

نقد و بررسی کارکردگرایی

با نگاهی به علم النفس ملاصدرا

* رضا صفری کندسری

دانش آموخته دکترای فلسفه و کلام اسلامی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

قائم بذات را رد نموده و نفس را جسم لطیف میدانند. ملاصدرا همانند کارکردگرایان، به مشکلات جوهر مجرد دانستن یا جسمانی بودن نفس واقف بوده و معتقد است: ذات نفس، مجرد صرف و مادی صرف نیست بلکه نفس در ابتدا جسمانی است و سپس با حرکت جوهری، مجرد میگردد؛ نفس بر اساس وحدت حقه ظلیله، جامع و بزرخ جسمانیت و تجرد است و بر اساس حالات مراتبیش، مادی و مجرد میگردد.

هرچند هم کارکردگرایان و هم ملاصدرا، مجرد و جسمانی بودن محض ذهن (نفس از نگاه ملاصدرا) را انکار نموده‌اند اما ملاصدرا از آنجایی که هستی را منحصر به طبیعت ندانسته، دقیق‌تر از کارکردگرایان – که نگاه فیزیکالیستی به ذهن دارند. رابطه نفس و بدن را تبیین کرده است.

کلیدواژگان

تجرد نفس	رابطه نفس (ذهن) و بدن
کارکردگرایی	جسمانیت نفس
ملاصدا	وحدة نفس و بدن

*Email:rezasafari1984@yahoo.com

تاریخ دریافت: ۹۷/۶/۱۹ تاریخ تأیید: ۹۷/۹/۲۵

چکیده

رابطه نفس و بدن یکی از مسائل و مضلات فلسفه است. نظریه دوگانه-انگاری جوهری (دکارتی و افلاطونی) یکی از راه حل‌های این مضلل است. آنها معتقد‌ند نفس و بدن دو جوهر و قلمرو متفاوت هستند و دارای ویژگی‌های خاص خود. فلاسفه ذهن معاصر برای بروزرفت از مشکلات دوگانه‌انگاری جوهری، دیدگاه‌هایی اتخاذ کرده‌اند. نظریه‌های رفتارگرایی و اینهمانی ذهن و بدن، نفس بعنوان جوهر را انکار کرده و بجای لفظ «نفس»، ذهن و حالات ذهنی را بکار می‌گیرند و بترتیب معتقد‌ند: حالات ذهنی همان حالات رفتاری و مغزیند. اما حامیان کارکردگرایی با عنایت به مشکلات دوگانه‌انگاری و دیدگاه‌های رفتارگرایی و اینهمانی ذهن و مغز، تفسیری بیطرفانه از ذهن (مجرد یا فیزیکی بودن ذهن) دارند و حالات ذهنی را همان حالات کارکردی میدانند که بر اساس درونداد، برونداد و سایر حالات ذهنی، نقشه‌ای کارکردی خاصی را ایفا می‌کنند. حکما و متکلمان اسلامی نیز با مضلل نفس و بدن و دوگانه انگاری جوهری (افلاطونی) مواجه بوده‌اند. ابن سینا و سهروردی تقدم نفس بر بدن (نظریه افلاطون) را انکار نموده اما ذات نفس را مجرد و بدن را جسمانی میدانند. بیشتر متکلمان، نفس بعنوان جوهر مجرد و

مقدمه

پیشین در اینباره میپردازد (بخش اول کارکردگرایی، بخش دوم دیدگاههای حکما و متکلمان اسلامی) و سپس برتری دیدگاه ملاصدرا بر دیگر نظریات را نشان میدهد.

۱- کارکردگرایی

انسانها دارای یکسری حالات ذهنی^۱ هستند، مانند دیدن، شنیدن، گرسنگی، درد، عشق، باور، میل و غیره. این حالات ذهنی چند دسته‌اند:

الف) برخی معلول حالات فیزیکی هستند، مثلاً درد علی (یک حالت ذهنی) معلول خاری است که در پایش فرو رفته است (یک حالت فیزیکی). در این مثال، وارد شدن خار درونداد^۲ و علت خارجی درد است.

ب) بعضی علت خروجیها^۳ و افعال (رفتارهای) خارجی هستند، مثلاً میل حسن به چای (یک حالت ذهنی) با باور به اینکه چای در آشپزخانه است (یک حالت ذهنی دیگر) – میل و باور با هم – علت رفتن حسن به آشپزخانه برای نوشیدن چای (رفتار خارجی) میشود.

ج) برخی علت حالات ذهنی دیگر میشوند، مثلاً دردی که علی هنگام پر کردن دندانش کشیده (حالت ذهنی درد)، باعث (حالت ذهنی) ترس از دندانپزشک میشود.

د) برخی حالات ذهنی با حالات مغزی مرتبط هستند، چنانکه در علم عصب‌شناسی اثبات شده که با تحریک بخشهایی از مغز با جریان الکتریکی ضعیف، میتوان خاطرات خاصی را بیاد شخص آورد.

مسئله نفس و بدن از دوره فلسفه یونان مطرح بوده است. افلاطون به دوگانگی نفس و بدن و تقدم نفس (روح) بر بدن قائل بود اما ارسطو نفس را حادث میدانست و به رابطه اتحادی نفس و بدن و فنای نفس جزئی با فنای بدن معتقد بود.

در دوره جدید، دکارت دوگانه‌انگاری نفس و بدن را بگونه دیگر احیا کرد و نفس را اندیشه و بدن را امتداد دانست. این دیدگاه به اشکالاتی وجودشناختی و معرفت‌شناختی مبتلا بود. فلاسفه ذهن معاصر برای برونشد از اشکالات نظریه دکارت، سه رویکرد متفاوت در پیش گرفته‌اند؛ نظریه‌های رفتارگرایی و اینهمانی ذهن و بدن، نفس دکارتی را مردود دانسته و حالات ذهنی را (بترتیب) حالات رفتاری و حالات مغزی میدانند اما کارکردگرایی با توجه به اشکالاتی که به نظریه‌های دوگانه‌انگاری و یگانه‌انگاری (رفتارگرایی و اینهمانی ذهن و بدن) وارد بود، دیدگاهی بیطرفانه اتخاذ کردند و حالات ذهنی را حالات کارکردی دانستند که این کارکرد میتواند در موجودات مجرد و مادی تحقق پیدا کند.

حکما و متکلمان مسلمان نیز برخوردي نسبتاً مشابه با مسئله نفس و بدن داشته‌اند؛ این سینا و سهروردی به دوگانه‌انگاری نفس و بدن و حدوث نفس قائلند، بیشتر متکلمان نفس مجرد را انکار میکنند و آن را جسمانی میشمارند، و ملاصدرا - همانند کارکردگرایان – به آگاهی از اشکالات دوگانه‌انگاری نفس و بدن و جسمانیت نفس، هرسه دیدگاه فلاسفه مشاء، اشراق و متکلمان را رد کرده و معتقد است نفس ابتدا جسمانی است و سپس در اثر حرکت جوهری، به تجرد میرسد.

مقاله حاضر، ابتدا به بررسی و نقد دیدگاههای

1. Mental states
2. Input
3. Output

■ هرچند هم ملاصدرا و هم کارکردگرایان سعی در حل مشکلات دوگانه انگاری جوهری و نظریات جسمانی ذهن و نفس داشته اند، اما ملاصدرا بر اساس اصول و حدت حقه ظلیه، تشکیک وجود و حرکت جوهری، بهتر توانسته معضل نفس و بدن را رفع کند در حالیکه کارکردگرایان، بدلیل نگاه جسم انگارانه به هستی دارند، دست به گریبان اشکالاتی هستند.

