

جستاری در پرگندهای تاریخی تحويل‌گرایی

* مهدی غیاثوند

چکیده

تحويل‌گرایی در فضای فلسفه معاصر و در زمینه‌هایی چون فلسفه دین، فلسفه علم، فلسفه ذهن و... چنان جاری و ساری بوده و هست که برخی زمانه‌ما را زمانه تحويل‌گرایی خوانده‌اند. صورت خام ایده تحويل که همان «الف چیزی نیست جز ب»، از نیمة دوم قرن بیستم به اینسو، چنان شاهد صورت‌بندیها و مدل‌سازیهای گوناگون بوده است که دیگر نشان اندکی از آن صورت خام اولیه درش قابل تشخیص است. در نوشتار حاضر، هدف ما جستجوی پی‌زنگهای تاریخی تحويل‌گرایی در مقام یک ایده است. برای این منظور بحث را از ترسیم تاریخی - منطقی و البته اجمالی تصویر این ایده از نیمة دوم قرن بیستم به اینسو آغاز خواهیم کرد و سپس در بخش دوم مقاله، بحث را از فلسفه یونان باستان آغاز کرده و با اشاره به تحلیل اعضای حلقة وین و اتصال این مسیر به نقطه‌یی که بحث را در بخش نخست مقاله از آن آغاز کرده‌ایم، یعنی نیمة دوم قرن بیستم، به پایان خواهیم برد.

۳۱

کلیدواژه‌ها: تحويل‌گرایی، واقع‌گرایی، ماتریالیسم، فیزیکالیسم، ایدئالیسم

* * *

* استادیار گروه فلسفه دانشگاه خوارزمی تهران؛ mahdi.ghiasvand@gmeil.com
تاریخ تأیید: ۹۵/۰۷/۲۸



سال هفتم، شماره سوم
۱۳۹۵
صفحات ۳۱-۵۰

مقدمه

موضوع نوشتار پیش رو، تحويل‌گرایی^۱ بوده و هدف آن، بررسی پی‌رنگهای تاریخی این بحث است. بی‌شک تحويل‌گرایی اصطلاحی قرن بیستمی و کاملاً تخصصی است؛ اصطلاحی که از دو بخش «Reduction» و «Ism» تشکیل شده است. بلحاظ ریشه‌شناختی میتوان گفت واژه تحويل «Reduction» به واژه لاتینی «REDUCTIO» که خود ریشه در فعل «REDUCERE» با معنای «بازگرداندن» و «حاله» دارد، باز می‌گردد. اما این واژه، امروزه در زبان انگلیسی و طبق گزارش فرهنگهای لغات، به معانی مختلفی بکار گرفته می‌شود: معادلهایی مانند «بازگرداندن»، «پس‌انداختن»، «به زبان دیگر درآوردن»، «به شکل دیگر درآوردن»، «کاهش»، «تجزیه» و از این دست که^(۱) همگی با نظر به ریشه‌های واژه تحويل، فهم پذیرند. در همه این موارد، ما با گونه‌یی احالة چیزی به چیز دیگر رویرو هستیم.

تحويل‌گرایی در مورد پدیده‌یی مثل «الف» بطور کلی عبارت است از اتخاذ موضعی که بطور سنتی از طریق بیان جمله‌یی اینچنینی بیان می‌شود: «الف چیزی نیست جز ب». این جمله ساده دارای دو جنبه سلبی و ایجابی است؛ از یکسو واقعیت پدیده «الف» به همان صورت اولیه آن مورد انکار قرار گرفته و به پدیده دیگری چون «ب» ارجاع داده می‌شود و از سوی دیگر این پدیده بکلی حذف نمی‌گردد. اگر فرایند انتقال از «الف» به «ب» بر اساس جمله مذکور بدرستی به انجام رسیده و تکمیل شود، میتوان گفت که «الف» به «ب» تحويل شده است. از همین‌رو، پدیده «الف» را میتوان هدف تحويل و پدیده «ب» را پایه تحويل نامید.

احتمالاً همین اندازه سخن از تحويل و تحويل‌گرایی کافی است تا مخاطبان نمونه‌های بی‌شماری از این نوع مواجهه با پدیده‌ها را، خواه در عرصه‌های عمومی و خواه در عرصه‌های تخصصی‌تر علمی، از خاطر خود بگذرانند. آب چیزی جز H₂O نیست، «ژن عامل طاسی در مردان چیزی جز زنجیره‌یی از مولکولهای DNA نیست»، «موجودات عالم چیزی جز مراتب مختلف حقیقت واحدی به نام وجود نیستند» و ... نمونه‌هایی از تحويل هستند. توجه به همین نمونه‌ها، ذهن‌های بسیاری

1. Reductionism

را به جایگاه محوری تحویل‌گرایی در دو حوزه هستی‌شناسی و معرفت‌شناسی رهنمون خواهد شد. برخی در توصیف جایگاه رفیع و تعیین‌کننده تحویل‌گرایی در دوره معاصر تا به آنجا پیش می‌روند که عصر ما را «زمانه تحویل‌گرایی» نامیده‌اند.^(۲) البته به یک معنا می‌توان حتی به این گفته نیز باور داشت؛ چراکه مطمئناً اگر چیزی به نام «هستی‌شناسی غالب» در فضاهای علمی و فلسفی غرب، دست‌کم غرب تحلیلی، تحقق داشته باشد، آن را می‌شود با تعبیر فیزیکالیسم^۱ توصیف کرد؛ فیزیکالیسمی که حتی در صورت‌بندی‌هایی که ادعا می‌شود «غیرتحویلی»‌اند، اگر بنا باشد به ضد خود تبدیل نشود، بایستی به سطحی از سطوح مختلف تحویل قائل باشد.

این سخن درستی است که ترکیب «تحویل‌گرایی» نخستین کاربرد بر جسته و طنین‌اندازش را وامدار کوایین است؛ او بود که در مقاله مشهور «دومین جزم تجربه‌گرایی»، از این اصطلاح برای توصیف موضع پوزیتیویستهای منطقی و بویژه کارناب استفاده کرد که بر «شرط معناداری گزاره‌ها، بر ساخته‌شدن آنها از واژگان و گزاره‌های حاکی از تجربه حسی مستقیم و بیواسطه» اصرار داشتند^(۳) و تقریباً پس از این بود که بکارگیری این اصطلاح رایج شد. اما محتوای نهایی و حقیقتی این اصطلاح که عبارت است از تحویل پدیده‌یی به پدیده‌یی دیگر، تا گذشته‌های بسیار دورتر و زوایای عمومیتری از فکر و فرهنگ آدمی قابل پی‌گیری و ردیابی است.

تحویل‌گرایی در دوره معاصر

تعابیر تحویل و تحویل‌گرایی، در فضای فلسفی معاصر به معانی گوناگونی بکار رفته‌اند و برغم این گونه‌گونی، تحویل‌گرایی را می‌توان بطور کلی رویکردی تعریف کرد که در پی تحویل یک پدیده یا مجموعه‌یی از پدیده‌ها - اعم از موجودات یا چارچوبهای مفهومی معرفت به این موجودات و یا روش کسب این معرفت - به یک و یا مجموعه‌یی از پدیده‌های دیگر است. با لحاظ این تعریف و بسته به اینکه تحویل در کدام حوزه از پدیده‌ها طرح شود، می‌توان تحویل‌گرایی هستی‌شناسختی و معرفت‌شناسختی را از یکدیگر تفکیک نمود.

