

۸۱۶۷۲۴۹

www.ketab.ir



متفکران بزرگ فلسفه دهن



PHILOSOPHY OF MIND
THE KEY THINKERS

گردآوری و تدوین

اندرو بیلسی

مترجم

یاسر پوراسماعیل



عنوان: متفکران بزرگ فلسفه ذهن

پدیدآور: (گردنده و تدوین) آندرهو بیلی، مترجم: یاسر پور اسماعیل

مشخصات نشر: تهران، نشر لگا، ۱۳۹۹.

شابک: ۹۷۸۰۵۶۸۷۷۲۰۴، وضعیت فهرست نویسی: فایل

۱۳۵۱ همت، عنوان اصلی: Philosophy of mind: the key thinkers

موضوع: فلسفه ذهن، تاریخ، موضوع: فیلسوفان

شناسه افزوده: پور اسماعیل، یاسر، ۱۳۷۰-، مترجم

ردیbdی گنگره: ۳/۱۴۰۶، ردیbdی دیوبی: ۰۹/۱۴۸

شماره کتاب‌شناسی ملی: ۵۸۸۸۰۶۰





متفکران بزرگ فلسفه دهن

گردآوری و تدوین: اندریو بیلسی . مترجم: یاسر بیورا اسماعیل

چاپ دوم . تابستان ۱۴۰۲ . ۵۵۰ نسخه

«کلیه حقوق چاپ و نشر برای ناشر محفوظ است.»

تهران، خیابان افلاطون، چهارراه کالج، ساختمان ۱۳۰، طبقه ۴، واحد ۵

تلفن تهران: ۹۹ ۷۷ ۷۶ ۴۱ (۰)

و پس از فروشگاه آنلاین نشر لگا: www.legapress.ir

ایستگیری نشر لگا: lega.press



فهرست مطالب

۱. معرفی نویسنده‌گان کتاب
۲. مقدمه، ۹۰ سال فلسفه ذهن
اندرو بیلی
۳. رمزگشایی از «افسانه» ذهن دکارت
پاتریشا لیستن
۴. ادموند هوسرل و پدیدارشناسی
درمات موران
۵. مرلوپوتی: فلسفه پدیدارشناسی ذهن و بدن
سازا هایتما
۶. گلبرت رایل و رفتارگرایی منطقی
ویلیام لیوتز
۷. مساهمت‌های یو. تی. پلش، ایچ. فایگل و جی. جی. سی. اسمارت در زمینه نظریه این‌همانی درباره
آگاهی برایان پی. مک‌لاگلن و رانلد پلیتر
۸. دیوید لوئیس، دیوید آرمستانگ و نظریه علی ذهن
دیوید برادن - میچل
۹. هیلری پاتنم و کارکردگرایی محاسباتی
اورون شاگربر

۱۶۹	۹. جری فودرو نظریه بازنمودی ذهن مثیوکتس
۱۸۷	۱۰. دانلد دیویدسن، دنیل دنت و سرآغازهای مدل هنجاری ذهن اندروبروک
۲۰۷	۱۱. بازنمودگرایی بی گردی: ویلیام لاپکن، فرد درتسکی و مایکل تای دیوید بورزه و آنجلامندلوبیچی
۲۳۱	۱۲. عصب فلسفه‌های پاتریشا و پال چرچلند جان بیکل
۲۵۱	۱۳. اندری کلارک، آتونبو داما سیو و شناخت بدن مند مانیکا کاورت
۲۷۳	۱۴. دیوید جالمرز در باب ذهن و آگاهی ریچارد براؤن
۲۹۳	۱۵. بعدالتحریر: فلسفه ذهن - دو سال آینده اندرو بیلی
۳۰۵	نماهه عمومی
۳۰۹	نماهه اشخاص

مقدمه: ۹۰ سال فلسفه ذهن

اندرو بیلی

در میان میلیون‌ها سلول تشکیل‌دهنده یک شکیه انسانی معمول، حدود ۱۲۶ میلیون سلول تخصصی حساس به نور وجود دارند. کل حس دیداری مامعمولاً حاصل برخورد نور با این سلول‌ها است. حدود ۱۲۰ میلیون تای آن‌ها گیرنده‌های نور موسوم به «استوانهای (rod)»‌اند؛ این سلول‌ها به سطوح پایین نور حساس‌اند؛ بقیه مخروطی‌اند. مخروطی‌ها برای فعال شدن به سطوح بسیار بالاتر نور نیاز دارند، اما گذشته از اینکه قابلیت تشخیص روشناهی و حرکت را در صحنه دارند، طول موج‌های مختلف نور را هم تشخیص می‌دهند. همین تفاوت‌های نسبی میان طول موج‌های نور شالوده‌بینایی‌زنگی را تشکیل می‌دهد و، در بیشتر انسان‌ها (مثل بیشتر نخستی‌سانان، اما برخلاف بقیه حیوانات)، این اطلاعات با استفاده از سه نوع مختلف سلول‌های مخروطی ثبت می‌شوند؛ این سه نوع سلول به سه گستره متفاوت و هم‌پوشان طول موج حساس‌اند. به همین دلیل، بیشتر انسان‌ها را به اصطلاح سه‌زنگ‌بین (trichromat) می‌گویند؛ بهیان تقریبی، هر زنگی که می‌بینیم با آمیزه نور قرمز، آبی و سبز تشکیل‌دهنده آن زنگ تعیین می‌یابد. اما بعضی از انسان‌ها سه نوع مختلف سلول مخروطی ندارند؛ آن‌ها دو سلول مخروطی دارند (ویرایی همین، دورزنگ‌بین‌اند). این انسان‌ها نمی‌توانند به اندازه بقیه زنگ‌بینند، زیرا فقط بربراهم کنش میان دونوع، نه سه نوع، سلول مخروطی اتکامی کنند. بنابراین، آن‌ها احساسات زنگی متفاوتی دارند و در مورد دورزنگ‌بین‌های یک‌سویه (شرط نادری که در آن، فقط یکی از چشم‌های شخص دچار «کورزنگی» است و در نتیجه، می‌تواند تجربه سه‌زنگ‌بینی را با تجربه دورزنگ‌بینی مقایسه کند)، می‌توانیم از آن‌ها پیروسیم احساسات زنگی شان چه حال و هوایی دارد؛ ظاهراً مثل این است که بتوانیم همه سایه‌های یک خط زنگی معمول را