.....
مطرح نمود. حامیان این نظریه برای حل معضل ذهن و بدن و رابطه آنها، از عملکرد کامپیوتر بهره گرفته اند. کامپیوتر هم سخت افزار دارد و هم نرم افزار. یک نرم افزار یا برنامه واحد میتواند در سخت افزارهای مختلف اجرا شود. نرم افزار با سخت افزار اینهمانی ندارد بلکه تحقق چندگانه دارد و بواسطه ورودی خاص و رابطه علی با سایر حالات درونی، خروجی خاص دارد و با این عمل، کارکرد خاصی صورت میگیرد. حالات ذهنی (نرم افزار) نیز همین گونه اند؛ تحقق چندگانه دارند و با عصب C (سخت افزار) اینهمانی ندارند، مثلاً درد با جراحت بافت بوجود می آید و باعث میل به خلاص شدن از درد و رفتار درد میشود و با این عمل، کارکرد خاصی صورت میپذیرد. اگر همین کارکرد در موجودات غیر انسانی حاصل شود، در آنجا هم درد تحقق می یابد، حتی اگر از لحاظ حالات فیزیکی (سخت افزار) با انسان متفاوت باشد.^۷

4. Qualia

5. Propositional Attitude

۶. ریونزکرافت، فلسفه ذهن: یک راهنمای مقدماتی، ص ۹-۱۰، (با دخل و تصرف).

7. Heil, *Philosophy of Mind, A Contemporary Introduction*, p.96

ه) بعضی حالات ذهنی دارای کیفیات ذهنی^۸ هستند، مثلاً فرد عادی و فرد کوررنگ هردو، غروب خورشید را نظاره میکنند اما تجربه بصری آنها بیکدیگر تفاوت دارد، زیرا فرد عادی تجربه یا کیفیتی از دیدن دارد که فرد کوررنگ قادر آن تجربه خاص است، و بالعکس.

و) برخی حالات ذهنی درباره اشیاء خارجی هستند، مثلاً باور علی به اینکه کوه او رست ۸۸۴۸ متر ارتفاع دارد، درباره کوه او رست و بازنمایانده آن بشکلی که دارای ۸۸۴۸ متر ارتفاع دارد، میباشد. این دربارگی، محتوای باور یا گرایش گزاره بی^۹ نامیده میشود.

در مجموع، این حالات از یکسو غیر فیزیکیند، چون قابل مشاهده تجربی نیستند، و از دیگر سو، تجربیات علمی نشان داده که حالات مغزی، حالات ذهنی را محقق میسازند، بطوریکه اگر قسمتی از مغز آسیب بیند، حالات ذهنی مربوط به آن بخش نیز مختل میشود. این امر برای فلاسفه جدید، مسئله دیرین چگونگی رابطه نفس و بدن را تداعی میکند و هر یک راه حلی برای این معضل ارائه داده اند. کارکردگرایی یکی از این راه حلهاست که تلاش کرده با در نظر گرفتن اشکالات دیگر دیدگاهها، نظریه بی کارآمد ارائه دهد. در این رویکرد حالات ذهنی کارکردهایی دانسته شده اند که میتواند در موجودات مجرد و مادی تحقق پیدا کند.

۱- اقسام کارکردگرایی

کارکردگرایی به کارکردگرایی سطح دوم و سطح اول تقسیم میشود. در این مقاله هرگاه از کارکردگرایی سخن میگوییم، مردمان کارکردگرایی سطح دوم است. کارکردگرایی سطح دوم (ماشینی) را هیلاری پاتنام

است، زیرا رفتارگرایی روابط علی را نمیپذیرد اما از دیدگاه کارکردگرایی ویژگیهای ذهنی با روابط علیشان تعریف میشوند.⁸ بر اساس این ویژگی، کارکردگرایی سه وجه اول از وجوده ششگانه حالات ذهنی را تبیین علی مینماید، زیرا حالات ذهنی با حالات خارجی – که در جهان بیرون هستند - و حالات خروجی (رفتاری) و حالات ذهنی داخلی، رابطه علی دارند.

مزیت دوم؛ ویژگی کارکردی

از دیدگاه کارکردگرایی، ویژگیهای ذهنی (که رابطه علی با حالات خارجی، حالات رفتاری و حالات ذهنی دیگر دارند)، بر اساس روابط علی فوق، ویژگیهای کارکردی هستند و بر اساس دلایل منطقی، با ساختار بیولوژیکی اینهمانی ندارند. مثلاً آن چیزی که صندلی را صندلی میکند، کارکرد آن است و تا زمانی که کارکردن را انجام میدهد، ماده‌یی که از آن ساخته شده است، مهم نیست.⁹ این امر با تفکر درباره اشیاء مصنوعی مانند کلید و تله‌موش درک میشود. کارکرد کلید همان انجام دادن فعل خاص یعنی بازکردن درب است. ممکن است کلید، فلزی، چوبی، پلاستیکی، دیجیتالی و کلید واژه باشد. آن چیزی که کلید را کلید میکند، ترکیب مادی آن نیست بلکه کارکردی است که انجام میدهد. یا مثلاً تله موش، وسیله‌یی برای گرفتن و کشتن موشها است و میتواند فلزی یا چوبی

8. Armstrong, "The Causal Theory of Mind", p.81-82.

9. Gleeson, *Three Dogmas of Functionalism*, p.1-3.

10. Fodor, "The Mind-Body Problem", p.174-175.

11. Eshelman, "Functionalism, Sensations and Materialism", p.256-259.

دیوید آرمسترانگ و دیوید لوئیس، حامیان کارکردگرایان سطح اول، نیز حالات ذهنی را تبیین کارکردی میکنند اما برخلاف کارکردگرایان سطح دوم که حالات ذهنی را حالات کارکردی میدانند و به حالات فیزیکی تقلیل نمیدهند، حالات ذهنی را حالات کارکردی میدانند که با حالات مغزی اینهمانی دارد، یعنی مغز انسان است که حالات کارکردی را انجام میدهد. آنها با این باورشان، کارکردگرایی را با نظریه اینهمانی ذهن و مغز ترکیب کردند و به نظریه اینهمانی باز گردانند.¹⁰

۱-۲- مزایای کارکردگرایی

گفتیم که کارکردگرایی نسبت به نظریه‌های دیگری که از سوی فلاسفه ذهن مطرح شده‌اند، کارآمدتر است. در ادامه بر اساس دسته‌بندی‌یی که از حالات ذهنی ارائه شد، مزایا و معایب کارکردگرایی را بررسی میکنیم.

مزیت اول؛ ویژگی علی

علیت نقش مهمی در رابطه ذهن و بدن ایفا میکند. کارکردگرایی بر خلاف رفتارگرایی، به روابط علی حالات ذهنی، دروندادها و بروندادها اهمیت میدهد. یعنی محیط علت حالات ذهنی است و حالات ذهنی، علت حالات ذهنی دیگر و رفتارهای خارجی میشود.¹¹ مثلاً سر درد با نوعی از حالت ذهنی همراه است که در میان چیزهای دیگر، علت تمایل به خوردن آسپرین در افرادی میشود که باور دارند با خوردن آسپرین از درد رهایی خواهند یافت، و موجب میشود فرد بگوید «سر درد دارم».