۱. physicalism



در قرن بیستم و تا پیش از دهه‌های ششم و هفتم آن، مقصود فیلسوفان تحلیلی - که اغلب متمایل به پوزیتیویسم منطقی یا بشدت متأثر از آن بودند - از تحويل، اولاً، باید در قالب ایده «وحدت علم»^۱ فهمیده میشد؛ یعنی تحويل گرایی در معنای معرفت‌شناختی آن. اما با افول پوزیتیویسم منطقی و اوچگیری رئالیسم علمی، بار دیگر تحويل گرایی در معنای هستی‌شناختی آن جدی گرفته شد؛ بویژه پس از کوآین، هستی‌شناسی در فضای فلسفه‌های تحلیلی، قوتی دوباره یافت. ازین‌رو، وضعیت ایده تحويل گرایی از دهه‌های میانی قرن بیستم به اینسو را میتوان در دو سطح تحويل هستی‌شناختی و معرفت‌شناختی ترسیم کرد.

در سطح معرفت‌شناختی، پس از شکست پروژهٔ یکی‌سازی علوم براساس تحويل ترجمه‌یی، فیلسوفانی همچون نیگل تلاش کردند با تفسیر تحويل و تحويل گرایی بگونه‌یی متفاوت، اصل ایده تحويل گرایی را حفظ کنند. کوشش نیگل، به ارائه مدلی در دههٔ شصت میلادی متنه‌ی شد که اکنون از آن به مدل نیگلی و یا مدل استنتاجی تحويل تعییر میشود. پیشنهاد نیگل این بود که تحويل گرایی را باید بمعنای استنتاج پذیری نظریه‌های علمی و گفته‌های دارای بار معرفتی از یکدیگر تعییر کرد.^(۴) او برای صورتبندی پیشنهادش، از مدلی که همپل و برخی دیگر از پوزیتیویستهای منطقی برای تبیین ماهیت تبیین علمی ارائه کرده بودند، بهره برداشت؛ مدلی که عموماً برای اشاره به آن از نامهایی چون مدل قیاسی - قانونی تبیین یا مدل قانون فراگیر استفاده میشود. نیگل با بهره‌گیری از روح حاکم بر این مدل تبیین، تحويل را بگونه‌یی استنتاج قیاسی پدیده‌هند تحويل از پدیده‌پایه تحويل معرفی کرد.^(۵)

مدل قیاسی - قانونی تبیین دچار مشکلات پرشمار و گاهی اساسی بود که از قضا، این مشکلات به روح حاکم بر این مدل بر میگردند.^(۶) به همین سبب، مدل ۳۴ نیگلی تحويل هم به همان مشکلات دچار شد و این نکته‌یی نبود که برای مدت زمان زیادی از دیده‌ها دور بماند. بطور تقریبی میتوان گفت که تمامی صورتبندیهای بعدی تحويل گرایی، بگونه‌یی عکس‌العملهایی هستند به مشکلات مدل استنتاجی تحويل. این صورتبندیها را بلحاظ نزدیکی و دوریشان به حذف پدیده‌هند

1. Unity of Science

تحویل، میتوان در قالب یک طیف در نظر گرفت. مشهورترین این صورتبندیها را میتوان چنین معرفی کرد: مدل تحویل کمنی و اپنهایم^۱، مدل تحویل اپنهایم - پاتنم^۲، تحویل فرآگیر شافنری^۳ و تحویل گرایی موج نو^۴.

در سطح تحویل هستی‌شناختی، تحویل گرایی هستی‌شناختی در قالب نظریه اینهمانی^۵، با نامهایی چون «پلیس»^۶، «اسمارت»^۷، «فایگل»^۸ در اواسط قرن بیستم میلادی مطرح شد. این در حالی است که خود «پلیس» تأکید میکند بحث درباره نظریه اینهمانی و بکارگیری آن برای صورتبندی تحویل هستی‌شناختی در چارچوبی ماتریالیستی و تحت عنوان «نظریه اینهمانی»، برای نخستین بار توسط «بورینگ» و در سال ۱۹۳۳ مطرح شد، اما جامعه فلسفه تحلیلی بنا به دلایلی از طرح این ایده توسط «بورینگ»، چندان استقبال نکردند؛ لیکن بازنویسی و تقریر دوباره این نظریه که در سه مقاله مشهور «آیا آگاهی یک فرایند مغزی است؟» اثر «پلیس»، «ذهنی و فیزیکی» اثر فایگل و بالآخره «حسیات و فرایندهای مغزی» اثر اسمرارت تبیین شد، به سرنوشت بورینگ ڈچار نگردید. علاوه بر این برغم مخالفتهایی که در مورد نظریه اینهمانی وجود داشت، فلسفه معاصر دست کم برای چند دهه عرصه تاخت و تاز آن شد.

تأکید بر مفهوم اینهمانی بعنوان مفهوم محوری و کانونی تحویل گرایی، بستر بحثهای دامنه‌داری را ایجاد کرد که تا به امروز ادامه یافته است. فیزیکالیسم و تحویل گرایی مبتنی بر مفهوم اینهمانی و مشکلات ناظر به آن، منجر به طرح و پیشنهاد مفاهیمی چون تحقق^۹، فرارویدادگی^{۱۰} و حتی نوختاستگی^{۱۱} شد. در بحثهای جاری در حوزه‌هایی چون فلسفه دین، فلسفه علم، فلسفه ذهن و ... که ایده

1. Kemeny & Oppenheim, On Reduction

2. Oppenheim & Putnam, The Unity of Science as a Working Hypothesis

3. Schaffner, The Peripherality of Reductionism in the Development of Molecular Biology

4. Bickle, *Psychoneural Reduction: The New Wave*

5. Identity

6. Place, Is consciousness a brain process?

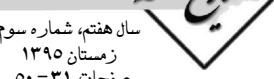
7. Smart, Sensations and brain processes

8. Feigl, The "Mental" and the "Physical"

9. realization

10. supervenience

11. emergence



تحویل‌گرایی بگونه‌یی در آنها نقش‌آفرین است، تلاش می‌شود این مفاهیم یا جایگزین مفهوم اینهمانی شوند و یا در کنار آن قرار گرفته، بدین‌ترتیب سطوحی از تحویل‌گرایی کنار گذاشته شود.

تحویل‌گرایی؛ پی‌رنگهای تاریخی

تا آنجا که به فلسفه رسمی مربوط می‌شود^(۷)، نخستین نمونه‌های بحث از تحویل را می‌توان در یونان باستان و فیلسوفان پیشاسقراطی یافت. تحویل‌گرایی در آثار کسانی چون لئوکپیوس و دموکریتوس به تصریح و در آراء کسانی چون تالس و بطور کلی متعرضان مجادله‌های فلسفی از قبیل مجادله وحدت و کثرت، بود و نمود، نامانگاری و واقع‌گرایی و... بصورت ضمنی، حضوری کمابیش پررنگ دارد. تحویل‌گرایی در این گفتۀ اتمیان یونان باستان که «جهان چیزی نیست جز مجموعه‌یی از اتمها که در خلاء قرار دارند» بروشنا پیداست.