بینیم به جزیک «نقطه خاکستری» که بسیاری وقت‌ها در جایی میان آبی و زرد قرار دارد؛ در این نقطه، رنگ‌ها را نمی‌توان از سفید یا خاکستری با میزان یکسانی از روشنایی تشخیص داد. در حال حاضر، بعضی دیگر از انسان‌ها و بیشتر پرندۀ‌ها و بعضی از ماهی‌ها، دوزیستان، خزندگان و حشرات چهاررنگ‌بین‌اند.² به عبارت دیگر، آن‌ها چهار نوع مختلف از سلول مخروطی دارند و، درنتیجه، می‌توانند رنگ‌هایی را که برای اندام‌واره‌های سه‌رنگ بین قابل تشخیص نیستند بیینند. سؤال این است: تجربه رنگی آن‌ها چه حال و هوایی خواهد داشت؟ این مورد نمونه‌ای از «فقدان» رنگ نیست، بلکه نمونه‌ای از رنگ‌های جدید است: رنگ‌هایی که انسان‌های سه‌رنگ بین به هیچ وجه قادر به دیدن شان نیستند. تا آنجا که من می‌دانم، هیچ موردی از چهاررنگ‌بینی یک سویه تأیید نشده است، اما حتی اگر با چنین موردی روبه رو شویم، (با این فرض که خودمان سه‌رنگ‌بین‌ایم) در مورد تجربه رنگی اش چه می‌توانیم بفهمیم؟ به راحتی می‌توانیم متوجه شویم که آن‌ها توانایی تشخیص چه تمایز‌هایی را دارند؛ تمایز‌هایی که مانع توانیم صورت دهیم (مثل تمایز میان دو نمونه که به نظر ما هم رنگ می‌رسند). اما چگونه می‌توانیم متوجه شویم که دیدن رنگی که هرگز ندیده‌ایم و هرگز نمی‌توانیم بیینیم، چه حال و هوایی دارد؟

زنیورها سه‌رنگ بین‌اند. اما برخلاف نخستین سانان، سلول‌های مخروطی در زنیورها به فرایندهای آبی و سبز حساس‌اند، نه به آبی، سبز و قرمز. از این گذشتۀ، پژوهش‌های اخیر نشان می‌دهند خرزنیوریان غیراز اینکه می‌توانند فام‌های رنگ از قسمت‌های سپرنا فواینفل طیف، الگوها، بافت‌ها و خوشبویی گیاهانی را که گرده‌افشانی شان می‌کنند حس کنند، می‌توانند میدان‌های الکتریکی کوچکی را که گل‌ها پدید می‌آورند هم حس کنند (Clarke et al. 2013). در واقع، طبق فرضیات پژوهشگران (از آنجا که میدان‌های الکتریکی گل‌ها ممکن است هرثایه تغییر کنند)، شاید این حالت حسی ارتباط سریع و پویا میان گل‌ها و گرده‌افشان‌های شان را تسهیل کند. زنیور بودن چه حال و هوایی دارد؟ ماشاید بتوانیم از حال و هوایی یک انسان چهاررنگ بین‌بودن درکی داشته باشیم، حتی اگر خودمان هم چهاررنگ بین نباشیم، زیرا هرچند سایه‌های رنگی که آن‌ها می‌بینند برای ما قابل تشخیص نیستند، علی‌الفرض این سایه‌ها به فام‌هایی که مامی توانیم بیینیم شباهت دارند، اما در مورد زنیورها، موضوع متفاوت است: آن‌ها طول موج‌هایی را می‌بینند که اصل‌اً در طیف مرئی انسان‌ها وجود ندارند و، افزون براین، حداقل یک حالت حسی دارند که ما به کلی با آن بیگانه‌ایم. این کیفیات فام‌ها، حسی که زنیور از یک میدان الکتریکی کوچک دارد و کیفیات حسی مشابه مثل بوها، قلقلک، سرگیجه یا دندان درد چیستند؟ حتی همین بحث کوتاهی که تا الان انجام داده‌ایم به نظر می‌رسد عجالتاً چنین نشان می‌دهد که

الف این کیفیات به صورت خام «داخل» اشیایی که تجربه‌شان می‌کنیم قرار ندارند، زیرا شیء واحدی می‌تواند در ادراک کننده‌های مختلف تجربه‌هایی کامل‌آمیخته باشد، ایجاد کند؛ ب این کیفیات غیرازقابلیت تشخیص تمایزات ادراکی خاص است. زیرا می‌توانیم قابلیت‌های ادراکی چهارزینگی‌بین‌ها را بفهمیم بدون اینکه احساسات زنگی اضافه‌ای را که آن‌ها از سرمه گذرانند درک کنیم؛ ماحتی می‌توانیم توانایی‌های زیبورها را در تشخیص میدان‌های الکتریکی از طریق آزمایش مشخص کنیم، بدون اینکه حتی مطمئن باشیم اصلًا زیبور یوون می‌جع گونه حال و هوایی دارد یا نه؛ ج و نگران کننده‌تر از هرچیز، رابطه میان تشکیلات ادراکی فیزیولوژیک و تجربه اول شخص بی‌اندازه مبهم است - ما می‌توانیم این موضوع را بررسی کنیم که اینارهای ادراکی مختلف چگونه مجموعه‌های متفاوتی از توانایی تعبیری را ممکن می‌سازند، اما در ظاهر، هیچ تصویری از این موضوع که اثواب مشخص توانایی ادراکی چگونه موجب احساسات کیفی خاص می‌شوند نداشته باشیم؛ اصلًا به نظر می‌رسد احساسات کیفی مورد مبحث حتی از نظر تجربی هم قابل دیدن نیستند.

