معناست. مثلاً ممکن است بلکه جسم بر روی زمین دارای تعادل مکانیکی باشد یا از نظر مکانیکی در حال سکون باشد؛ لیکن این امر به عجزی مانع از آن نخواهد بود که این جسم در حرکت‌زمین، در حرکت کل منظومه شمسی شرکت داشته باشد – همچنان که حرکات مذکور نمی‌تواند مانع نومنات کوچکترین اجزای همین جسم تعبت تأثیر حرارت یا دخالت جسم در فرایند شیمیایی باشد. ماده بدون حرکت همانند حرکت بدون ماده قابل تصور نیست. «آنچه دورینگ ماده ایجاد می‌کند که مدام در حال تغییر باشد، در حرکت باشند و ساکن و بی‌جان و مرده. اگر به این امر اذعان داشته باشیم، آنگاه دیگر نیازی به «نکانه اولیه» نخواهد بود. حرکت نیز همچون ماده هرگز آغازی نداشته است.

مفهوم تفکیک ناپذیری ماده و حرکت، در کابین مطالب که «حرکت شکل وجودی ماده است»، امکان پاسخ گفتن به هرسن‌های گیج کننده‌ای

را که معمولاً برای مردم به هنگام اندیشیدن درباره ماده گواری مطرح می‌شود — و سبب می‌گردد که ماده گواری را رها کنند و برای توصیح حقیقت «غایی» جهان دست به دامان کشیشان شوند — فراهم می‌آورد. آیا جهان را بیک «هستی برتر» آفرینده است؟ منشاء ماده چه بوده است؟ منشاء حرکت چه بوده است؟ علت اولیه (علت‌العلی) چه بوده است؟ اینها پرسش‌هایی است که مردم را گیج می‌کند.

بدین پرسش‌ها می‌توان پاسخ گفت:

خیر، جهان را بیک «هستی برتر» نیافرینده است؛ هر شکل و سازمان مشخصی از ماده، هر فرایند معینی از ماده در حرکت، دارای منشاء و آغازی است، و از سازمان‌های مادی قدری تری نشأت گرفته است. لکن «ماده در حرکت» نه منشایی داشته و نه آغازی.

علم از تفکیک نایابیری ماده و حرکت سخن می‌گوید. اشیاء هر اندازه هم که ساکن و اپستا به نظر برستند، باز هم درون آنها مدام در حرکت است. مثلاً انم تنها در نتیجه غر کت مستمر و مداوم اجزایش به صورت انم می‌ماند.

بدین ترتیب به هنگام مطالعه علل تغییرات تنها نیابد به دنبال علل خارجی تغییر یود، بلکه قبیل از هر چیز باید منبع و سرچشمه تغییر را در درون خود فرایند، در حرکت درونی و خودبخودی فراینده در تکانه‌های موجود در درون خود اشیاء برای تکامل، جستجو کرد.

از این قرار به هنگام جستجوی علل تکامل اجتماعی و قوانین آن نهاد نواند گرگونی‌های اجتماعی را نتیجه کنش مردان بزر گفتند. که اینهادهای برتر و اراده خود را برخود بین جنبش جامعه تحصیل می‌کنند. تلقی کرد و نه آنها را نتیجه تصادفات و علل بیرونی دانست. دیگر گونی‌های اجتماعی زایده تکامل نیروهای درونی خود جامعه با معنای دیگر

زاییده نکامل تبروهات اجتماعی تو لیدند.
لذا برخلاف نظر تخیل آگرایان (سوسالیست حای تخيلى)،
سوسالیسم زاییده رقیب‌های اصلاح طلبان نیست، بلکه زاییده نکامل
عوامل موجود در بطن جامعه سرمایه‌داری است.

شکل‌های حرکت هاده

۳- صومین پیش فرض جزئی مکانیک آگرایی این است که
حرکت مکانیکی ذرات بسا به عبارت دیگر تغییر مکان ساده ذرات در
نتیجه کنش عوامل بیرونی، شکل غایی یا اساسی حرکت ماده است و
همه دگر تغییرها رویدادها را از هر نوعی که باشند می‌توان به حرکات
مکانیکی تنزل داد و بوسیله حرکت مکانیکی ذرات توضیح داد.
بدین ترتیب همه انواع حرکت ماده به حرکت مکانیکی ساده تنزل
داده می‌شود؛ همه کیفیات دگر گون شونده ماده در نهایت چیزی جز
ظاهر حرکت مکانیکی ماده نیست؛ هر چندهم که این مظاهر متعدد باشند،
هر چندهم که اشکال جدید و عالمی تری از تکامل پیدا شود، باز هم تمامی
آنها را می‌توان به چیزی واحد تنزل داد، تمامی آنها، تکرار ابدی کشن
مقابل مکانیکی اجزای جدا کانه ماده‌اند.