از نظر کارکردگرایی، نقش علی بصورتی است که یک حالت ذهنی با حالات ذهنی دیگر رابطه علی دارد. از این حیث، کارکردگرایی با رفتارگرایی مخالف

هویت فیزیکی تقلیل نمی‌یابند^{۱۲}.

بر اساس کارکردگرایی، حالات ذهنی در انواع مختلف مخلوقات تحقق پیدا می‌کنند و چون روابط علی «موضوع خنثی» هستند، منطقاً ممکن است موجودات غیرانسانی این نقشها را ایفا کنند و حالات ذهنی را محقق سازند. این تحقق چندگانه با ماتریالیسم و دوگانه‌انگاری نیز سازگار است، زیرا نقش مهم است^{۱۳}.

ویژگی تحقق چندگانه، نتیجه ویژگی کارکردی است، بنابرین وجه چهارم حالات ذهنی را تبیین مینماید.

۱-۳- نقد کارکردگرایی

کارکردگرایی گرچه میتواند چهار وجه حالات ذهنی را تبیین کارکردی نماید اما از تبیین وجه پنجم (حالات ذهنی دارای تجربه و کیفیات ذهنی خاص برای هر فردند) و ششم (محتوای حالات ذهنی) ناتوان است. اشکالات اول و دوم و سوم ذیل به ناتوانی کارکردگرایی در باب کیفیات ذهنی و اشکال چهارم به محتوای حالات ذهنی مربوط می‌شود.

اشکال اول؛ کیفیات مفقود^{۱۴} (استدلال ذهن چینی)
کارکردگرایی حالات ذهنی را بر اساس کارکردشان تبیین می‌کند و این حالات تحقق چندگانه دارند، یعنی میتوانند در موجودات غیرانسانی نیز تحقق

12. Polgar, "Functionalism".
13. Multiple Realisability
14. One-Many
15. One-One
16. Discourse
17. Jaworoski, "Mind and Multiple Realisability".
18. Levin, "Functionalism".
19. Absent Qualia

باشد و تمام این مواد ساخته شده، میتوانند موشها را بگیرند و بُکشنند.

محرّک اصلی کارکردگرایی با مقایسه ذهن به کامپیوتر بدست می‌آید، همانگونه که کامپیوتر متšکل از نرمافزار و سختافزار است و یک نرمافزار میتواند در سختافزارهای گوناگون اجرا شود و یک کار را انجام دهد و نرمافزار به سختافزار تقلیل نمی‌یابد، حالات ذهنی نیز میتوانند در مواد گوناگون محقق شوند. بنابرین از دیدگاه کارکردگرایی، آن چیزی که حالت ذهنی را حالت ذهنی میکند، کارکرد آن است نه ماده آن^{۱۵}.

در کارکردگرایی، هرچند حالات ذهنی با حالات مغزی اینهمانی ندارند اما کارکردگرایی منکر نیست که حالات مغزی، حالات ذهنی را محقق سازند. بنابرین کارکردگرایی، وجه چهارم حالات ذهنی (رابطه حالات ذهنی و حالات مغزی) را نیز تبیین مینماید.

مزیت سوم؛ تحقق چندگانه

از دیدگاه کارکردگرایی، حالات ذهنی «تحقیق چندگانه»^{۱۶} دارند، یعنی انواع ذهنی و انواع فیزیکی، رابطه یک به بسیار دارند^{۱۷}، نه رابطه تناظر^{۱۸}. مثلاً درد با نوع خاص حالت فیزیکی در انسان و نوع خاص حالت فیزیکی در مریخی و نوع خاص حالت فیزیکی در ربات همراه است و گفته می‌شود حالات ذهنی با حالات فیزیکی اینهمانی ندارند. بحث اصلی در تحقق چندگانه، سازگاری یا عدم سازگاری آن با تقلیلگرایی است. از دیدگاه کارکردگرایی، ۱. انواع حالات ذهنی تحقق چندگانه دارند، ۲. اگر انواع ذهنی تحقق چندگانه داشته باشند، بنابرین با انواع فیزیکی اینهمان نخواهد بود، ۳. اگر انواع ذهنی با انواع فیزیکی اینهمان نباشند، واژگان^{۱۹} ذهنی به

مصنوعیشان در ارتباطند. سؤال اینست که آیا آدمک، ذهن دارد؟ آیا حالات کیفی، احساسهای خام، حالات پدیداری بیواسطه دارد؟ بنظر میرسد این ذهن مصنوعی حالات کیفی و حالات پدیداری بیواسطه نداشته باشد.^{۲۳} بنابرین کارکردگرایی نمیتواند آگاهی، کوآلیا و حالات پدیداری تجربه را تبیین نماید. این امر بخاطر شکاف روش شناختی میان کارکردگرایی و پدیدارشناسی است، زیرا کارکردگرایی فقط ویژگی علی وکارکردی حالات ذهنی را بیان میکند.^{۲۴}

اشکال دوم؛ کیفیات معکوس^{۲۵}

این اشکال نیز به کیفیت ذهنی مربوط است. اشکال اینست: قابل تصور است که هرگاه به یک شیء رنگی نگاه میکنم، ممکن است طیف احساسات رنگی من بنت احساس شما از آن رنگ، معکوس باشد. مثلاً هر دو به گوجه فرنگی نگاه میکنیم، ممکن است احساس من از گوجه قرمز مانند رنگ سبز باشد، اما احساس شما قرمزی باشد، یا ممکن است هر دو به یک موز نگاه کیم و احساس من آبی باشد، اما احساس شما زرد باشد. حتی اگر از لحاظ کیفی برعکس هم باشیم، از لحاظ کارکردی همشکل هستیم، احساس بینایی من از گوجه از لحاظ کارکردی با احساس بینایی شما از گوجه یکی است.

بر اساس کارکردگرایی فقط یک نوع ذهنی(کارکردی) وجود دارد و امکان تصور طیف

داشته باشند. حال سؤال این است که آیا موجودات غیرانسانی که نقش کارکردی دارند، تجربه کیفی و آگاهی (پدیداری) دارند؟ این اشکال را کیفیات مفقود مینامند . ند بلاک^{۲۶} این اشکال را اشکال آزادمشربی^{۲۷} مینامد و آن را با دو آزمون مطرح میکند. در آزمون اول رباتی را در نظر میگیرد که از لحاظ ظاهر مانند انسان است اما از لحاظ داخلی با انسان تفاوت دارد؛ سلولهای عصبی اندامهای حسیش (درونداد) با انبوهی از چراغها در فضای خالی با مغزش در ارتباط هستند، یک مجموعه دکمه به برونداد رشته‌های عصبی مرتبط هستند و در درون آن گروهی آدمک هستند که هر کدام وظیفه‌یی دارند. بالای دیوار تابلوی اعلانات است که بر روی آن کارت حالت است؛ کارتی که حالات جدول ماشین تورینگ است. بر روی کارت حرف «G» است و آدمک را هوشیار میسازد که هرگاه درونداد «17i» وارد شد و چراغ آن را نشان داد، آدمک برونداد «191w» را فشار میدهد و حالت کارت را به «M» تغییر میدهد، «G» و «M» حالات جدول ماشین هستند و ربات همانگونه که تعلیم دیده، کارکردش مانند انسان است. سپس آزمونی شبیه آزمون اول را در نظر میگیرد و میگوید: تصویر کنید دولت چین به کارکردگرایی روی آورده است و مقامات آن را مقاعده ساخته‌ایم که ذهن انسان را در یک ساعت محقق سازند و برای یک میلیون مردم چین رادیو دوطرفه خاص داده‌ایم که آنها را با هم و با ابدان مصنوعیشان مرتبط گرداند و بجای تابلوی اعلانات در آزمون قبلی، ماهواره‌یی قرار داده‌ایم که از هر کجای چین دیده میشود و بر روی آن علاماتی است و بجای آدمکها، شهروندان چینی هستند. این سیستم چینی با ماهواره در ارتباط است و نقش مغز را بازی میکند و با رادیو با ابدان