به دیده اتمیانی چون لئوکپیوس و دموکریتوس، این اتمها ذرات بخش‌نایزی هستند که از گردهمایی آنها جهان شکل گرفته است؛ ذراتی بینهایت خُرد که یا به طریق هل دادن یا به طریق کشش بر یکدیگر تأثیر می‌گذارند. ترکیب این اتمها موجب پیدایش و جدایی آنها موجب نابودی و تباہی است و به گزارش ارسسطو، شکل این اتمها متفاوت است «اما جوهر آنها یکی است، درست مثل اینکه هر یک ذره‌یی جدا شده از طلاست».^(۸)

خلاصه آنکه به باور اتمیان، جهان چیزی نیست جز سیلابی از ذرات بخش‌نایزی همگن و دارای اشکال و اندازه‌های گوناگون که در خلاء حرکت کرده و به هم می‌یچند و به این ترتیب نوعی حرکت گردابی پدید می‌آورند.^(۹) این سنت، بواسطه کسانی چون اپیکوروس به دوره‌های بعدی انتقال یافت؛ برای مثال او نفس آدمی را چیزی جز ترکیب اتمهای ریز خاص ندانسته که به هنگام مرگ از هم می‌پاشد.^(۱۰)

سویه‌هایی از تحویل‌گرایی را، البته بطور ضمنی، در فیلسوفان میلتوسی نیز می‌توان یافت. تالس، آناکسیمندر و آناکسیمنس را می‌توان در این باور که در پس کثرات عالم بایستی وجود داشته باشد و اصول ساده‌تری که اشیاء و روابط میان آنها به این اصول ساده‌تر تحویل‌پذیر باشند، مشترک دانست. با وجود این، در

مورد تحويل گرا خواندن فلسفه‌های آنها تردیدهای بسیاری وجود دارد و در این زمینه باید بسیار محتاط بود؛ برای مثال باور تالس در مورد ماهیت جهان به اینصورت بیان نمیشود که «جهان چیزی جز آب نیست»، بلکه با بکارگیری مفهوم اصل یا آرخه و به این ترتیب بیان نمیشود که «آب اصل یا آرخه جهان است». اما با نظر به معنایی که برای «آرخه» یا «اصل» در نظر گرفته میشود، میتوان به طرز روشتری در باب دلالتهاي تحويل گرایانه چنین فلسفه‌هایی سخن گفت.^(۱۱) اما بطور کلی میتوان گفت که اگر آرخه به این معنا تعبیر شود که هر آنچه غیر از آرخه، نمودی است که واقعیتش در قیاس با واقعیت آرخه سایه‌وار و بنابرین تحويل پذیر به واقعیت آن است، میتوان با خیالی آسوده‌تر از تحويل گرایانه بودن چنین رویکردهایی سخن گفت.

یکی از مهمترین و طریق‌ترین نکات در مورد مفهوم تحويل را میتوان با نظر به فلسفه ارسطویی معرفی کرد. برغم آنکه ممکن است در نظام تفکر ارسطویی، نمونه‌هایی از تحويل بچشم بخورد، اما مطمئناً دارای روح غیرتحویلی است؛ برای مثال، فلسفه ارسطویی و بطور کلی نظام حکمت مشائی، بجهت تأکیدی که بر علیت غایی دارد، کاملاً بلحاظ معرفت شناختی غیرتحویلی است؛ چرا که بخشی از معرفت ما در باب یک پدیده، مستقل از معرفت ما از اجزاء آن است. بلحاظ هستی شناختی نیز این فرد است که جوهر معنای حقیقی کلمه محسوب میشود. حال اگر افراد، صورتی دارند و ماده‌یی، معنایش این نیست که «فرد چیزی جز صورت و ماده نیست»، بلکه بمعنای آن است که قابل تحلیل به صورت و ماده است. تحويل غیر از تحلیل است.^(۱۲)

تحلیل عصر محوری هر تحقیق علمی و فلسفی است. این تحويل است که گاه هست و گاه نیست. در نظام ارسطویی، اشیاء به ماده و صورت تحلیل میشوند نه آنکه بدانها تحويل گرددند. در فرایند تحلیل، یک پدیده واحد به اجزائی تقسیم میشود. این تقسیم کمک میکند بخشی از ماهیت و برخی از رفتارهای آن پدیده را تبیین کنیم. این در حالی است که تبیین بخش دیگر ماهیت آن از رهگذر سنجش نسبت آن با سایر پدیده‌ها و مجموعه نسب و روابط آن مشخص خواهد شد.

اما ماجراهی تحويل، داستان دیگری است. اگر در تحلیل پدیده‌یی، یک جنبه

مادی یا ناظر به قوه و یک جنبه صوری یا ناظر به فعلیت اشاره میشود، این تفکیک اصطلاحاً «واقعی متفاصلیکی» خوانده میشود. به این معنا که اولاً، تمایز ماده و صورت یک تمایز واقعی فیزیکی نیست و ثانیاً، تمایزی کاملاً ذهنی و غیرواقعی نیست، بلکه تمایزی است که ریشه در واقعیت دارد و به همین جهت واقعی است، اما بدلیل آنکه در ظرف ذهن این جدایی تحقق پیدا میکند و محصول فعالیت دستگاه ادراکی و عقلی آدمی است. این معنا، کاملاً با شرحی که از تحويل ارائه شد، متفاوت است. اگر در همین مثال، یک شیء را به اجزاء تقسیم کردیم و آن اجزاء را واقعی فیزیکی دانستیم و گفتیم که شیء مذکور هیچ شأن، جایگاه و واقعیتی بیش و علاوه بر اجزاء تشکیل دهنده خود ندارد و در یک کلام چیزی جز مجموعه اجزائش نیست، قائل به تحويل گرایی در باب آن شیء شده ایم.

چنین تحلیلی را میتوان با اندک تفاوتهایی به تمامی فیلسوفان مكتب مشاء، از جمله ابن سینا^(۱۳) و توماس آکوئینی^(۱۴) و... نیز نسبت داد. بر اساس آموزه های این مكتب، جوهر به دو معناست: ۱) جوهر نخستین که نه بر موضوعی گفته میشود و نه در موضوعی قرار دارد؛ مانند انسان یا اسبی خاص و ۲) جواهر شانوی، یعنی اجناس و انواع که جواهر نخستین در آنها میگنجند. این نوع جواهر «بر» موضوعی گفته میشوند اما «در» موضوعی قرار ندارند. در اینجا بر موضوعی گفته شدن به نسبت کلیات به جزئیات دلالت میکند و قرار داشتن در موضوعی به نسبت صفت به موصوف. از اینرو، تمایز نخستین و ثانوی - یعنی تمایز فرد و کلیات - را میتوان در مقوله های دیگر نیز بسان مقوله جوهر ترسیم کرد. در فلسفه مشائی، تقدم با جوهر فردی است و واقعیترين چيز همین جوهر نخستین یا جوهر فرد است.^(۱۵) در اینصورت باید گفت که فلسفه مشاء، کاملاً غیرتحویلی است و از واقعیت این جواهر بنفع اجزاء آنها و یا جواهر دیگر صرف نظر نمیکند.

در نظام حکمت متعالیه نیز میتوان سطحی از تحويل را مشاهده کرد؛ البته تحويلی که بلحاظ چارچوب و حتی زمینه هستی شناختی، کاملاً متفاوت از نمونه هایی است که تاکنون ذکری از آنها رفته است. بر اساس آموزه های نظام حکمت صدرایی، حقیقت تمامی پدیده ها قابل بازگرداندن به یک امر واحد است.^(۱۶) این امر واحد، وجود است که بعنوان

پایه تحویل سخن‌شناختی پدیده‌ها عمل میکند. همه پدیده‌ها از سخن وجودند. بنابرین، بلحاظ گونه‌شناختی و براساس تحویل هستی‌شناختی متافیزیکی، چیزی جز وجود نیستند؛ متها مراتب مختلفی از وجود. این نکته گویای آن است که فلسفه صدرایی، به هیچ روی به سایر معانی تحویل، تحویل‌گرایانه نیست؛ یعنی نه بلحاظ ساختاری تحویل‌گرایانه^(۱۷) است و نه بلحاظ تحویل دو پدیده مستقل.^(۱۸) در این نظام، ساختارهای مرتبه بالاتر، عنوان حدود مختلف یک حقیقت واحد، به رسمیت شناخته میشوند.