این یکی از سراغاهای فلسفه ذهن است (یکی از بسیار). راهی است برای درک این نکته - شاید هم شفاف کردن شهودهای موجودی که نصفه و بیمه درک‌شان می‌کرده‌ایم - که شاید ذهن حیطه‌ای کامل‌آمیخته با امور فیزیکی باشد و، درنتیجه، مسائل دشوار مخصوصه فردی پیش روی بررسی علمی چیزهای زنده و شاید هم حتی کلام‌مسئلی دشوار پیش روی جهان یعنی طبیعت گرایانه و فیزیکالیستی قرار می‌دهد. در واقع، بیشتر فلسفه‌دانان ذهن و دانشمندان علوم شناختی چنین نمی‌اندیشند: بیشتر فلسفه‌دان ذهن تلاش می‌کنند نظریه‌هایی طبیعت گرایانه و دارای قوت تجربی درباره حیات ذهنی مایه دست دهند. اما مسئله‌ای و حتی می‌توان نشان داد که جنبه‌ای از مسئله کلیدی ای را که فلسفه‌دان معاصر ذهن عنم خود را بر حلش جرم کرده‌اند مطرح می‌کند: تجربه زنگی آگاهانه ما (یا احساس آزادی اراده‌مان یا توانایی‌مان در تفکر و رفتار مطابق با آنچه عقلانی یا درست است، یا قابلیت مان در تولید شماری ظاهراً نامحدود از گزاره‌ها یا نظریه‌اید که ظاهراً هیچ توضیحی برای این موضوع که اصلًا این پدیده‌های ذهنی چگونه از یک فیزیکی به نظر بیاید) که دارد می‌افتد به ما بگویند.

در مورد فلسفه ذهن جدید می‌توان داستانی جذاب و به طرز غلط اندازی خطی تعریف کرد؛ داستانی که حتی شاید به نظر بررسید یک جوهرهایی از نظر فکری گزیری از آن نداریم. برخلاف بعضی از دیگر حوزه‌های فلسفه، که تاریخچه معاصر طولانی‌تری برای خودشان قائل‌اند، بسیاری اوقات چنین تصور می‌شود که

ظهور فلسفه ذهن به سال های حدود ۱۹۵۰ به بعد برمی گردد.^۲ قصه معمولاً با آنچه گیلبرت رایل در سال ۱۹۴۹ «آموزه رسمی» می نامید آغاز می شود؛ یعنی دیدگاهی درباره ذهن که معمولاً میراث دکارت و اسلاف او در ابتدای دوره مدرن، مانند جان لاک و تامس رید، دانسته می شود؛ سپس این دیدگاه تا حدودی از فیلتر کانت هم گذشت.^۳ قطعاً پیش از دکارت هم فیلسوفان ذهنی بوده اند، از جمله شخصیت های بلندبالی همچون افلاطون، ارسطو، آکوئیناس و ویلیام اکامی، اما وقتی دکارت دوگانه انگاری جوهی (substance dualism) را مطرح کرد، از نظریه های اولیه ذهن مندی فاصله ای قاطع گرفت و نظریه پردازان مدرن دارند به این دیدگاه واکنش نشان می دهند.

تاریخی دلیل این مطلب آن است که دکارت یکی از آغازگران فهم علمی مدرن از جهان و شخصیتی بر جسته در فیزیک ریاضی بود و جهان بینی مدررسی و غایت انگارانه پیش از خود را رد می کرد. اندیشمندان پیش از دکارت شاید اشاراتی به تحولات مدرن داشته اند - همان طور که، از باب مثل، بسیاری اوقات می گویند ارسطو پیشاہنگ کارکردگاری بود. اما (خیلی وقت ها فرض براین است که) پیش از دکارتیان در زمینی کاملاً متفاوت بازمیهای مدرن بازی می کردند؛ زمینی که در آن، تمایزها میان ذهن و ماده، میان امور زیستی و امور فیزیکی محض میان هوش فعل و علیت منفعل بسیار متفاوت باشند. مراتب مهم تر از تمایزهایی است که امروزه پیش فرض می کنیم، البته، همان طور که خواهیم دید، جالب است که در دودهه گذشته بخشی از مسیر فلسفه ذهن عقب گردی بهمیت در هم آمیختن دوباره این مرزها است. به هر تقدیر، بخواهیم رک و پوست کنده حرف بزنیم، طرز فکر فیلسوفان (لااقل فیلسوفان انگلیسی نویس)، دانشمندان و حتی توده مردم، مثلاً در سال ۱۹۴۰، در مورد ذهن از این قرار بوده است: جهان از اموری فیزیکی -کوهها، جویبارها، میزها، نمک طعام، مولکول های سدیم کلرید، فوتون ها- تشکیل می شود؛ این ها مکان مند و مادی (یا از سخن از این) اند و از قوانین مکانیکی و غالباً تعیین گرایانه (deterministic) که در فیزیک شرح و بسط یافته اند تبعیت می کنند. علاوه بر این، اموری از نوعی کاملاً متفاوت هم وجود دارند: ذهن ها. برخی امامه همه احتمال فیزیکی -جسام انسانی، نه میزها- یک جورهایی با ذهن های جداگانه پیوند می یابند (و گذشته از این، ممکن است ذهن هایی بدون بدنه وجود داشته باشند). ذهن ها از هر جهت با اشیای فیزیکی فرق دارند: مکان مند نیستند، تابع قوانین حرکت نیستند (هرچند ممکن است تابع قوانینی دیگر، مثلاً قوانین روان شناختی، باشند؛ قوانینی که بسیاری اوقات عقلانی، نه علی، قلمداد می شوند)، خصوصی اند نه عمومی- فقط صاحبان ذهن های توانند دسترسی مستقیم به ذهن های شان داشته باشند. و کیفیاتی را که در جهان مادی وجود ندارند مصدق می بخشنند (مثلاً زنگ، بو صدا، ترس، گرسنگی و احساس گرما). پاتریشا ایستن در فصل ۲ این کتاب به پیش زمینه دکارتی فلسفه ذهن مدرن، دوره ای که حدود ۳۰ سال فلسفه فعل و متنوع را در برمی گیرد، می پردازد.