20. Ned Block

21. Liberalism

22. Block, "Troubles with Functionalism", p.70-71.

23. Levingston, "Functionalism and Logical Analysis", P.20-21

24. Inverted Qualia

بزند، هر دو رفتار خارش بروز میدهیم و اگر انگشت ما بریده شود، فریاد میزنیم؛ یعنی از لحظه کارکردی یکسان هستیم.

اما تصور کنید هر دوی ما پا برخene قدم بر خار میگذاریم، هر دو رفتار دردآمیز بروز میدهیم و لنگان لنگال بسمت نزدیکترین صندلی میرویم. من احساس درد میکنم، اما شما چطور؟ از دیدگاه کارکردگرایی شما نیز درد دارید، زیرا کارکرد درد را نشان میدهید، در حالیکه ممکن است شما احساس خارش کنید. این اشکال روایتی از کیفیات معکوس است که ذکر شد. پس کارکردگرایی نمیتواند حالات ذهنی را کاملاً تبیین نماید و فقط به توصیف کارکرد میپردازد.^۳.

اشکال چهارم؛ اتاق چیزی
کارکردگرایی نمیتواند ویژگی ششم وجوه حالات ذهنی (محتوای حالات ذهنی) را تبیین کارکردی نماید.

اشکال ذیل به این امر میپردازد:
یکی از حالات ذهنی مهم انسان، گرایشهای التفاتی (گزاره‌بی) است که با ویژگی معناشناسی همراه است؛ مثلاً علی باور دارد که ابن سینا ایرانی است.^۴.
کارکردگرایان، حالات ذهنی، از جمله باور و میل رابر اساس درونداد، برونداد و سایر حالات ذهنی، تبیین

25. Chuchland, *Matter and Consciousness*, p.28

26. Relational

27. Intrinsic

28. Lowe, *An Introduction to the Philosophy of Mind*, p.54-55

29. Cross Wired

30. Kim, *Philosophy of Mind*, p.115-116

31. Fodor, “The Mind-Body Problem”, p.115-116

معکوس وجود ندارد. اگر کارکردگرایی بامکان تصور طیف معکوس نیست پس کارکردگرایی درست نیست^۵ و لازمه‌اش آنست که کارکردگرایی تفاوتی میان تجربه رنگی من و تجربه رنگی شما قائل نباشد. بنابرین کارکردگرایی نمیتواند تجربه‌های رنگی را بقدر کافی مشخص سازد، زیرا ویژگی کیفی ما را در نظر نمیگیرد و این قابل پیش‌بینی است، زیرا کارکردگرایی فقط ویژگی نسبی^۶ حالات ذهنی را بیان میکند و چیزی درباره ویژگیهای درونی^۷ نمیگوید. از طرفی، ویژگی کیفی خاصیت ذاتی تجربه ماست.^۸.

اشکال سوم؛ سیمکشی معکوس^۹

این اشکال نیز در باب ناتوانی کارکردگرایانه در تبیین کیفیات ذهنی اقامه شده و چنین است: هر کدام از ما در معزهای خودمان جعبه درد و جعبه خارش داریم و این جعبه از بافت‌های عصبی تشکیل شده است که هرگاه تجربه درد و خارش داشته باشیم، فعال میشوند. هرگاه اعصاب در در بافت ماتحریک شوند، آنها پیام درد را به جعبه درد میرسانند و این جعبه فعال میشود و پیامهای رفتاری، همچون فریاد، صادر میشوند. اگر پشه‌یی ما را نیش بزند، ادراک کننده به جعبه پیام میفرستد و بواسطه کانالهایی از جعبه رفتار، خارش صادر و در رفتار نشان داده میشود. ممکن است فیزیولوژیست عصب سیمهای مغزی شما را بهم بزنند و کانالهایی ورودی و خروجی درد و خارش را با هم عوض کند، یعنی پیامهای دریافت کننده درد به جعبه خارش بروند و این جعبه پیامهای فریاد و جیغ را صادر کند و همینطور در خارش، پیامهای خارش به جعبه درد میروند و این جعبه رفتار خارش را صادر میکند. مغز شما نسبت به من معکوس است. سیمهای با هم جابجا شده‌اند و اگر پشه‌یی به ما نیش

میدهند، مجموعه اول را الفبای چینی، مجموعه دوم را داستان به زبان چینی و مجموعه سوم راسؤالات به زبان چینی مینامند و علامتهایی که به بیرون میفرستد، پاسخ سؤالات است (برونداد) و قواعد انگلیسی حکم برنامه را دارند. هرگاه با راهنمای آشنا شد و بین برنامه‌ها و علامتهای چینی ارتباط برقرار کرد، افرادی که در بیرون هستند، پاسخ سرل به سؤالات را از گویندگان چینی فرق نمیگذارند. اما سرل پاسخها را بر اساس علامات صوری (زبان چینی) انجام میدهد و فهمی از زبان چینی ندارد. سرل بر اساس عناصر صوری مشخص مانند کامپیوتر رفتار میکند. هوش مصنوعی میگوید کامپیوتر برنامه‌ریزی شده میفهمد و برنامه، فهم انسان را تبیین میکند. سرل از لحظه درونداد و برونداد با فرد چینی یکسان است، او فقط علامتهای چینی را دارد اما چیزی نمیفهمد.^{۳۴}

جان سرل این اشکال را بر ماشین تورینگ وارد کرده است اما چون کارکردگرایی از ماشین تورینگ الهام گرفته، بر کارکردگرایی نیز وارد است، زیرا کارکردگرایی به نحو میپردازد نه به معنا، در حالیکه معنا از نحو^{۳۵} متمایز است. سرل مدعی است نظریه‌های ماشینی در باب ذهن، نمیتوانند به ما در فهم فرایندهای ذهنی کمک کنند و سخت‌افزار کامپیوتر، قادرهای علی فرایندهای ذهنی کامل را ندارند. در کامپیوتر صرفاً نحو حاکم است و نمیتواند بگوید چگونه اذهان انسانی، اطلاعات را بکار میبرند.

32. Polgar, "Functionalism".

33. Batch

۳۴. مقصود از صوری اینست که فقط از طریق اشکال قابل تشخیص است.