اما در مورد تحویل معرفت‌شناختی، پیچیدگیهای زیادی وجود دارد. درست است که تحویل سخن‌شناختی^(۱۹) مستلزم تحویل معرفت‌شناختی نیست، اما اگر ما سطحی از توصیف، مفهوم، تبیین و تحلیل را عنوان توصیفات، مفاهیم، تبیینها و تحلیلهای وجودی پذیریم، میتوانیم در باب تحویل‌پذیری نمونه‌های غیروجودی آنها به نمونه‌های وجودی سخن بگوییم. آیا نمیشود در مورد هر پدیده‌یی تحلیلی وجودی ارائه کرد؟ اگر پاسخ مثبت باشد، زمینه برای بحث از تحویل معرفت‌شناختی فراهم خواهد بود؛ البته در تمامی این تحلیلهای، نباید زمینه متافیزیکی کاملاً متفاوت حکمت متعالیه را با آنچه امروزه به نام تحویل‌گرایی هستی‌شناختی و معرفت‌شناختی رواج دارد، خلط کرد.

شاید روشنترین نمونه‌های تاریخی تحویل هستی‌شناختی و بویژه تحویل معرفت‌شناختی را بتوان در فلسفه جدید غربی دید. در این دوره، دو رقیب تحویل‌گرای مشهور تاریخ فلسفه، یعنی ماتریالیسم و ایدئالیسم، صورت‌بندیهای نسبتاً دقیقی به خود میبینند. از این دو، یکی واقعیت تمامی پدیده‌ها را بلحاظ سخن‌شناختی به واقعیت پدیده‌های مادی تحویل میرد و دیگری به پدیده‌های ایده‌آل.

البته تحویل‌گرایی در تفکر دکارت نیز نمودی برجسته دارد. از نگاه دکارت، تمامی آنچه هست را بلحاظ سخن‌شناختی میتوان در سه مقوله قرار داد: هر پدیده‌یی، به یکی از سه جوهر ماده، نفس و خدا قابل تحویل است.^(۲۰) اگر خداوند را که وضعیتی خاص دارد از این جمع جدا کنیم، میتوان گفت که ماسوای او به دو سخن متافیزیکی تحویل‌پذیرند. به همین جهت دوگانه‌انگاری با نام دکارت گره خورده و عجین است. اما اگر قرار باشد در طرفین رابطه تحویل، این دو سخن جای بگیرند،

۳۹



باید گفت که فلسفه دکارتی بلحاظ هستی شناختی، نمونه بارز یک رویکرد ضدتحویل‌گرایانه است. اساساً هر تفکر چندگانه‌انگاری، متضمن درجه‌یی از ضدیت با تحويل‌گرایی است. این در حالی است که یگانه‌انگار بودن هر دستگاه فلسفی، تا حدود زیادی گویای تحويل‌گرایانه بودن آن و بلکه تضمین این تحويل‌گرایی است. البته این تحويل‌گرایی در بسترهای هستی شناختی مختلف میتواند معانی کاملاً متفاوتی به خود بگیرد.

تحويل‌گرایی معرفت‌شناختی، در قیاس با تحويل‌گرایی هستی شناختی، حضور پرنگتری در فلسفه دکارت دارد. نگاه مکانیکی دکارت که به پدیده‌های غیر جاندار طبیعت، نمایانگر یکی از نمونه‌های روش تحويل‌گرایی معرفت‌شناختی است.^(۲۱) بر این اساس، معرفت آدمی از رفتار پدیده‌های غیر جاندار، برآیندی قابل پیش‌بینی و استنتاج‌پذیر از رفتار اجزاء آن پدیده است. در واقع سطوحی از تحويل هستی شناختی در جای جای فلسفه دکارت به چشم میرسد که بنویه خود زمینه‌ساز تحويل‌گرایی معرفت‌شناختی در اندیشه اوست. در واقع قطار مکانیسم قرن هجدهم و نوزدهم بر چنین ریلی به حرکت درآمد؛ مکانیسمی که آشکارا بر تحويل‌گرایی معرفت‌شناختی / علم‌شناختی استوار است. علاوه بر این، هستی شناسی دوگانه‌انگاره دکارتی، زمینه‌ساز دو سنت ذکر شده نیز بود. ایدئالیسم و ماتریالیسم بمعنای استاندارد آنها، وحدت‌طلبی‌هایی هستند که آغازگاهی دکارتی داشته‌اند.

معمولًا هنگامی که از ایدئالیسم سخنی به میان می‌آید، بی‌درنگ نامهای چون برکلی، کانت، شلینگ، فیخته و هگل نیز مطرح می‌شوند. بدنبال این نامها نیز اصطلاحات متعددی مانند «ایدئالیسم هستی شناختی»، «ایدئالیسم معرفت‌شناختی / مفهومی»، «ایدئالیسم سوبژکتیو» (در مورد ایدئالیسم سوبژکتیو^(۲۲) برکلی ر.ک: بارکلی، جرج، رساله در اصول علوم انسانی و سه گفت و شنود)، «ایدئالیسم استعلایی»، «ایدئالیسم انتقادی»^(۲۳) (ایدئالیسم استعلایی)^۱ و ایدئالیسم انتقادی^۲ هر دو ناظر به رهیافت کانت هستند.^(۲۴) «ایدئالیسم ابرکتیو» (مقصود از ایدئالیسم ابرکتیو^۳، موضع مقابل موضع برکلی است)، «ایدئالیسم زیبایی شناختی»، «ایدئالیسم اخلاقی»، «ایدئالیسم مطلق» (در مورد ایدئالیسم

-
1. transcendental idealism
 2. critical
 3. objective

اخلاقی^۱ فیخته، ایدئالیسم زیبایی‌شناختی^۲ شلینگ و ایدئالیسم مطلق^۳ هگلی^(۴) و... نیز به میان می‌آید. پیداست پرداختن به هر کدام از این اصطلاحات و دیدگاه هر کدام از آن افراد، بتهایی یک تحقیق جداگانه را طلب کرده و حقیقتاً از گنجایش اثر حاضر بیرون است. افرون بر اینکه در نسبت دادن ایدئالیسم به کیفیت تحويل‌گرایانه به این دیدگاهها نیز ملاحظات و بلکه تردیدهای بسیاری وجود دارد. از همینرو، مروری بسیار مختصر بر چند نمونه از این دیدگاهها خواهیم داشت و بحث خود را با اشاره‌یی مختصر به نمونه‌های تحويل‌گرایی هستی‌شناختی ماتریالیستی به نقطه‌یی خواهیم رساند که برای ورود به بحث از جریانهای تحويل‌گرای معاصر، آمادگی لازم را ایجاد کرده باشیم.