مشکل بتوان توجیهی برای چنین پیش فرضی پیدا کرد، در جهان
مادی، فرایندها انواع منفاوت بسیاری دارند که ممکنگی شکل‌های مختلف
حرکت ماده هستند. لکن به عیج روی نمی‌توان همه آنها را به شکل
واحدی از حرکت (حرکت مکانیکی) تنزل داد. در کتاب «دیالکتیک
طبیعت» چنین آمده است:

«حرکت در عالم ترین معنای آن، شکل وجودی ماده، صفت‌زاده

ماده است و تمامی ذکر تکوین‌ها و فرایندهایی را که در کائنات روی
می‌دهد، از تغییر مکان ماده‌ها اندیشیدن، در برمی‌گیرد. بدینهی است که
برای توضیح اشکال عالی تر ماده باید مطالعه هابیت حرکت ماده را
از پست‌ترین و ساده‌ترین اشکال آد آغاز کرد.

ساده‌ترین شکل حرکت، تغییر مکان (جسم) است که قوایین آنرا
علم و کاربک مطالعه می‌کند. لکن این بدان معنا نیست که می‌تواند تمامی
ازواع حرکت‌ها را به ساده‌ترین شکل حرکت‌قفل داد، بلکه بدبین معناست
که باید از حُرِّین مطالعه ساده‌ترین شکل حرکت، برچگونگی پیداپش
و نکامن همه اشکال عالیتر ماده دست بسافت — و از تغییر مکان ساده‌ها
اندیشیدن.

هر شکلی از حرکت به شکل دیگری تبدیل می‌شود و از بطن
حرکت دیگری می‌زاید. شکل عالی تر و پیچیده‌تر حرکت بدون وجود
شکل پست نرو ساده‌تر آن نمی‌تواند وجود داشته باشد؛ لکن این بدان
معنا نیست که شکل عالیتر و پیچیده‌تر را می‌توان به شکل ساده‌تر تنزل
داد. شکل عالیتر حرکت از شکل ساده‌تر آن قابل تفکیک نیست، لکن
ماهیت شکل عالیتر در شکل ساده‌تر خلاصه نمی‌شود. مثلًاً اندیشیدن
که کار کرد مغراست از حرکت‌های شیمیابی، الکتریکی و جزو آن که در
مادة خاکستری مغز صورت می‌گیرد جدالیست، لکن اندیشیدن و ا
نمی‌توان به حرکت‌های (فرایند‌های) شیمیابی، الکتریکی تنزل داد؛
اندیشیدن در حرکت‌های مذکور خلاصه نمی‌شود.

بهر نظریه‌نایاب دریدگاه «ماده گیر ایانه» ای را که مفهوم مکانیست
حرکت و قابلیت تنزل همه اشکال حرکت به حرکت مکانیکی را محدود
می‌شمارد بادیدگاه پندار گیر ایانه اشتباه کرد، زیرا پندار گیر ایانه، این
توضیح را نمی‌پذیرد که اشکال عالیتر حرکت از اشکال بسته‌تر آن

ناشی شده‌اند. مثلاً پندار گرایانه‌می تکویند که «حیات» به عنوان شکالی از حرکت ماده‌نمی تواند از فرایندهای ناشی شده باشد که ویژه‌ساخته بیجان هستند. در نظر این‌دان، حیات تنها از طریق القای (دمویان) چیزی مرموز – اینرویی جیانی – از خارج به‌یک سبستم (کالبد) مادی حاصل می‌شود. لکن این‌که می‌گویند شکل عالیتر حرکت را نمی‌توان به شکل ساده‌تر آن تنزیل داد، بدین معنا نیست که این شکل عالیتر نمی‌تواند تیجه‌تکامل شکل پست‌تر باشد. بدین ترتیب «داده‌گیر ایاند هموار» یعنی خواهد داشت که مثلاً «حیات در مرحله معینی از تکامل اشکال پیچیده‌تر حرکت ماده بیجان و در تیجه این تکامل پیدا شده است نه در تیجه حلول یک اینروی جیانی» مرموز در وجود ماده بیجان، وظیفه علم در این زمینه از دیر قافز نشان دادن تجربی چگونگی گذار ماده بیجان به‌ساخته جانبدار (زنده) است.