35. Searl, "Minds, Brains and Science", p.235-237.

36. Syntax

کارکردی میکنند. جان سرل با استدلال اتفاق چینی، معتقد است کارکردگرایی نمیتواند حالات التفاتی را توجیه کند. نقد سرل بیشتر بر روایتهای ماشینی (سطح دوم) کارکردگرایی وارد است.^{۳۶} او میگوید: ارزش اصلی کامپیوتر در مطالعه ذهن اینست که به ما یک وسیله قوی ارائه میدهد و بر اساس تز «هوش مصنوعی قوی» کامپیوتر برنامه‌ریزی شده علاوه بر اینکه وسیله‌یی برای مطالعه ذهن است، واقعاً هم یک ذهن هست، یعنی میفهمد و حالات شناختی دارد و نه فقط وسیله‌یی برای آزمایش تبیینهای روان شناسی است بلکه خودش تبیین است.

سرل آزمونی در مقابل این نظریات ترتیب میدهد و میگوید: من (سرل) در یک اتفاق بسته هستم و مجموعه‌های^{۳۷} نوشته شده چینی بزرگ به من داده شده است. فرض کنید سرل چینی نمیداند (نه خواندن و نه نوشتن) و نمیتواند آن را از نوشته‌های ژاپنی و خطوط بیمعنا تمیز دهد. ابتدا فرض کنید یک مجموعه حروف چینی به سرل داده میشود. سپس مجموعه دوم چینی بهمراه یک مجموعه از قواعد به زبان انگلیسی برای ارتباط مجموعه اول با مجموعه دوم به وی داده میشود و سرل زبان انگلیسی میفهمد و باید بکمک علامتهای صوری^{۳۸} (که به زبان چینی است)، مجموعه اول و دوم را به هم ربط دهد و مجموعه سوم (سؤالات) – که حاوی علامتهای چینی بهمراه راهنمای انگلیسی است – به سرل داده میشود. بواسطه مجموعه سوم، علائم مجموعه سوم را به مجموعه اول و دوم ربط میدهد و به سرل میآموزد که هرگاه علامتی به زبان چینی به وی داده شود (درونداد)، چگونه علامتهای چینی را به بیرون فرستد (برونداد)، هر چند برایش غریب باشد. کسانی که این مجموعه‌ها را در اختیار سرل قرار

۲-۲- نفس از دیدگاه سهروردی

اساس فلسفه اشراق بر نور مبتنی است. سهروردی شیء را به نور و غیر نور تقسیم میکند. نور اگر هیئت (عرض) غیر باشد، آن را نور عارض مینامد و اگر هیئت غیر باشد، نور مجرد و نور محض است. آنچه حقیقتش نور نیست به دو قسم تقسیم میشود: اگر نیازمند به محل نباشد، جوهر غاسق است و اگر نیازمند به محل و هیئت غیر باشد، هیئت ظلمانی است. از دیدگاه‌هایی، نفس انسانی نور مجرد است، زیرا هرچه از ذاتش غافل نباشد، نور محض است. پس نفس نمیتواند جوهر غاسق باشد، زیرا ذات نفس برای خودش ظهور دارد، بلکه نفس نور مجرد است و قابل اشاره حسی هم نیست.^{۳۴}

سهروردی از میان قوای نفس به حس مشترک، وهم (خيال و متخيله) و ذكر اشاره میکند.^{۳۵} او معتقد است انوار قاهره و انوار مدبره (نفس انسانی) از لحاظ ذات یکی هستند. انوار قاهره که تنزل می‌یابند، برخی بدرجی می‌رسند که از آن نوری صادر نمیشود.^{۳۶} از سوی دیگر، مزاج انسانی نیازمند دریافت کمال (نفس ناطقه) از واهب الصور است. بنابرین، از بعضی از انوار قاهره عرضی – که صاحب طلس نوع انسان است (جبرئیل) – بر مزاج انسانی، نور مجرد افاضه میشود و این نور، اسفهبد (نفس) نامیده میشود.^{۳۷}

37. Margaret, "Escaping from the Chinese Room", pp.253-255.

.۳۸. ابن سينا، النفس من كتاب الشفاء، ص ۱۴-۱۳.

.۳۹. همو، الاشارات والتبيهات، ص ۲۲۳.

.۴۰. همو، النجاة من الغرق في بحر الضلالات، ص ۳۸۸.

.۴۱. همو، النفس من كتاب الشفاء، ص ۳۴۲.

.۴۲. همو، الاشارات والتبيهات، ص ۳۱۸-۳۱۷.

.۴۳. سهروردی، حکمة الاشراق، ص ۱۱۱؛ شیرازی، شرح حکمة الاشراق، ص ۲۸۳.

.۴۴. سهروردی، حکمة الاشراق، ص ۲۱۰-۲۰۹.

.۴۵. همان، ص ۱۴۷-۱۴۶.

.۴۶. همان، ص ۲۰۱-۲۰۰.

معنا و حیث التفاتی با واژگان کامپیوتری تبیین نمیشوند. کامپیوتر قدرت علی ایجاد فهم را ندارد، اما مغز انسان، معنا و قدرت علی دارد.^{۳۸}

۲- نفس از دیدگاه حکما و متكلمين اسلامی

در جهان اسلام بعد از ترجمه آثار فلاسفه یونان به زبان عربی، حکما و متكلمين اسلامی به رابطه نفس و بدن پرداخته‌اند؛ حکمای مشاء و اشراق در طبیعت و ملاصدرا در قسمت الهیات فلسفه به نفس پرداخته، اما بیشتر متكلمان اسلامی در مبحث تکلیف الهی بدان پرداخته‌اند.

۱- نفس از دیدگاه ابن سينا

ابن سينا از دو طریق نفس را اثبات میکند: از راه افعال و کارهای نفس^{۳۹}، از طریق علم حضوری و انسان معلق در فضا.^{۴۰} از دیدگاه وی نفس واحد است اما قوای کثیر دارد.^{۴۱} و این قوا از نفس فیضان می‌یابند؛ هر قوه‌بی کار ویژه‌بی انجام میدهد و نفس بواسطه قوا، کارها را انجام میدهد.^{۴۲} ابن سينا قوای عقلی را مجرد و قوای حسی و خیال را مادی میداند. حال پرسش اینست که قوای عقلی مجرد چگونه با بدن مادی ارتباط دارند؟

برای پاسخ به این پرسش، ناگزیریم به حدوث و قدم نفس پردازیم. از دیدگاه ابن سينا نفس با حدوث بدن حادث میشود، یعنی هرگاه شرایط و قابلیت مزاج انسانی حاصل شد، نفس از عقل فعل افاضه میشود. او نفس و عقل را از لحاظ ذات مجرد میداند، با این تفاوت که عقل برخلاف نفس که در مقام فعل مادی است، در مقام فعل نیز مجرد است. نفس چون ذاتش ناقص است، به بدن در مقام فعلش تعلق میگیرد تا به کمال برسد.^{۴۳}

۲-۳- نفس از دیدگاه متکلمان

متکلمان قبل از ابن میثم بحرانی، نفس و چیستی آنرا ذیل مبحث تکلیف، از مباحث عدل الهی آورده‌اند، زیرا تکلیف شرایط و صفاتی دارد و نیازمند حقیقتی است که احکام شرعی همچون امر، نهی، مدح و ذم متوجه آن باشد و ثواب و عقاب هم متعلق بدان حقیقت باشد. اما از زمان ابن میثم بعد، نفس در مباحث معاد آمده است، زیرا تبیین معاد به حقیقت انسان وابسته است^{۴۳}. اکثر متکلمان به جسمانیت نفس قائل هستند اما بطورکلی، سه نظریه در میان متکلمان درباره نفس وجود دارد:

نظریه اول: نفس جسم لطیف است. از دیدگاه این گروه، نفس جسمانی است و مکان آن در مغز و قلب است. سید مرتضی، شیخ طوسی، ابوصلاح حلیبی، سیدالدین حمصی و ابن شهرآشوب از حامیان این نظریه هستند.