بر اساس ایدئالیسم، آنچه فیزیکی و مادی بنظر میرسد، در واقع «چیزی جز ایده نیست». دست کم این قدر میتوان گفت که اشیاء، میزان زیادی از شیوه‌ی سخشنخ‌شناختی، وامدار ایده‌های فاعل ادراک بوده و به این سبب، دست کم بلحاظ سخشنخ‌شناختی، ایده‌آل هستند؛ یعنی اگر اشیاء را در بستر رابطه سوژه – ابژه در نظر بگیریم، بر اساس ایدئالیسم باید گفت که ابژه شدن آن اشیاء بواسطه نقش آفرینی تعیین‌کننده ایده‌های سوژه تحقق پیدا میکند. ایدئالیسم نوع کانتی که با عنوانی چون «ایدئالیسم استعلایی» و «ایدئالیسم انقادی» خوانده میشود، نمونه‌یی روشن از ایدئالیسم مفهومی است. این نوع ایدئالیسم، طین انقلاب کپرنیکی کانت است. دستگاه ادراکی آدمی در مراتبی مانند حس و فاهمه، مهر خود را بر پیشانی نمودها میزند تا به پدیدار تبدیلشان کند. پدیدار شدن پدیدارها، مشروط به تحقق شروط پیشینی حس، یعنی زمان و مکان، و مفاهیم محض فاهمه است.

این نوع ایدئالیسم در ادامه ستی که به «ایدئالیسم آلمانی» نام بردار است، هم توسعه پیدا میکند و هم گاهی دچار تغییر جهت میشود. ایدئالیسم مطلق هگلی، ایدئالیسم ایزکتیو و ایدئالیسم اخلاقی فیخته، نمونه‌هایی هستند که کمایش و با وجود تفاوت‌های اساسی و بسیاری که دارند، در همین مسیر گام برمیدارند. آن

۴۱

1. moral

2. aesthetic

3. absolute



نسخه‌یی از ایدئالیسم که در برابر ماتریالیسم قرار میگیرد و بوضوح مایه‌های تحویل‌گرایانه در آن موج میزند را میتوان «ایدئالیسم هستی‌شناختی» نام داد. شاید بی‌چون و چراترین و روشنترین نمونه این نوع ایدئالیسم، فلسفه برکلی باشد. برکلی در دوگانه ذهنی - فیزیکی، پایه تحویل را ذهن قرار داده و پدیده‌های فیزیکی را به پدیده‌های ایده‌آل و ذهنی تحویل میبرد. ایدئالیسم سوبژکتیو برکلی، از یکسو بر نفی مفهوم جوهر و تحویل پدیده‌ها به مجموعه‌یی از انطباعات حسی و از سوی دیگر تحویل سخن‌شناختی این حسیات به پدیده‌های ایده‌آل استوار است. این نوع ایدئالیسم، هر دو جنبه ایجابی و سلبی تحویل‌گرایی را در خود دارد. نه واقعیت پدیده مادی را منکر میشود و نه آن را به همان صورت اولیه و در بادی نظرش میپذیرد؛ اشیاء مادی چیزی جز مجموعه‌یی از حسیات نیستند.^(۲۵)

از دیگر مشهورترین نمونه‌های تحویل‌گرایی هستی‌شناختی ایدئالیستی، مونادلوژی لایبنتیس است. از نگاه لایبنتیس تمامی ساختارهای موجود در عالم، قابل تحویل به مونادها هستند.^(۲۶) اما خود این مونادها به یکدیگر تحویل‌پذیر نیستند؛ اساساً به تعبیر لایبنتیس «دریچه‌یی ندارند که از آن چیزی ممکن باشد به آنها داخل یا از آنها خارج شود».^(۲۷) جالب اینجاست که برغم آنکه دستگاه عالم در فلسفه لایبنتیس کاملاً سلسله مراتبی و از جهت رابطه میان مراتب تحویل‌گرایانه است، با این حال، بلحاظ معرفت‌شناختی تحویل‌گرایانه نیست. از نگاه او، علیت غایی نباید در برابر علیت فاعلی به فراموشی سپرده شود.^(۲۸) این گفته، کاملاً گویای بازگشت علیت غایی به فلسفه اروپایی است که به شیوه خود گویای تحویل‌نپذیری معرفت‌شناختی دانش ما به ساختارهای مرتبه پاییتر عالم است.

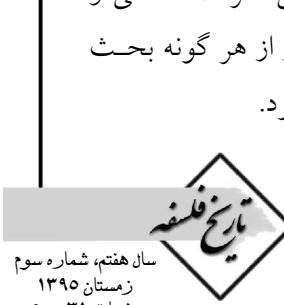
اما درباره ماتریالیسم باید گفت که توماس هابز از نخستین کسانی در دوره مدرن فلسفه است که ماتریالیسم و مکانیسم، یعنی تحویل‌گرایی هستی‌شناختی و تحویل‌گرایی معرفت‌شناختی / علم‌شناختی را توأمان میپذیرد و در حوزه‌هایی مانند نفس و حالات نفسانی بکار میبندد. پس از او، کسانی چون «دو لامتری»، «دیدرو» و «هولباخ» کماپیش چنین رویکردنی را دنبال کردند و همگی از مشهورترین

ماتریالیستهای تاریخ هستند. این رویکرد ماتریالیستی - مکانیستی، با ظهور جریان پوزیتیویسم منطقی، در هیئتی کاملاً متفاوت و در بستر فلسفی کاملاً دگرگونی و تحت عنوان «فیزیکالیسم هستی‌شناختی» جانی دوباره می‌گیرد.^(۲۹)

در دورهٔ معاصر، زمینهٔ ورود و ظهور تحويل‌گرایی در حلقةٔ وین و بعدها حلقةٔ برلین^(۳۰) شرایطی دارد هم سنگ زمینهٔ و جایگاه فلسفه در آن. کارناب در تشریح جایگاه فلسفه بعنوان یک معرفت درجهٔ دوم تأکید می‌کند که:

همانطور که چیزی به نام فلسفه طبیعت وجود ندارد - بلکه تنها فلسفه علم طبیعی داریم - هیچ فلسفه‌یی خاص زندگی یا جهان انداموار نیز وجود ندارد؛ تنها فلسفهٔ زیست‌شناسی داریم. فلسفهٔ ذهن یا فلسفهٔ جهان روانی وجود ندارد؛ تنها فلسفهٔ روان‌شناسی داریم. سرانجام، فلسفهٔ تاریخ یا فلسفهٔ جامعه وجود ندارد؛ تنها فلسفهٔ علوم تاریخی و اجتماعی داریم. همواره باید به یاد داشته باشیم که فلسفه یک علم عبارت است از تحلیل نحوی زبان آن علم.^(۳۱)

اگر فلسفه کمایش، همان فلسفهٔ علم است، تحويل‌گرایی نیز بعنوان یک نگرش فلسفی به حوزهٔ رابطهٔ میان علوم محدود خواهد بود. خروج روابط تحويلی از دایرهٔ عناصر زبانی علم، معنای فروغ‌لشیدن در چاهی است که پوزیتیویستهای منطقی آن را «متافیزیک» نامیده و دشمنش مینداشتند. پرسش از تحويل‌پذیری پدیده‌های هستی‌شناختی به یکدیگر، یگانگی، دوگانگی و یا چندگانگی هستی‌شناختی و از ایندست، فاقد معنای نظری بوده و شبه پرسش‌های بیش نیستند. تحويل‌گرایی ایده‌یی متافیزیکی و مربوط به ماهیت اشیاء نیست، بلکه دارای خصلتی نحوی است. به این ترتیب، تحويل رابطه‌یی است که احیاناً میان پاره نظامهای کل زبان علم میتواند برقرار شود. پس بطور خلاصه میتوان گفت که اگر مجالی برای بحث از تحويل‌گرایی وجود داشته باشد، مطمئناً این مجال به تحويل‌گرایی معرفت‌شناختی و بویژه نسخهٔ توصیفی - مفهومی^(۳۲) آن اختصاص خواهد داشت و از هر گونه بحث از تحويل هستی‌شناختی به جرم متافیزیکی بودن بایستی دوری کرد.