از این قدر نقطه نظر مکانیستی تنزل همه اشکال حرکت ماده به حرکت مکانیکی ساده‌رایاند مردود شمرد. باید اشکال به‌غایت متنوع حرکت ماده را، تبدیل آنها را به یکدیگر، ناشی شدن شکلی از حرکت را از شکل دیگر، ناشی شدن شکل پیچیده را از شکل ساده و شکل عالیتر را از شکل پست‌تر مطالعه کرد.

در مورد جامعه، هنوز کسی تلاش نکرده است تا چگونگی ناشی شدن دیگر گونه‌های اجتماعی را از گندهای متقابل مکانیکی اتم‌های تشکیل دهنده اندام‌های گوناگون جامعه توضیح دهد – هرچند که این کار اوچ منطقی نقطه نظر مکانیستی خواهد بود. لکن بهترین موردی که نظریه مکانیستی برای توضیح آن تلاش کرده است، نظریه مکانیکی مشهور به «جهنمگرایی اقتصادی»^(۱) است. بر اساس این نظریه، کل

حرکت جامعه را می‌توان با توضیف دلخواهی‌های اقتصادی جامعه توضیح داد، بدینگر، بر اساس این نظریه، همه عوامل تعیین کننده تغییرات اجتماعی در توضیف فرایند اقتصادی جامعه خلاصه می‌شود. و این تغییرات اجتماعی در نقطه نظر مکانیستی در زمینه تنزد دادن حرکتی پیچیده به حرکتی ساده و واحد است. بر این اساس، فرایند دلخواهی اجتماعی، از جمله همه رخدادهای سیاسی، فرهنگی و ایدئولوژیک بهینگانه اقتصادی تنزد داده می‌شود. لکن نکامل اجتماعی را می‌توان با تنزد دادن کل آن به فرایند اقتصادی توضیح داد. این توضیح برای آن است که نشان دهد چگونه برای این فرایند اقتصادی، همه اشکال گوناگون فعالیت اجتماعی مشکل می‌گیرند و نفس حویش را در حرکت پیچیده جامعه بازی می‌کنند.

ایشان و رابطه متقابل آنها

۴- آخرین پیش فرض جزئی و قابل ذکر مکانیک تراوی آن است که همه اشیاء و ذرات - که گویا اکتشش متقابل آنها کلبت رویدادهای کائنات را می‌سازد - دارای ماهیت قابت و خود و بزه و کاملاً مستقل از چیزهای دیگر هستند. به عبارت دیگر از این دیدگاه هر شبیتی را باید جدا از اشیاء دیگر و به عنوان واحدی مستقل تلقی کرد. نتیجه‌ای که بر اساس این پیش فرضی می‌توان تقریباً این است که هنوز روابط اشیاء صرف‌آورابطی بیرونی است. یعنی اشیاء با یکدیگر وارد مناسبات گوناگون می‌شوند، اما این مناسبات عرضی است و هیچ ربطی به ماهیت اشیاء مرتبط باشد. یعنی این دیدگاه که وارد مناسباتی

بیرونی با اشیاء دیگر می‌شود، بدین معناست که مکانیک نگاری، «کل» را چیزی پیش از مجموع (عددی) اجزای جدا گانه آن نمی‌داند. برع اساس چنین نگرشی، خصوصیات و قوانین نکامل کل (پدیده) را منحصر خصوصیات همه اجزای آن تعیین می‌کند.

اما هیچ بلذار پیش فرض‌های بالا صحیح نیست، زیرا هیچ چیز تمی تو اند در ازدواج باشکوه خود، جدا از شرایط موجودیت خود و مستقل از عناسباتش بادیگر اشیاء وجود داشته باشد. اشیاء هستی می‌باشند، وجود پیدا می‌کنند و ناپدید می‌شوند، لکن نه مستقل از دیگر اشیاء بلکه در مناسبت با آنها.

ساخته هر شبی ت تحت تأثیر عناسباتش با دیگر اشیاء اصلاح (جرح و تعدیل) و تبدیل می‌شود. وقتی اشیاء وارد آنچنان عناسباتی می‌شوند که به صورت اجزایی از يك کل در می‌آیند، آنگاه دیگر نمی‌توان کل را صرفاً مجموع عددی اجزای آن دانست. راست است که کل چیزی جدا و مستقل از اجزای آن نیست، لکن روابط متقابلی که اجزاء به هنگام تشکیل کل پایاندهیگر پیدا می‌کنند، خصوصیات خود اجزاء را در گونه سازد. بنابراین همان طور که می‌توان گفت کل را اجزای آن می‌سازند (تعیین می‌کنند)، همان گونه هم می‌توان گفت که اجزاء را «کل» تعیین می‌بخشد.