نظریه دوم: نفس از اجزاء اصلی در بدن است که دگرگونی ناپذیر و پایا است. ابن میثم بحرانی، محقق حلی، علامه حلی و فاضل مقداد این نظریه را پذیرفته‌اند. **نظریه سوم:** نفس جوهر مجرد و متعلق به بدن است. هشام ابن حکم، شیخ مفید، نوبختیان، فخر رازی، غزالی، خواجه طوسی و فیاض لاھیجی این دیدگاه را اتخاذ کرده‌اند^{۴۴}.

۳- نفس از دیدگاه ملاصدرا

ملاصدرا هیچکدام از نظریات ابن سینا، سهروردی (تجرد محض نفس) و متکلمان (جسمانیت صرف نفس) در باب نفس را پذیرفته^{۴۵} و بر اساس وحدت حقیقیه ظلیله، نفس را به مرتبه تجرد یا جسمانیت محض تقلیل نمیدهد بلکه معتقد است نفس جامع جسمانیت و تجرد است.

۱-۳- اثبات نفس

ملاصدرا در اثبات مطلق نفس میگوید: ما اجسامی را مشاهده میکنیم که از آنها آثاری صادر میشود که یکنواخت و غیر ارادی نیستند؛ مانند حس، حرکت، تغذیه، رشد و تولید مثل. مبدأ این آثار ماده اولی نیست، زیرا ماده اولی قابل محض است و جهت قوت و تأثیر ندارد. مبدأ آثار صورت جسمیه هم نیست، زیرا صورت جسمیه در همه اجسام مشترک است در حالیکه اجسام در آثار با هم اختلاف دارند. همچنین در همه اجسام این آثار یافت نمیشود و اگر هم یافت شود، گاهی این آثار صادر میشود و گاهی خیر. بنابرین در اجسام مبادی بی غیر از جسمیت‌شان، وجود دارد و این مبادی اجسام نیست بلکه قوه‌یی است که متعلق به اجسام است و هر قوه فاعلی که آثاری از آن بنحو یکنواخت صادر نشود، نفس است. لفظ نفس اسم این قوه است، نه بر اساس ذات بسیط نفس بلکه از آن جهت که مبدأ افعال است^{۴۶}.

ملاصدرا در تعلیقات بر شرح حکمة الاشراق، برهان فوق را در نفس انسانی پیاده میکند و معتقد است همانگونه که از طریق فعل و انفعالاتی که در اجسام مشاهده میشود، صور عناصر را اثبات میکنیم، در بدن انسان نیز کارهایی مشاهده میشود که دال و اثبات‌کننده نفس انسانی است^{۴۷}. او برای اثبات تجرد نفس ناطقه براینی ذکر میکند اما معتقد است اکثر انسانها به مرتبه

۴۷. خدایاری، «نظریه‌های نفس‌شناسی متکلمان امامی سده‌های میانه»، ص ۲۹۳.

۴۸. همان، ص ۲۹۲؛ علیزاده، «نظریه جسمانیت نفس در تفکر اسلامی»، ص ۳۸۸-۳۸۷.

۴۹. ملاصدرا، المبدأ والمعاد، ج ۲، ص ۵۰۸.

۵۰. همو، الحکمة المتعالیة فی الأسفار الأربع، ج ۸، ص ۶-۷.

۵۱. همو، تعلیقات علی شرح حکمة الاشراق، ج ۲، ص ۳۵۱.

بر اساس وجود جمعی نفسانیش مبدأ همه کارهای صادر از قوام‌تصرف در موضع گوناگون بصورت اتحاد و جمع می‌شود و جامع همه کمالات و معانی موجود در سایر قوای نفسانی، حسی و طبیعی است^{۵۴}. همچنین تکثر قوا بخاطر ضعف نفس است؛ هرگاه نفس به ذاتش برگردد، ادراکش عین قدرتش می‌شود^{۵۵}، هنگام حس از مقام تجرد به عالم طبیعت تنزل می‌کند و درجه‌اش درجه طبیعت می‌شود، هنگام لمس عین عضو حاس می‌شود، در ذوق و شم عین عضو ذوق و شم می‌گردد، هرگاه بمرتبه خیال صعود کند، مُصِّوره (صورتگر) و هرگاه بمرتبه عقلی رسید، عقل می‌شود^{۵۶}.

۳-۳- رابطه نفس و بدن

ملاصdra رابطه نفس و بدن را بر اساس حدوث جسمانی نفس^{۵۷} تبیین می‌کند. از دیدگاه وی، هرگاه عالم طبیعت بوجود آمد و چهار عنصر (آتش، آب، خاک و هوا) پدید آمدند، هر کدام از عناصر ماده، صورت و کیفیت دارند. عناصر بسیط هرگاه ترکیب شدند و تماس پیدا کردند و کیفیات آنها با یکدیگر ترکیب شد، از فعل و انفعالاتشان کیفیت واحدی ۵۲. همو، الحكمة المتعالية في الأسفار الأربع، ج، ۸، ص ۳۵۶-۳۰۹.

۵۳. همان، ج، ۳، ص ۵۲۱-۵۱۲.

۵۴. همان، ج، ۹، ص ۸۰-۷۸.

۵۵. همو، تفسير القرآن الكريم، ج، ۷، ص ۳۲۹.

۵۶. همو، الحكمة المتعالية في الأسفار الأربع، ج، ۸، ص ۱۵۵.

۵۷. بعضی حکما معتقدند نفس قدیم است و قبل از بدن وجود داشته اما گروهی دیگر آن را حادث میدانند. کسانی که باور دارند نفس حادث است، دو دسته‌اند: حکمای مشاء حدوث نفس را با حدوث بدن حادث میدانند که در واقع دو حدوث است و ملاصدرا که معتقد است حدوث نفس به عین حدوث بدن و در بدن است؛ سبزواری، اسرار الحكم، ص ۳۵۱.

تجرد عقلی نمیرسند بلکه نهایت سیرشان، مرتبه خیال است^{۵۸}. به همین دلیل، دلایلی برای اثبات تجرد مرتبه خیالی نفس انسان^{۵۹} اقامه می‌کند.

۳-۲- رابطه نفس و قوا

ملاصdra قوای نباتی، حیوانی و انسانی برای نفس قائل است. بعقیده او نفس ذات واحدی است که درک، احساس، حرکت، شهوت، غصب، و... دارد؛ نفس هم کلیات را درک می‌کند و هم جزئیات را، هم شهوت دارد و هم غصب. نفس با وحدتش کل القوا است، زیرا هرگاه قوه وجود شدید و بسیط باشد، شامل معانی و آثار بیشتری می‌شود.