مهدی غایوزد؛ جستاری در بی‌زنگهای تاریخی تحويل‌گرایی

سال هفتم، شماره سوم
جمهوری اسلامی ایران
صفحات ۳۱-۵۰

شکل نهایی و بروز یافتهٔ تحویل‌گرایی در چارچوب پوزیتیویسم منطقی را بی‌گمان باید در ایدهٔ فیزیکالیسم جستجو کرد. بطور کلی میتوان گفت که فیزیکالیسم معنای تحویل زبان شاخه‌های مختلف داشت به یک زبان واحد فیزیکی است. تعبیر فیزیکالیسم با نام یکی از مشهورترین اعضای حلقهٔ وین، یعنی «اتو نویرات» گره خورده است.^(۳۳) اگرچه او در جریان جعل این تعبیر و همچنین تحلیل و گسترشهای بعدی آن همراهی بزرگانی از سنت فلسفه‌های تحلیل زبانی همچون کارنانپ را نیز با خود داشت، اما در هر حال، جایگاه ویژه او را در پیمودن نخستین گام نمیتوان نادیده انگاشت.^(۳۴) آنچه در وهله نخست برای نویرات اهمیت داشت، یکی‌سازی علوم بود. اعضای حلقهٔ وین، تحویل شاخه‌های مختلف علم، البته علوم طبیعی، به یک علم واحد و مبتنی بر یک زبان واحد فیزیکی را شیوه‌یی مناسب برای حصول آرمانی به نام «وحدت علوم»^(۳۵) مینهادند. بنابرین، نزد ایشان بحث از تحویل‌گرایی معنای بحث از فیزیکالیسم و بحث از فیزیکالیسم عملاً بمعنای بحث از وحدت علوم است.

آرمان وحدت علوم، دارای دو مؤلفهٔ اساسی بود: ۱) بدست دادن یک زبان همگانی برای تمامی علوم و ۲) بدست دادن یک مجموعه از نظریه‌ها و قوانین برای تمامی علوم. در این میان، توجه عمدهٔ نویرات و بطور کلی اعضای حلقهٔ وین، بر مؤلفهٔ نخست معطوف شد و به این طریق این مؤلفهٔ اندک بعنوان وجه مشخصهٔ رهیافت ایشان به تحویل و تحویل‌گرایی مطرح شد. به هر روی، مؤلفهٔ نخست که بمعنای تحویل مفهومی – توصیفی است، بویژه بمعنای ترجمه‌پذیری که مورد نظر نویرات و پوزیتیویستهای منطقی بود، مستلزم تحویل نظریه‌یی است.

چنانکه پیش از این نیز اشاره شد، اگر واژگان گفته‌یی علمی و یا نظریه‌یی علمی مانند «الف» به واژگان گفته و یا نظریهٔ دیگری چون «ب» ترجمه‌پذیر باشند، در واقع «الف» و «ب» یکی هستند. البته این معنای نپرداختن و حتی بی‌اهمیت بودن تحویل نظریه‌یی نیست. بویژه در آثار کسانی چون همپل و حتی کارنانپ، تلاش‌هایی در جهت صورت‌بندی چگونگی تحویل نظریه‌یی صورت پذیرفت.^(۳۶)

تحویل‌گرایی نویراتی کارنایی را میتوان بعنوان پدر جایگزینهای معاصر تحویل‌گرایی، یعنی صورت‌بندیهای مختلف فیزیکالیسم، قلمداد کرد. گونه‌یی تحویل‌گرایی که اولاً، به حوزه تحویل‌گرایی معرفت‌شناختی تعلق داشته، ثانیاً، پایه تحویل را «زبان فیزیکی» با لحاظ معنای خاص آن نزد کارنایپ و نویرات مشخص کرده و ثالثاً، رابطه میان طرفین تحویل را ترجمه ارزیابی میکند. اما با به دلایل بسیاری، مانند لرزان شدن پایه‌های تفکیک عبارات به مشاهدتی/نظریه‌یی، ناهمخوانی با نمونه‌های تاریخی تحویلهای صحیح که توافق عام در مورد آنها وجود دارد، فقر هستی‌شناختی در عین وجود دلالتهای هستی‌شناختی ضمنی و از این‌دست، از صحنه خارج شد؛ برای مثال، یکی از پیش‌فرضهای اساسی تحویل‌گرایی فیزیکالیستی بمتابه ترجمه و درنتیجه وحدت فیزیکالیستی علوم، تفکیک عبارات به مشاهدتی و نظری است. اما بنظر میرسد که نمیتوان بدون از دست دادن بخشی از محتوا، عبارات نظری را به عبارات مشاهدتی تحویل نمود. در واقع این نکته همان مطلبی است که کوآین از آن به «دومین جزم تجزیه‌گرایی» تعبیر میکند. در حقیقت مراد کوآین از دومین جزم، تحویل‌گرایی مفهومی است. گذشته از تردیدهای وی^(۳۷)، خط دیگری که از آثار هنسن^(۳۸) آغاز شده و در کل‌گرایی کوهنی^(۳۹) به شکل نهایی خود نزدیک میشود نیز پیش‌فرض اصلی این نگرش به تحویل را به چالش کشید.

مدلهایی که از ابتدای قرن بیستم به اینسو ارائه شدند، بخصوص مدل‌های متقدم، کاملاً به هسته معنایی مفهوم تحویل وفادار مانده و تحویل را به طرزی تعبیر میکنند که در نهایت مدل تحویل‌گرایی صورت‌بندی شده و واجد هر دو جنبه سلیمی و ایجابی آن باشد. علاوه بر این، در این مدل‌ها به برخی از آرمانهای مدل ترجمه‌یی تحویل، مانند آرمان وحدت علوم همچنان پافشاری میشود. اگر مدل نیگلی تحویل را نخستین نمونه از این مدل‌ها بشمار بیاوریم، مشاهده خواهیم کرد که برغم پافشاری به برخی از اصول که در جای خود و بتفصیل به آنها خواهیم پرداخت، تلاش میشود تا مدل سازیها حتی المقدور از پیش‌فرضها و بنابرین مشکلات مدل ترجمه‌یی به دور باشند؛ برای نمونه بر اساس مدل نیگلی تحویل، برای دستیابی به آرمان وحدت علوم، صرف وجود هم‌صداقی کفايت کرده و هیچ نیازی به ترجمه لفظ به لفظ و یا جمله به جمله نیست.

۴۵



مهدی غایوزنده؛ جستاری در بی‌زنگهای تاریخی تحویل‌گرایی

سال هفتم، شماره سوم
جمهوری اسلامی ایران
صفحات ۳۱-۵۰

نتیجه‌گیری

آنچه میتوان عنوان ماحصل و برآیند این پژوهش و جستجوی پی‌رنگهای تاریخی ایده تحویل‌گرایی بیان کرد، این است که تحویل‌گرایی در دوره معاصر در قیاس با پی‌رنگهای تاریخی خود، گسترشی چشمگیر داشته است. این گسترش، از دو جنبه صورت گرفته است؛ یکی از جهت گستره پدیده‌هایی که دامانشان به میانه بحث کشیده شده و احياناً هدف تحویل قرار گرفته‌اند و دیگری از جهت موضوعیتی که مفهوم تحویل در دوره معاصر پیدا کرده است؛ به این معنا که جاری بودن رویه تحویلی در برخی مقاطع تاریخ فلسفه، معنای موضوعیت یافتن مفاهیم تحویل و تحویل‌گرایی برای یک پژوهش فلسفی مستقل نیست.