پیشرفت علم، پذیرفتش بودن پیش فرض‌های مکانیکی قدیمی را بثان داده است. این پیش فرض‌ها صرفاً در حوزه بسیار محدودی از کنش‌های متقابل مکانیکی ذرات قاچقوسته^(۱) صدق می‌کنند، هم اکنون با پیشرفت تحقیق در زمینه میدان‌های المکترو مقنایطی، پیش فرض‌های مذکور اعتبار خود را از دست داده‌اند. اعتبار این پیش-

فرض‌ها در بیولوژی و مطالعه ماده‌گزندگان از این هم کمتر است، و باز هم کمتر از این دو، اعتبار آنها در زمینه مطالعه انسان و جامعه است. فرایندهای اجتماعی را - برخلاف تلاش مستمر مکانیک گروایان - نمی‌توان به سادگی، نتیجه مجموعه‌ای از ویژگی‌های «طبیعت انسان» تلقی کرد. زیرا «طبیعت انسان» همواره مشروط بود که گونه‌های روابط اجتماعی انسان‌هاست و اریبیاری جیوه‌ها همراه با این دلگزینی‌ها تغییر می‌پذیرد.

اصحیح ماده‌گرایی مکانیکی

وقتی پیش فرض‌های ماده‌گرایی مکانیکی را می‌شکافیم و نابذرفتی بودن آنها را می‌نماییم، آنگاه در می‌یابیم که به گونه‌ای متفاوت، به گونه‌ای نوین از دکترین ماده‌گرایانه نیازمندیم، به گونه‌ای از ماده‌گرایی که عادی از مقاطع ضعف و پیش‌فرض‌های جزوی و کوئند نظرانه مکانیک گرایی باشد.

چنین نوعی از ماده‌گرایی، ماده‌گرایی دیالکتیکی است از دید گذاه ماده‌گرایی دیالکتیکی، جهان نه مجموعه‌ای از اشیاء ساخته و پرداخته، بلکه مجموعه‌ای از فرایندهاست، فرایندهایی که در طی آن عهمچیز مدامد گرگوب می‌شود، هستی می‌یابد و ناپدیدمی‌شود، از دید گذاه ماده‌گرایی دیالکتیکی، ماده‌همواره در حرکت است، حرکت شکل وجودی ماده‌است و لذانه ماده بی‌حرکت می‌تواند وجود داشته باشد و حرکت بدون ماده، لازم نیست حرکت را به وسیله نیرویی بیرونی به ماده تعمیل کرد، بلکه قبل از هرجیز باید بعد از انتگریزهای درونی تکامل باعث کردنی درونی خود به خودی ذاتی همه فرایندها بود.

ماده‌گرایی دیالکتیکی، حرکت ماده را شامل همه دلگزینی‌ها

و فرایندهای کائنات - از تزییر مکان ساده تا اندیشیدن - می‌داند، و بنابراین از دیدگاه ماده‌گرایی دیالکتبگی، نوع اشکال حرکت ماده را پایانی نیست، شکلی از حرکت به شکل دیگری تبدیل می‌شود و اشکال (گوناگون) حرکت از ساده به پیچیده و از پست تر به عالمتر تکامل می‌باشد. از دیدگاه ماده‌گرایی دیالکتبگی، طی فرایندهای گوناگونی که در کائنات رخ می‌دهد، اشیاء نه به عنوان واحدهای جدا از هم، بلکه در رابطه و ابتنگی متقابل ضروری، هستی می‌باشند؛ دیگر گون می‌شوند و تا پذید می‌گردند ولذا شناخت آنها بطور جداگانه و فی‌نفس، بلکه در رابطه و ابتنگی متناظرشان امکان پذیر است.

بنابراین در ماده‌گرایی دیالکتبگی یامفهومی از ماده‌گرایی سرو-کارداریم که از نظر محتوا بعراحت غنی‌تر و جامع‌تر از ماده‌گرایی مکاتبگی است.



۶۵۳۴۷۰ - تلفن - فرودگاه خیابان شاهزاده، اسلام آباد

• 1478