انسان دارای مقامهای سه‌گانه عقلی، خیالی و حسی است. حواس و قوای ادراکی و تحریکی موجود در بدن وجودات گوناگون دارد، زیرا ماده مناط اختلاف، انقسام و تباين است و جایگاه بینایی جایگاه شناوایی نیست، محل شهوت محل غصب نیست و.... همه این قوا در خیال نیز هستند. آنها در خیال کثرت دارند اما وضع ندارند و حس واحدی است که می‌شود، می‌بینند، شم و ذوق دارند، سمع جزئی و لمس و ذوق جزئی دارند، بدون اینکه منقسم شود و جایگاه جدا داشته باشد. همچنین همه این حواس در مقام عقل که کثرت و تفصیل مادی ندارد اما کثرت معنایی دارد نیز موجودند. انسان عقلی روحانی، اعضای عقليش وجود واحدی دارد که کثرت معنایی دارند. اثبات تعدد قوا بخاطر عالم ماده است، زیرا آلات جسمانی از نظر وضع با هم متباین هستند.

عالیم جسم عالم تفرقه و انقسام است، لذا یک جسم با طبیعت واحد، مبدأ صفات کثیر (مانند سمع و بصر وغیره) نمی‌شود و یک عضو، ادراک، تحریک، سمع، بصر، جاذبه و دافعه نمی‌شود. بر عکس، جوهر روحانی

۳-۴- وحدت جمعی نفس

ملاصدرا بر اساس ایده وحدت حقیقی، به وحدت جمعی نفس معتقد شده است. وحدت حقیقی مقابله کثرت نیست بلکه محیط و شامل آن است^{۵۸}. وحدت حقیقی در خداوند وحدت حقه حقیقی خوانده میشود، و انسان، از آنجاکه مظہر ذات، صفات و افعال حق است، میتواند بدین حقیقت نائل شود و وحدت حقیقی ظلی پیدا کند. همانگونه که وحدت حقیقی خداوند محیط بر کثرات است و به کثرات تقلیل نمی‌یابد، نفس انسانی نیز دارای وحدت حقیقی ظلی است که محیط بر مراتب و قوا خویش است و بر اساس محال قوا بدان مرتبه ظهور پیدا میکند.

بعنوان مثال، جسم واحد بخاطر ضعف وجودش، مُحال است که موضوع اوصاف متضاد - مانند سیاهی و سفیدی، شیرینی و تلخی، درد و لذت - باشد. از این حیث، جایگاه بینایی در بدن انسان غیر از جایگاه شنیدن است و جایگاه بوبایی غیر از جایگاه چشایی... اما نفس انسانی بدلیل شدت وجود، در عین وحدتش، صور متقابل را میپذیرد. انسان هرگاه تجرد و تجوهرش زیاد شود، قوت و کمالش زیاد میشود و احاطه‌اش به اشیاء زیاد و جامعیتش به متقابلات تام میشود. نفس در همه ادرادات حسی، خیالی و عقلی، مدرِک است و فاعل همه کارهای طبیعی، حیوانی و انسانی.

نفس بر اساس حرکت جوهری به مرتبه حواس و

۵۸. ملاصدرا، المبدأ والمعاد، ج ۲، ص ۳۷۵-۳۷۳.

۵۹. عبودیت، خطوط کلی حکمت متعالیه، ص ۱۸۵-۱۸۶.

۶۰. ملاصدرا، المزاج، ص ۴۷۵-۴۷۲.

۶۱. همو، اسرار الآيات و أنوار البينات، ص ۲۱۶.

۶۲. همو، اکسیر العارفین، ص ۱۶۹؛ همو، الحكمة المتعالية في الأسفار الأربع، ج ۱، ص ۱۲۸.

۶۳. ابن ترکه، تمهید القواعد، ص ۳۹.

بوجود می‌آید و آن مزاج است^{۵۸}. بعنوان مثال، کیفیت غالب آتش گرمی است، کیفیت غالب آب، سردی، کیفیت غالب خاک، خشکی و کیفیت غالب هوا، رطوبت.

اگر این عناصر با یکدیگر ترکیب شدند، بر اثر این ترکیب، کیفیت غالب هر کدام بسبب وجود کیفیت تضاد در آن در عنصر دیگر، شکسته و از شدت آن کاسته میشود. مثلاً گرمی آتش شدت سردی آب را میکاهد، رطوبت هوا از شدت خشکی خاک میکاهد و در خشکی خاک رطوبت هوا کاسته میشود. این تفاعل و فرایند تا آنجا ادامه می‌یابد که در همه اجزاء چهارگانه یک کیفیت متوسط بنام مزاج حاصل شود^{۵۹}.

اولین آثار حیاتی که ماده عنصری قبول میکند، صورتی است که حافظ ماده و هیئت آن از فساد است. هرگاه کیفیات بیشتر متوسط شدند، حیاتی بالاتر که همان صورت نفسانی است، حاصل میشود که علاوه بر حفظ شکل و ظاهر از فساد، دارای حیات نباتی که جامع غذا، رشد و تولید است، میشود. هرگاه اعتدال بیشتر شد، اصل حیات و نفس مدرکه که لذاتها محرکه به اراده فاعل است، یعنی نفس حیوانی حاصل میشود و هر کدام که قویتر و شریفتر باشد آثار مادون را نیز شامل میشود. مثلاً صورت حیوان و نفسیش در وجود شخصی و بقای نوعیش به وجود نفس دیگر نیازی ندارد بلکه خودکفا است و کار حفظ، تغذیه و رشد را انجام میدهد^{۶۰}. انسان موجود اشرف است و تا مراحل نوع اخص را طی نکند، به نوع اشرف نمیرسد، پس همه را بصورت جمعی داراست^{۶۱}. نفس انسانی از زمان حدوثش، در همان نطفه بودنش، دارای صورت طبیعی و جسمانی است که بر اساس حرکت جوهری دائمآ مراحله‌یی به مرحله دیگر و از صورتی به صورت دیگر، سیر میکند^{۶۲}.

هرچند هم ملاصدرا و هم کارکرده‌گرایان سعی در حل مشکلات دوگانه انگاری جوهری و نظریات جسمانی ذهن و نفس داشته‌اند، اما ملاصدرا بر اساس اصول وحدت حقه ظلیه، تشکیک وجود و حرکت جوهری، بهتر توانسته معضل نفس و بدن را رفع کند در حالیکه کارکرده‌گرایان، بدليل نگاه جسمانگارانه به هستی دارند، دست به گریبان اشکالات چهارگانه‌یی هستند که در بخش اول مقاله بدان پرداختیم.

منابع

- ابن ترک، صائِن الدین، تمهید القواعد، تصحیح حسن حسن زاده آملی، قم، الف لام میم، ۱۳۸۶.
- ابن سینا، الاشارات والتبیهات، تحقیق مجتبی زارعی، قم، بوستان کتاب، ۱۳۸۱.
- ، النجاة من الغرق في بحر الضلالات، ویراسیش و دیباچه محمد تقی دانش پژوه، تهران، دانشگاه تهران، ۱۳۷۹.
- ، النفس من كتاب الشفاء، تحقیق حسن حسن زاده آملی، قم، دفتر تبلیغات اسلامی، ۱۳۷۵.
- خدایاری، علینقی، «نظریه‌های نفس‌شناسی متکلمان امامی سده‌های میانه»، مجموعه مقالات همایش بین المللی آموزه‌های دینی و مسئله نفس و بدن، ج^۴، قم، پژوهشگاه علوم و فرهنگ اسلامی، ۱۳۹۳.
- سیزوواری، ملاهادی، اسرار الحكم، تصحیح کریم فیضی، قم، مطبوعات دینی، ۱۳۸۳.
- سهروردی، حکمة الاشراق، در: مجموعه مصنفات شیخ اشراق، ج^۲، تصحیح و مقدمه هانری کربن، تهران، پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی، ۱۳۸۰.
- شیرازی، قطب الدین، شرح حکمة الاشراق، تصحیح عبدالله نورانی و مهدی محقق، تهران، انجمن آثار و مفاخر فرهنگی، ۱۳۸۳.
- عبدیت، عبدالرسول، خطوط کلی حکمت متعالیه، تهران، سمت، ۱۳۹۰.
- علیزاده، بهرام، «نظریة جسمانیت نفس در تفکر اسلامی»،
-
۴۶. ملاصدرا، الحکمة المتعالیة فی الأسفار الأربع، ج^۹، ص ۲۶۵-۲۶۶.