دیگر تفاوت عمدی، به بستر فلسفی و متأفیزیکی تحویل‌گرایی در دوره معاصر و در مصاديق تاریخی این مفهوم مربوط می‌شود. تحویل‌گرایی معاصر در بستر فلسفه‌های تحلیل زبانی رشد و نمو یافته است و از این‌رو با نمونه‌ها و تحقیقاتی که در بسترها متأفیزیکی باستان، قرون میانه و مدرن شکل گرفته‌اند، فاصله بسیاری دارد. همین فاصله باعث می‌شود که در نهایت نتوان تعبیری بیش از «پی‌رنگ» را برای نمونه‌های تاریخی در نسبت با صورتندی و مدل‌سازیهای معاصر از این ایده در حوزه‌های گوناگونی چون فلسفه علم و ذهن و دین بکار برد.

پی‌نوشتها:

1. Stoeckler, M., "A Short History of Emergence and Reduction", in: *The Problem of Reductionism in Science*, pp. 71-90, Kluwer Academic Publishers, p. 72.

2. Jones, R. H., *Reductionism: Analysis and the Fullness of Reality*, p. 13.

3. Quine, W. V., "Two Dogmas of Empiricism", in: *From a Logical Point of View*, pp. 37-41.

4. Nagel, E., *The Structure of Science: Problems in the Logic of Scientific Explanation*, p. 339.

5. *Ibid.*, p. 355, fn5.

6. Salmon, W., *Statistical Explanation and Statistical Relevance*, pp. 29-81.

7. دلیل تأکید بر قید «فلسفه رسمی» آن است که نمونه‌های تحویل پیش از نقطه شروع معمولی که بتبعیت از ارسطو برای فلسفه در نظر گرفته می‌شود نیز قابل شناسایی است. گذشته از این، تحویل‌گرایی در عرصه‌های غیر از عرصه‌های فلسفی نیز قابل مشاهده است که به همین دلیل آغازگاه آن به گذشته‌های

۴۶

دورتری نیز بازگشت پیدا خواهد کرد. اثری که مشخصات آن در زیر می‌آید، برخی از بنایهای و تحقیقاتی تحویل را در سنتهای عرفانی و دینی به بحث گذاشته است:

Jones, *Reductionism: Analysis and the Fullness of Reality*.

۸. ارسسطو، درباره آسمان، ۲۷۵b۳۱ بنقل از گاتری، دبليو. کی سی، *تاریخ فلسفه یونان*، ج ۴، ص ۳۶.
۹. ر.ک: همانجا.

۱۰. درباره اتم باوری اپیکور ر.ک: برن، ژان، *فلسفه اپیکور*، ترجمه سید ابوالقاسم پورحسینی، ص ۶۱ - ۱۰۰؛ همچنین ر.ک: *تاریخ فلسفه یونان*، ج ۴، ص ۵۳ و ۵۴.

۱۱. درباره مفهوم «آرخه» و سیر تغییر و تحولات آن ر.ک: ریتر، یوانخیم با همکاری گروندر و گابریل، *فرهنگ‌نامه مفاهیم فلسفه*، ترجمه محمدرضا حسینی بهشتی، ص ۷۴ و ۷۵.

۱۲. برای نمونه ر.ک: ارسسطو، درباره نفس، ترجمه علیمراد داودی، ۴۱۲: ۷۵.

۱۳. ابن سينا، *شفا*، ج ۱، بخش مقالات، مقاله سوم، فصل دوم، ص ۹۵.

14. Aquinas, Thomas, *Summa theologiae*, translated by Fathers of the English Dominican Province, sT1: q 76: a1.

۱۵. راس، ویلیام دیوید، ارسسطو، ترجمه مهدی قوام صفری، ص ۵۲ و ۵۳.

۱۶. ملاصدرا، *الشواهد الروبية*، ص ۶.

۱۷. تحویل‌گرایی ساختاری یا علی نیز در حوزه هستی‌شناسی مطرح است و به نقشی که برای ساختار در یک هستی‌شناسی در نظر گرفته می‌شود مربوط می‌شود. از ساختار ناظر به این نکته آن است که آیا ساختارهایی که از مجموعه‌ی از مؤلفه‌ها قوام و شکل گرفته‌اند، به اندازه خود این عناصر قوام‌بخش بنیادین از واقعیت برخوردار هستند یا خیر. پس اولاً، باید پرسید که آیا ساختارها اموری واقعی هستند یا نه؟ و ثانیاً، بنیادی‌ترین سطح این ساختارها در شکلگیری هستی درآمده به آگاهی آدمی کدامند؟

۱۸. گاهی طرفین رابطه تحویل، دو جوهر معنای دو فرد (Individual) یا بطور کلی دو هویت فردی مانند دو ویژگی، فرایند، حالت و... است. تحویل در اینجا، معنای تحویل دو جوهر فردی معنای ارسسطوی کلمه است و یا آنکه معنای تحویل پدیده‌ها بدون لحاظ مفهوم جوهر به یکدیگر است؛ برای مثال در مورد یک انسان، رابطه نفس و بدن او تبدیل می‌شود به رابطه حالات، فرایندها، رخدادها و ویژگی‌های فیزیکی و مادی وی به حالات، فرایندها، رخدادها و ویژگی‌های فیزیکی و مادی او با حالات، فرایندها، رخدادها و ویژگی‌های نفسانی و ذهنی او. از این دو نوع اخیر به «تحویل دو پدیده مستقل» یا تحویل جوهری تعبیر کردیم.

۱۹. تحویل‌گرایی گاهی معنای تحویل ساختهای هستی‌شناسی به یکدیگر است که از آن به «تحویل‌گرایی ساختهای هستی» تعبیر کردیم؛ برای مثال رابطه میان ماده و غیرماده.

۲۰. دکارت، رنه، *اصول فلسفه*، ترجمه منوچهر صانعی دره بیداری، ص ۲۶۴ - ۲۶۸.

21. See: Cottingham, J., *The Cambridge Companion to Descartes*.

۲۲. درباره ایدئالیسم سویژکتیو (subjective Idealism) بارکلی ر.ک: بارکلی، جرج، رساله در اصول علوم انسانی و سه گفت و شنود، ترجمه منوچهر بزرگمهر.



23. See: Kant, I., *Critique of Pure Reason*, translated and edited by Paul Guyer and Allen W. Wood.

24. See: Ameriks, K., *The Cambridge Companion to German Idealism*.

۲۵. ر.ک: رساله در اصول علوم انسانی و سه گفت و شنود.

۲۶. لاپنیتس، گتفرید ویلهلم، منادولوژی، ترجمه یحیی مهدوی، ص ۹۷.

۲۷. همان، ص ۹۹ و ۱۰۰.

۲۸. لاپنیتس، گتفرید ویلهلم، گفتار در مابعد الطبیعه و نوشتارهای مربوط به آن، ترجمه ابراهیم دادجو، ص ۱۳۸ - ۱۴۹.