روایت متعارف از فلسفه ذهن معاصر از همین نقطه از تاریخ تفکر نمایان می‌شود. ابتدا سروکله رفتارگرایی (behaviorism) پیدا می‌شود؛ رفتارگرا به جای اینکه امور ذاتاً خصوصی، از نظر مابعد‌الطبيعي اسرارآمیز و «درونی» را مفروض بگیرد، نظریه‌اش را درباره ذهن فقط بر رفتارهای بیرونی بی‌دیگری می‌کند. هرچه باشد، وقتی می‌خواهیم درباره حیات ذهنی آدم‌های دیگر و دیگر گونه‌های جانوری - قضایت کنیم، رفتاربیرونی (یعنی رفتاری که برای مشاهده‌گران انسانی عادی کمایش قابل مشاهده است، مانند رفتارهای گفتاری، حرکات دست و پا یا سرخ شدن صورت) تنها چیزی است که در اختیار داریم، با وجود این، با خیال راحت، محمول‌هایی مثل «هوشمند»، «تندخو» یا «آرمان‌گرا» را در مورد آدم‌هایی که می‌بینیم به کار می‌بندیم. چرا فرض کنیم که این قضایت‌های روان‌شناسی چیزی بیش از شواهدی اند که برای شان در اختیار داریم، در حالی که معقول تر آن است که این‌ها را قضایت‌هایی درباره همین شواهد (یعنی درباره رفتارهای گذشته و آینده) بدانیم؟ تفکر گیلبرت رایل، چهره‌ای که مسلمانی بیش از هر کس با رفتارگرایی فلسفی پیوند یافته است، در فصل ۵ به قلم دلپذیر و همدلانه ویلیام لیونزیان شده است.

اما صبر کنید؛ این حرف نمی‌تواند درست باشد، مگرنه؟ اگر خصوصیات ذهنی را با رفتاربیرونی این‌همان بدانیم، درباره علت‌های آن رفتار (که به هر حال، خودشان معمولاً رفتارهای بیرونی نیستند) چه می‌توانیم بگوییم؟ آیا باید اعمال‌مان را معلوم ذهن‌های مان ندانیم؟ از این گذشته، یکی از عناصر محوری میراث دکارتی چاپای سفتی در شهودهای ما دارد: به راستی، چنین به نظری رسید که یک «حیات ذهنی درونی» داریم؛ حیاتی که با درون نگری بدان دسترسی می‌یابیم و به هیچ یک از گزایش‌های ما به رفتارکردن فریکاستنی (reducible) نیست. رؤیاهای ما فقط گزارش‌های رؤیاهای مانیستند، درد ما چیزی بیش از رفتار همراه با درد است و درد من چیزی است که به شیوه‌ای کامل‌آمیختاوت باشیوه آشنازی ام با درد شماتیزه اش می‌کنم. پس بیایید بازگشتی محدود به مدل «رویداد درونی» دکارت گرایی، این مشکل را رفع و رجوع کنیم، اما نباید برای پرداختن زیراپریوی رفتارگرایی، چشم طبیعت گرایی را کور کنیم. بیایید فرض کنیم حالات و رویدادهای ذهنی ما حالاتی درونی در ماستند؛ حالاتی که اگر به درستی به هم پیوند یابند اعمال عادمند ما را پدید می‌آورند، اما با حالات و رویدادهایی که معمولاً در علم بدان‌ها می‌پردازیم تفاوت متافیزیکی ندارند. یعنی، حالات یک جوهر ذهنی نیستند بلکه حالات یک جوهر فیزیکی اند. حالات مغز این‌همان نظریه‌ای است که با نام‌های گوناگون بدان اشاره می‌شود: «مادی‌انگاری حالت مرکزی» (central state)، نظریه این‌همانی نوع نوی ذهن / مغز (mind/brain type-type identity)، یا فیزیکالیسم (materialism)، در چیست؟ یک نوع رویداد عصبی - در عصر طلایی نظریه این‌همانی چنین فرض می‌شد که این رویداد عصبی همان شلیک عصب‌های ^۲ است^۳ - که نوعاً معلوم محرک‌های دردناک و نوعاً علت

رفتار توأم با درد است. برایان مک لاگلین و رانلد پلینتر در فصل ۶ چهره‌های کلیدی پشت این چرخش فلسفی در ددهه‌های ۱۹۵۰ و ۱۹۶۰—پلیس، اسمارت و فایگل—را استادانه توضیح داده‌اند. اما یک لحظه صیرکنید. ما می‌دانیم انسان‌ها احساس درد می‌کنند و رشته عصب‌های ۵ هم دارند. اما بقیه گونه‌های جانوری که آناتومی مغزشان با ما فرق دارد هم احساس درد می‌کنند؛ شاید بعضی از این موجودات اصلاً رشته عصب ۵ نداشته باشند (یا رشته عصب‌های شان از نظر فیزیولوژیک با ما فرق داشته باشند). مثال رایجی که فیلسوفان می‌زنند، مثالی برگرفته از مقاله‌ای تأثیرگذار از هیلری پاتنم (1967)، اختاپوس است، زیرا اختاپوس‌ها موجوداتی هوشمندند و ما کاملاً مایل این حیات ذهنی آگاهی را بدان‌ها نسبت دهیم؛ با این اوصاف، آن‌ها—در کنار لیسه‌ها و دوکه‌ای‌ها—اعضای شاخه نرم تنان اند و با ما پستانداران تفاوت فیزیولوژیک دارند.^۶ ربات‌ها چطور؟ یا موجودات فضایی؟ یا فرشتگان؟ می‌توانیم مطمئن باشیم هیچ‌یک از این سه دسته رشته عصب ۵ ندارند و در عین حال، اگر وجود داشته باشند، کاملاً ممکن است احساس درد کنند.