آلات بدنی نزول و به مرتبه عقل صعود می‌کند. این صعود ناشی از سعه وجودی نفس است. هرگاه به ساحت مواد و اجساد تنزل کند، حکم‌ش حکم قوا است و هرگاه بذاتش رجوع کند، همه را با وحدتش، دارد. پس امر واحد (نفس) جایز است بر اساس مراتبش، گاهی جسمانی و گاهی مجرد شود.^۶

جمع‌بندی و نتیجه‌گیری

گروهی از اندیشمندان غربی، برای حل معضل رابطه نفس و بدن، به دوگانه‌انگاری نفس و بدن روی آورده‌اند و نفس و بدن را دو جوهر متفاوت قلمداد کرده‌اند. این نظریه هم مشکل علی دارد و هم معرفت شناختی. فلاسفه ذهن معاصر برای بروزرفت از این اشکالات، راه حل‌هایی ارائه داده‌اند؛ برخی حالات ذهنی را انکار کرده‌اند و برخی پذیرفته‌اند اما آنها را حالات رفتاری یا مغزی میدانند. مشرب کارکرده‌گرایی با توجه به اشکالات نظریات دوگانه‌انگاری، رفتارگرایی و اینهمانی ذهن و مغز، حالات ذهنی را به حالات رفتاری و مغزی تقلیل نمیدهد بلکه باور دارد حالات ذهنی حالات کارکردی هستند که بر اساس درونداد، برونداد و سایر حالات ذهنی، نقشه‌ای کارکردی را ایفا می‌کنند.

در جهان اسلام نیز حکما و متکلمان دغدغه این معضل را داشته‌اند؛ ابن سینا و سهروردی تقدیم نفس بر بدن را انکار کرده و به حدوث نفس قائل بودند اما حال نفس و بدن را دو جوهر متفاوت میدانستند، اکثر متکلمان نفس مجرد را انکار و جسمانیت نفس را پذیرفته‌اند، ملاصدرا اما همانند کارکرده‌گرایان، نفس و حالات نفسانی را به بدن تقلیل نمیدهد و باور دارد، نفس در ابتدا جسمانیست و سپس با حرکت جوهری مجرد می‌گردد.

- Eshelman, Larry, "Functionalism, Sensations and Materialism", *Canadian Journal of Philosophy*, Vol.7, No.2., 1997, PP.255-274.
- Fodor, Jerry, "The Mind-Body Problem", in: John Heil, *Philosophy of Mind: A Guide And Anthology*, Oxford, Oxford University, 2004, pp.168-182.
- Gleeson, Andrew, *Three Dogmas of Functionalism*, PH.D thesis, Australian National University, 1997.
- Heil, John, *Philosophy of Mind: A Contemporary Introduction*, London and New York, Routledge, 2000.
- Jaworoski, William, "Mind and Multiple Realisability", available at: www. iep.utm.edu, 2008.
- Kim, Jaegwon, *Philosophy of Mind*, Boulder, West view, 1996.
- Levin, Janet, Functionalism, Available at: www.plato.stanford.edu, 2009.
- Levingston, Paul, "Functionalism and Logical Analysis, in: David Woodruff Smith and Amie Thomasson, *Phenomenology and Philosophy of Mind*, Oxford, Clarendon Press, 2005, pp.19-40.
- Lowe, E. J., *An Introduction to the Philosophy of Mind*, Cambridge, Cambridge University Press, 2004.
- Margaret, Boden, "Escaping from the Chinese Room", in: John Heil, *Philosophy of Mind: A Guide and Anthology*, London and New York, Routledge, 2000, pp.253-266.
- Polgar, Thomas, "Functionalism", available at: www. iep.utm.edu, 2008.
- Searl, John, "Minds, Brains and Science", in: John Heil, *Philosophy of Mind: A Guide and Anthology*, London and New York, Routledge, 2000, pp.235-252.
- مجموعه مقالات همایش بین المللی آموزه‌های دینی و مسئله‌نفس و بدن، ج ۴، قم، پژوهشگاه علوم و فرهنگ اسلامی، ۱۳۹۳.
- ملاصدرا، اسرار الآیات و آثار البیتات، تصحیح و تحقیق محمدعلی جاودان، تهران، بنیاد حکمت اسلامی صدرا، ۱۳۸۹.
- ، اکسیر العارفین فی معرفة طریق الحق والیقین، تصحیح و تحقیق سید یحیی یثربی، در: مجموعه رسائل فلسفی، ج ۲، تهران، بنیاد حکمت اسلامی صدرا، ۱۳۹۰.
- ، الحکمة المتعالیة فی الأسفار الأربع، ج ۳، تصحیح و تحقیق مقصود محمدی، تهران، بنیاد حکمت اسلامی صدرا، ۱۳۸۳.
- ، الحکمة المتعالیة فی الأسفار الأربع، ج ۴، تصحیح و تحقیق علی اکبر رشداد، تهران، بنیاد حکمت اسلامی صدرا، ۱۳۸۳.
- ، الحکمة المتعالیة فی الأسفار الأربع، ج ۵، تصحیح و تحقیق رضا اکبریان، تهران، بنیاد حکمت اسلامی صدرا، ۱۳۸۲.
- ، المبدأ والمعاد، تصحیح و تحقیق محمد ذبیحی و جعفر شاه نظری، تهران، بنیاد حکمت اسلامی صدرا، ۱۳۸۱.
- ، المزاج، تصحیح و تحقیق حامد ناجی اصفهانی، در: مجموعه رسائل فلسفی، ج ۱، تهران، بنیاد حکمت اسلامی صدرا، ۱۳۸۹.
- ، تعلیقات علی شرح حکمة الاشراق قطب الدین شیرازی، ج ۲، تصحیح و تحقیق حسین ضیائی تربیتی، تهران، بنیاد حکمت اسلامی صدرا، ۱۳۹۲.
- ، تفسیر القرآن الکریم، ج ۷، تصحیح و تحقیق سید صدرالدین طاهری، تهران، بنیاد حکمت اسلامی صدرا، ۱۳۸۹.
- پونرکرافت، ایان، فلسفه ذهن: یک راهنمای مقدماتی، ترجمه حسین شیخ رضایی، تهران، صرات، ۱۳۸۷.
- Armstrong, David, "The Causal Theory Of Mind", in: David Chalmers, *Philosophy of Mind*, Oxford, Oxford University Press, 2002, PP.80-87.
- Block, Ned, "Troubles with Functionalism", in: *Consciousness, Function and Representation*, Cambridge, The MIT, 2007, pp.63-102.
- Churchland, Pual, *Matter and Consciousness*, Cambridge, MIT Press, 1999.