۲۹. برای آشنایی دقیق و تفصیلی با تاریخ ماتریالیسم، ر.ک:

Lange, F. A., *History of Materialism and Criticism of its Present Importance*, translated by E. Ch.

Thomas, with an Introduction by B. Russell.

۳۰. درباره حلقه برلین و بویژه کارل همپل و شباhtها و تفاوت‌های آن با حلقه وین ر.ک: همپل ژ، کارل، فلسفه علوم طبیعی، ترجمه حسین معصومی همدانی، مقدمه مترجم.

۳۱. کارناپ، رودولف، فاسفه و نحو منطقی، ترجمه رضا مشمر، ص ۶۰.

۳۲. در این نوع تحويلگرایی موضوع سخن، داشش ما از پدیده‌ها نیست، بلکه صرف توصیف ما از آنهاست. تحويل رابطه‌یی است میان مفاهیم مختلفی که برای توصیف یک پدیده بکار گرفته می‌شود. در واقع گمان چنین تحويل گرایانی بر این است که بسیاری از گفته‌های توصیفی در باب یک پدیده، به واقع پدیده‌یی دیگر را توصیف می‌کنند. به دیگر سخن، اگر در جریان تحويل نظریه‌یی، تبیین یک پدیده در یک چارچوب به تبیین همان پدیده در چارچوب و سطحی دیگر تحويل بردۀ می‌شود، در تحويل مفهومی این توصیفها هستند که موضوع تحويلند.

۳۳. ر.ک: نویرات، آتو، «فیزیکالیسم»، ترجمه علی مرتضویان، فصلنامه ارغون، ج ۷ و ۸ ص ۳۲۷ - ۳۴۰.

۳۴. کارناپ تصریح می‌کند که اصطلاح «فیزیکالیسم» پیشنهاد شخص نویرات بوده است (ر.ک: کارناپ، رودولف، فاسفه و نحو منطقی، ترجمه رضا مشمر، ص ۶۱).

۳۵. برای آشنایی با پیشینه تاریخی، گزارش مروری انواع نظریه‌ها در مورد تحويلی یا غیرتحويلی تعییر کردن ایده وحدت علوم (Unity of Science) و همچنین آخرین وضعیت مخالفتها و موافقتها با این ایده، مقاله زیر در عین اختصار می‌تواند بسیار راهنماینده باشد و براحتی نیز در دسترس است: Jordi, "The Unity of Science".

۳۶. ر.ک: فاسفه علوم طبیعی.

37. Gustafsson, M., "Quine on Explication and Elimination", *Canadian Journal of Philosophy*, 36, pp. 57-70.

38. Hanson, N.R., *Patterns of Discovery: An Inquiry to the Conceptual Foundations of Science*,
reprinted in: McGrew and Others (editors), *Philosophy of Science: An Historical Anthology*.

39. See: Kuhn, Th. S., *The Structure of Scientific Revolutions*.

۴۸

منابع فارسی:

۱. ابن سینا، حسین بن عبدالله، *الشifa*، ج ۱، انتشارات ذوی القربی، ۱۴۲۸.

۲. ارسسطو، درباره نفس، ترجمه علی مراد داوودی، تهران، انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۴۹.



۳. بارکلی، جرج، رساله در اصول علوم انسانی و سه گفت و شنود، ترجمه منوچهر بزرگمهر، تهران، مرکز نشر دانشگاهی، ۱۳۷۵.
۴. برن، ران، فلسفه اپیکور، ترجمه سید ابوالقاسم پورحسینی، تهران، انتشارات امیرکبیر، ۱۳۵۷.
۵. دکارت، رنه، اصول فلسفه، ترجمه منوچهر صانعی دربیدی، تهران، انتشارات الهدی، ۱۳۷۶.
۶. راس، ویلیام دیوید، ارسطو، ترجمه مهدی قوام صفری، تهران، انتشارات فکر روز، ۱۳۷۷.
۷. ریتر، یواخیم، با همکاری گروندر و کابریل، فرهنگ‌نامه مغایم فلسفه، ترجمه محمدرضا حسینی بهشتی، تهران، انتشارات سمت، ۱۳۸۶.
۸. کارناب، رودولف، فلسفه و نحو منطقی، ترجمه رضا مشمر، تهران، نشر مرکز، ۱۳۸۵.
۹. گاتری، دبلیو. کی. سی.، تاریخ فلسفه یونان (جلد چهارم: اتمیان قرن پنجم)، ترجمه مهدی قوام صفری، تهران، انتشارات فکر روز، ۱۳۷۷.
۱۰. لایبنتیس، گتفرید ویلهلم، منادلورزی، ترجمه یحیی مهدوی، تهران، انتشارات خوارزمی، ۱۳۷۵.
۱۱. ———، گفتار در مابعد الطیبیه و نوشتارهای مربوط به آن، ترجمه ابراهیم دادجو، تهران، انتشارات حکمت، ۱۳۸۱.
۱۲. ملاصدرا، الشواهد الربوبیه، مرکز الجامعی النشر، ۱۳۶۰.
۱۳. نویرات، اتو، «فیزیکالیسم»، ترجمه علی مرتضویان، فصلنامه ارگون، تهران، وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، ج ۷ و ۸، ج ۲، ۱۳۸۶.
۱۴. همپل، کارل، فلسفه علوم طبیعی، ترجمه حسین معصومی همدانی، تهران، مرکز نشر دانشگاهی، ۱۳۶۹.

منابع انگلیسی:

1. Ameriks, K., *The Cambridge Companion to German Idealism*, Cambridge University Press, 2000.
2. Aquinas, Thomas, *Summa Theologica*, translated by Fathers of the English Dominican Province, Benziger Bros edition, 1947.
3. Cottingham, J., *The Cambridge Companion to Descartes*, Cambridge University Press, 1992.
4. Gustafsson, M., “Quine on Explication and Elimination”, *Canadian Journal of Philosophy*, 36, pp. 57-70, 2006.
5. Hanson, N.R., *Patterns of Discovery: An Inquiry to the Conceptual Foundations of Science*, Cambridge University Press, 1958, reprinted in: McGrew and Others (editors), *Philosophy of Science: An Historical Anthology*, Wiley-Blackwell Publication, 2009.
6. Jones, R. H., *Reductionism: Analysis and the Fullness of Reality*, Bucknell University Press, 2000.
7. Kant, I., *Critique of Pure Reason*, translated and edited by Paul Guyer and Allen W. Wood, Cambridge University Press, 1997.



سال هفتم، شماره سوم
زمستان ۱۳۹۵
صفحات ۳۱ - ۵۰

مهدی غایوزد؛ جستاری در بیزنگهای تاریخی تحويل گرایی

8. Kuhn, Th. S., *The Structure of Scientific Revolutions*, 2nd edition, The University of Chicago Press, 1962{1970}.
9. Lange, F. A., *History of Materialism and Criticism of its Present Importance*, translated by E. Ch. Thomas, with an Introduction by b. Russell, 3rd edition, London, 1925.
10. Nagel, E., *The Structure of Science: Problems in the Logic of Scientific Explanation*, Hackett Publishing Company, 1979(1961).
11. Quine, W. V., "Two Dogmas of Empiricism", in: *From a Logical Point of View*, Harvard University Press, 14th Printing, 2003.
12. Salmon, W., *Statistical Explanation and Statistical Relevance*, University of Pittsburgh Press, Pittsburgh, 1971.
13. Stoeckler, M., "A Short History of Emergence and Reduction", in: *The Problem of Reductionism in Science*, Kluwer Academic Publishers, 1991.

۵۰