این نوع مثال‌ها—که مثال‌هایی از پدیده موسوم به تحقق پذیری چندگانه‌اند (multiple realizability)—ظاهرآتشان می‌دهند درد را می‌توان با شلیک عصب‌های ۵ یکی گرفت، به این معنا که: هرچند ممکن است شلیک عصب ۵ برای درد کافی باشد (یعنی ممکن است در در مرد انسان‌ها چیزی فراورای شلیک رشته عصب‌های ۵ نباشد)، برای درد لازم نیست شاید در اختاپوس‌ها اصولاً مستلزم رشته عصب‌های ۵ نباشد و مثلاً در مورد موجودات فضایی هم ممکن است با هیچ چیزی که پایه کریں دارد تحقق نیابد. این شبیه آن است که پول با اسکناس‌های دلار ایالات متحده یکی نیست و حتی اگر در پی یک اتفاق عجیب غریب تاریخی اسکناس‌های دلار ایالات متحده تنها واحد پول موجود باشند، باز هم این نکته صادق خواهد بود. اگر پول یک مجموعه مشخص از کاغذ، فلز، سنگ یا صدف نباشد، پس چیست؟ پول هرچیزی است که بتوان از آن در نقش واسطه تبادل کالاها و خدمات استفاده کرد—هرچیزی که چنین کارکردی دارد و در نتیجه، مبالغه را ممکن می‌سازد. به همین منوال، می‌توانیم در رانه یک رویداد فیزیولوژیک مشخص (رشته عصب‌های ۵ در انسان‌ها) که نوعاً معلوم محرك‌های درد و علت رفتار توأم با درد است، که کارکرد دریافت‌کردن یک نوع محرك در نقش ورودی و تولید مجموعه‌ای از خروجی‌های مشخص بدانیم. در آن چیزی نیست که، به تعبیری، نقش در را یافایم کند درد خود همین نقش است.⁷

این همان نظریه موسوم به «کارکردگاری» است؛ یک دمودستگاه بسیار گسترده که خیلی اوقات آخرین استگاه قطار فلسفه ذهن دانسته می‌شود (یا شاید اگر بخواهیم بهتریان کنیم، دریابی که رودخانه فلسفه ذهن قرن بیستم در آن می‌ریزد). به نظرمی رسید کارکردگاری همه خوبی‌های نظریه‌های قبلی را یک جا دارد

و بسیاری از چیزهای مشکوک را کنار می‌گذارد؛ و به همین دلیل، نظریه‌ای جذاب است. کارکردگرایی، همانند دوگانه‌انگاری؛ معمولاً رویدادهای ذهنی را علت‌های درونی رفتار بر می‌شمرد (ومی‌تواند «درومنی» را طوری بفهمد که در مقایسه با فهم دوگانه‌انگاران، جنبه استعاری به مراتب کمتری دارد). از این گذشته، به نظر می‌رسد امکاناتی برای تفکیک، نسبتاً رضایت‌بخش این علت‌های ذهنی از علت‌های غیرذهنی در اختیار دارد: هرچند انسان‌ها اشیایی فیزیکی در جهانی فیزیکی اند و مثل هرشیء فیزیکی دیگری در بندهای علیت اسیرند، حالات درونی معنادار- یعنی دارای محتوا- دارند؛ حالاتی که با قوانینی علی که بازتابی از منطق یا عقل اند به هم پیوند می‌یابند و همین حالات اند که رفتار عامدانه ما را پیدا می‌آورند.^۸ اطمینان از چنین چیزی برآمده از ظهور سریع رایانه و نظریه‌های رایانش در میانه قرن بیست است؛ تحولی که خوش‌بکی از عوامل اصلی ظهور کارکردگرایی در جایگاه نظریه‌ای غالب درباره ذهن بوده است. رایانه‌ها اشیایی دقیقاً از همین نوع‌اند: اشیایی فیزیکی که حالات درونی شان را می‌توان به صورت حالات دارای محتوایی نمادین تفسیر کرد و عملیات‌شان براساس اصول منطقی، نه اصول صرفاً الکترومکانیکی، قابل توصیف است. هم فصل دقیقی که اورن شناگریر درباره کارکردگرایی مبتنی بر ماشین تورینگ هیلبری پائتم نوشته، یعنی فصل ۸، وهم بحث مشیوکس درباره آثار تأثیرگذار جری فودر، یعنی فصل ۹، به عناصر کلیدی این قصه می‌پردازند.

از این گذشته، کارکردگرایی، همانند دوگانه‌انگاری، می‌تواند از امکان ذهن‌های فضایی یا غیرزیستی یا حتی (علی‌الاصول) غیرفیزیکی دفاع کند. این نکته درست یا لائق مطلوب به نظر می‌رسد: فارغ از اینکه چقدر در مورد فیزیکالیسم مطمئن‌ایم، با توجه به ماهیت امور ذهنی، پایین‌تری به این دیدگاه که ذهن غیرفیزیکی نامنجم است یا اصلاح‌امکان متافیزیکی ندارد. شتابزده به نظر می‌رسد. این نکته‌ای است که ظاهراً نظریه این همانی ذهن / مغز درست متوجهش نشده بود. اما چیزی که (شاید) به درستی متوجهش شده بود پایین‌تری ضد دوگانه‌انگاران به ذهن بود؛ یعنی اینکه اذهان در جهان بالفعل، در واقع، چیزی فرا و وزای امور فیزیکی نیستند. این حرف را کارکردگراهم می‌تواند بزند. همان‌طور که پول زمینی همیشه فیزیکی است (هرچند این روزهای غالباً الکترونیکی است)، گرچه کسی می‌تواند فی المثل داستانی افسانه‌ای دارای انسجام درونی درباره واحد پول اکتوپلاسمی اشباح تعریف کند بدون اینکه مفهوم «پول» را مخدوش سازد؛ و همان‌طور که یک اسکناس دلار چیزی بیش از پک تکه کاغذ و پارچه چاپ شده‌ای که متحققه می‌کند نیست، ذهن انسان هم چیزی فرا و وزای مغز نیست، گرچه انواع حالات ذهنی به هیچ وجه با انواع فعالیت‌های عصبی یکی نیستند. بحث دیوید برادن- میچل درباره آثار مهم دیوید لوئیس و دیوید آرمسترانگ در فصل ۷ به این موضوع و سایر موضوعات می‌پردازد.

پس کارکردگرایی با تمرکزش بر نقش‌های علی (نه توده‌های جوهر فیزیکی یا ذهنی، ویرگی‌های پدیداری، یا الگوهای رفتاری‌بیرونی) از این حیث که امور ذهنی را قوم می‌بخشنده تعریف می‌شود. اما جهان سرشار از ساختارهای علی پیچیده است: مشخصاً کدام نقش‌های در این ساختار بزرگ ذهنی‌اند؟ و انگاهی، پس از شناسایی این نقش‌ها، آیا واقعاً ذهن مندی چیزی فرا و رای ایفای این نقش‌های علی نیست؟

کارکردگرایان طیفی از پاسخ‌ها را در مورد اولین پرسش از پرسش‌های فوق مطرح کرده‌اند. بعضی از آن‌ها، که بسیاری اوقات کارکردگرایان قائل به «فهم عرفی» یا کارکردگرایان «تحلیلی» نامیده می‌شوند، چنین فرض گرفته‌اند که نقش‌های ذهنی علی با زبان طبیعی یا «روان‌شناسی عامیانه» تعریف می‌شوند - مثلاً عشق همان نقش علی است که با (تحلیل) کلمه «عشق» («love», «amour», «kærlighed», «Liebe») وغیره در زبان‌های طبیعی مثل فارسی مشخص می‌شود. (باز هم فصل ۷ را بینید). بقیه، که معمولاً کارکردگرایان «علمی» یا «روان‌کارکردگرایان» (psychofunctionalist) نامیده می‌شوند، نقش‌های علی مربوط را نقش‌های مشخص شده از طریق روان‌شناسی علمی می‌دانند و پذیرای این احتمال‌اند که شاید معلوم شود مقولات روان‌شناسی عامیانه تعبیر ناشنید - یعنی ممکن است هیچ چیز حقیقی با عنوان عشق، آن طور که معمولاً می‌فهمیم، وجود نداشته باشد - و این مفاهیم باید جای خود را به مقولاتی تازه که حاصل کشفیات تحریبی اند بدیند. بحث پرهیجان جان بیکل از اثراهای پاتریشا چرچلند در فصل ۱۲ به این موضوع می‌پردازد.

مناقشه‌ای دیگر، که در قالب بحث میان کارکردگرایان تحلیلی و کارکردگرایان علمی نمی‌گنجد، این است که چه درجه‌ای از یک نوع تاریخچه تکاملی یا یادگیری برای تقدیم‌افتن نقش‌های ذهنی علی لازم است: برای مثال، بعضی از کارکردگرایان معتقدند می‌توان نقش‌های علی را فقط و فقط از جهت اهداف زیستی شان (غایت‌شناسی شان) اموری ذهنی دانست. این شبیه آن است که تعریفی کارکردی از قلب ارائه دهیم، اما فقط قلب‌های حقیقی قلب به حساب می‌آیند زیرا هدف تکاملی و زیستی شان پمپاژ خون بوده است - شاید چیزی در یک سیستم نقش علی مشابهی را بازی کند اما واقع‌قلب نباشد زیرا این هدف زیستی را ندارد (مثلاً بنگویید به 1985 Sober «غایت‌شناسختی» (teleological) می‌گویند، خیلی وقت‌ها برای تبیینی صحیح از بازنمایی ذهنی - یعنی آنچه حالات ذهنی را تفاتی یا معطوف به جهان می‌کند - فوق العاده مهم قلمداد شده است. فصل بسیار واضح دیوید بورژ و آنجلامندلوبیچی درباره درتسکی، لایکن و تای، یعنی فصل ۱۱، در کنار موضوعاتی دیگر، در باب مزایا و معایب تبیین غایت‌شناسختی کارکرد بحث می‌کند.

سومین حیطه مهم اختلافات داخلی کارکردگرایی این است که این دیدگاه برکدام ساختار علی منطبق می‌شود. کارکردگرایان «کلاسیک» معتقدند رایانه دانستن ذهن ثمر بخش خواهد بود: اندامی که اطلاعات

محیطی را منتقل می‌کند با بازنمایی هایی ذخیره شده از جهان روی این اطلاعات کار می‌کند، و بازنمایی هایی تازه و رفتارهایی بیرونی پدید می‌آورد. یعنی، زبان رایانش به معنای حقیقی کلمه در مورد ذهن هم صدق می‌کند و حالات ذهنی را باید همچون عملیاتی ورودی- خروجی در دل این رایانش‌های [یا محاسبات] بیاندازه پیچیده فهمید. البته، برای تحقیق یافتن این رایانش‌ها به یک ساختار فیزیکی (مغز) نیاز داریم، اما جزئیات این تحقیق برای ذهنی بودن امور ذهنی اهمیتی ندارند (برای مثال بنگرید به van Gelder 1995). در مقابل، سایر فیلسوفان و دانشمندان علوم شناختی چنین استدلال کردند که پردازش اطلاعات در مغز را به درستی نمی‌توان به صورت رایانش کلاسیک توصیف کرد، یادست کم آن سطح توصیف که بهتر از بقیه امور ذهنی را به تصویر می‌کشد در سطح رایانش کلاسیک قرار ندارد، بلکه در سطح پردازش «پیوندگرایانه» (connectionist) یا «توزیع موازی» (parallel processing) قرار دارد. رایانش پیوندگرایانه شبکه‌های بزرگی از گره‌ها را دربردارد؛ این گره‌ها با پیوندهایی که درجهات مختلفی از قوت و ضعف یا «وزن» دارند به هم متصل می‌شوند؛ ورودی‌ها باعث پدید آمدن الگوهای متغیری از فعل سازی در گره‌ها و تنظیم وزن‌ها در میان پیوندها می‌شوند، و خروجی‌ها عبارت اند از مجموع شبکه که در الگوهایی پایدار «آرام و قرار» می‌گیرد (برای مثال بنگرید به Bechtel 1993). از نظر ساختاری، این دیدگاه با به کارگیری کلاسیک و متواتی نمادها براساس عملیات منطقی بسیار متفاوت است؛ و این پرسش محل بحث است که آیا شبکه‌های پیوندگرایانه حتی شامل بازنمایی‌های نمادین دارای ارتباط نظاممند یا قوانین نحوی می‌شوند، یا می‌توانند چنین بازنمایی‌هایی را متحقق سازند (برای مثال بنگرید به Fodor and Pylyshyn 1988). فصل یکل درباره چرچلندهای این موضوع هم بسیار مربوط است.

اما تاریخچه فلسفه ذهن در اوخر قرن بیستم -حتی همین تاریخچه فشرده و جمع‌وجوری که در اینجا ارائه شد- در تکثیر انواع و اقسام کارکردگرایی خلاصه نمی‌شود. با اینکه کارکردگرایی پارادایم غالب در تبیین شناخت بوده و می‌توان نشان داد که هنوز هم یک پارادایم غالب است، با تقدادهایی جدی رو به رواست.^۹ از همان روزهای نخست که کارکردگرایی مطرح شد، یک نگرانی اصلی این بود که تاچه اندازه در مورد حالات ذهنی آگاهانه نظریه بسته‌ای است، مخصوصاً احساساتی کیفی همچون ادرارک رنگ، درد یا عواطف (حالات ذهنی دارای ویژگی‌هایی که معمولاً با عنوان کنیهای ذهنی بدان‌ها اشاره می‌شود). این همان پرسش دوم از میان دو پرسشی است که در بالا مطرح کردیم: آیا ذهن مندی به واقع چیزی فرا و رای به نمایش گذاشتن هر آن رابطه علی که بهترین نظریه کارکردگرایانه موجود مطرحش می‌کند نیست؟ (کارکردگرایی به این موضع که ذهن مندی چیزی جزاین نیست پایبند است: شکلی از نظریه این همانی است؛ حالات ذهنی را با نقش‌های کارکردی این‌همان می‌داند). البته، پرونده این پرسش که کدام

ساختارهای علیٰ بهترین گرینه‌های متحقق ساختن آگاهی اند هنوز هم گشوده است و کارکردگرامی تواند ادعا کند کشفیات تجربی آینده (مثلاً پیشرفت‌های نوروپیزیولوژیک) به مشکل کیفیات ذهنی پاسخ خواهند داد. اما این نگرانی پابرجا است که هر قدر هم جزئیات روابط کارکردی را مشخص کنیم، هرگز نمی‌توانیم از روان‌شناسی شناختی به آگاهی پدیداری (phenomenal consciousness) پرسش کنیم - برای مثال، احساس ذهنی درد کیفیتی درون‌نهادی (intrinsic) دارد؛ کیفیتی که آن را به هیچ وجه نمی‌توان به هیچ مقداری از ساختار و کارکرد فیزیکی فروکاست. می‌توان نشان داد که این نوع اشکال به کارکردگرایی - و اصولاً به نظریه‌های فیزیکالیستی آگاهی - در آثار دیوید چالمز در دهه ۱۹۹۰ به اوج خود رسیده است؛ ریچارد براون در فصل ۱۴ این آثار را معرفی می‌کند.

یک نوع پاسخ فوق العاده مهم به چنین نگرانی‌ای صریحاً در صدد آن برمی‌آید که تلقی‌ای از امور پدیداری - کیفیات ذهنی - تمام‌ا در چارچوب امور کارکردی و مخصوصاً در چارچوب تبیین‌هایی موسعاً کارکردگرایانه از بازنمایی ارائه کند. طبق این دیدگاه، حالات ذهنی پدیداری چیزی فراورایی حالات دارای نوع خاصی از محتوای بازنمودی نیستند و خود همین محتوا را هم می‌توان در چارچوبی کامل‌طبعیت گرایانه (مثلاً به صورت نوع پیچیده و مشخص از رابطه پی‌گرد (tracking)) تبیین کرد. دیوید بورژ و آنجلاء مندلوبیچی در فصل ۱۱ جریان‌های اصلی این طرز تفکر را بیان می‌کنند.

دومین نوع اشکال به کارکردگرایی از هنجارمندی و اکن‌گرایی ظاهری إسناد حالات ذهنی نشأت می‌گیرد. اینجا چند مطلب وجود دارد. یک مطلب این است که حالات ذهنی با بهره‌گیری از یکدیگر تعریف می‌شوند، آن هم به شیوه‌هایی چنان پیچیده که دور از ذهن نیست اگرگوییم دونفر می‌توانند از جهت سازمان کارکردی شان متفاوت باشند هرچند حالات ذهنی مشترکی دارند، یا اینکه مؤلفه‌های سازمان کارکردی شان بکسان باشد در حالی که حالات ذهنی شان متفاوت‌اند. آن نقش علیٰ که این باور را که مثلاً آب رافع عطش است نقوم می‌بخشد مستلزم بی‌نهایت پیوند با سایر باورها، میل‌ها، داوری‌های ادراکی وغیره است؛ با این اوصاف، از قرار معلوم، ممکن است دونفر مجموعه‌هایی کامل‌املاً متفاوت از باور، میل و تجربه داشته باشند، در حالی که هر دو به این باور یکسان که آب رافع عطش است پایین‌ندند. (برای مثال بنگرید به Stich 1983؛ شاگریر هم در فصلی که در مورد پاتنم نوشته به این موضوع می‌پردازد).

یک جنبه دیگر این مجموعه مباحث نگرانی زیر در مورد کارکردگرایی است: هرچند کارکردگرایان بر نقش علیٰ حالات ذهنی در ایجاد رفتار متصرک‌زمی شوند، یک رویکرد طبیعی دیگر این است که حالات ذهنی را در قالب نقش شان در سرود راوردن از رفتارها بفهمیم. این دسته از منتقدان تأکید می‌کنند که این رویکرد اخیراً از رویکرد کارکردگرایانه بنیادی تر است، زیرا تنها مسیر اسناد حالات ذهنی از تفسیر رفتار

می‌گذرد و در عین حال، با کارکردگرایی متعارف هم به معنای دقیق کلمه سازگار است، زیرا آن معیارهای هنجاری که از طریق شان حالات ذهنی را استناد می‌دهیم -معیارهای عقلانیت- به شکلی ازتبیین، که با استناد به روابط تجربی میان حالات درونی ما به کلی فرق دارد، متوصل می‌شوند. اندروبروک در فصل ۱۰ دو شکل اصلی این مدل ذهن را برسی و ارزیابی می‌کند: پگانه‌انگاری بی‌قاعده (anomalous monism) دیویدسن و التفات‌گرایی نوعی (type intentionalism) دنت.

سرانجام، دسته سومی از اشکالات تأثیرگذار به کارکردگرایی و کلّاً به انواع نافروکاهنده فیزیکالیسم داریم؛ این نوع اشکال به مسئله علیت ذهنی واپس است. من در بعدالتحریر (فصل ۱۵) باز هم به این مشکل اشاره می‌کنم.

این تاریخچه فلسفه ذهن، که البته از سروتهش زده‌ام، تا جایی سودمند و حتی، با توجه به محدودیت‌های این مجال، دقیق است: نقطه شروع معقولی است. اما از ساده‌سازی‌هایی مفرط خالی نیست و من این فصل مقدماتی را با چند هندریکلیدی خاتمه می‌دهم.

چنان‌که می‌توان انتظار داشت، این تاریخچه از جهات گوناگون ناقص است. بر مسئله ذهن و بدن تمکر می‌کند: بر ماهیت حالات ذهنی و رابطه امنافیزیکی، معرفتی، علی (آن‌ها با بدن و مغز). اما فلسفه ذهن فراتراز این بحث‌هاست - هرچند جای بحث دارد که بگوییم همیشه برویکردی به مسئله ذهن و بدن (عموماً نوعی کارکردگرایی) مبتنی است - و از موضوعات گوناگون دیگری هم بحث می‌کند مثل درون‌نگری، عاطفه، کنشگری (یا عاملیت)، این‌همانی شخصی، عمل، اوش مصنوعی، روان‌شناسی تکاملی و رشد، فطریت، آسیب‌شناسی روانی و توانایی ما در فهمیدن ذهن‌های دیگران. (بکتل و گراهام ۱۹۹۸) شمه‌ای از این حیطه از مباحث را بیان می‌کنند).

یکی از جبهه‌های غنی و متنوع فلسفه ذهن ماهیت محتوای ذهنی است؛ این حیطه شامل مباحث بسیاری که دقیقاً پیوندی با مسئله ذهن و بدن ندارند هم می‌شود، مانند پرسش‌های مربوط به میزان «برون گرایانه» بودن محتوای ذهنی - یعنی میزان تعین یافتن محتوای ذهنی با عناصر جهان که بیرون از سر ما قرار دارند - درجه مفهومی بودن محتوای ذهنی و نقش ویژه محتوای ذهنی نمایه‌ای (indexical) (یعنی محتواهای مشتمل بر مفاهیمی همچون «من»، «اکنون»، «این» و «اینجا»). در بعدالتحریر کمی بیشتر درباره این مباحث صحبت خواهم کرد (و همچنین بنگرید به فصل ۳).

هشدار دوم: آن موضع فلسفی که کارکردگرایی «جانشین» شان شده است هیچ وقت واقعاً از میان نرفته‌اند و - مشابه دایناسورها که هنوز هم به شکل پرندۀ‌هایی که از آن‌ها تکامل یافته‌اند وجود دارند - این موضع هنوز هم گزینه‌هایی زنده‌اند. تفسیرگرایی دیویدسن و دنت را، که در فصل اندروبروک برسی شده

است، می‌توان شرح و سطح رفتارگرایی دانست؛ عصب‌فلسفه‌های فروکاست گرایانه چرچلند ها را، که جان ییکل توضیح شان داده است، با نظریه این‌همانی ذهن و مغز مرتبط‌اند؛ واستدلال‌های ضد فیزیکالیستی چالمرز، که در فصل ریچارد براؤن بیان شده‌اند، در صفحه مقدم بازبینی چشم‌اندازهای شکلی از دوگانه‌انگاری قرار دارند (البته به احتمال بیشتر، دوگانه‌انگاری درباره ویرگی‌ها یا «جنیه‌ها»، نه جوهرها). از این‌ها گذشته، مرزهای میان مواضع پیش‌گفته بسیاری اوقات نامشخص تر و پرمناقشه‌تر از آن است که یک نیم‌نگاه تاریخی می‌تواند به مانشان دهد؛ برای مثال، فصل برایان مک‌لاگلین و رانلد پلیت درباره طرفداران نظریه این‌همانی و گزارش برادن-میچل از نظریه علی ذهن این موضوع را روشن می‌کنند.

هشدار سوم: روایتی که در بالا دنبالش کردہ‌ایم آن دسته از تحولات مهم فلسفه ذهن را که در فلسفه غیر انگلیسی زبان اتفاق می‌افتد اند به کلی و غیر منصفانه کنار می‌گذارد؛ مخصوصاً فلسفه آلمانی اوایل قرن بیستم و فلسفه فرانسوی پساجنتگ. کارهای دوران ساز ادموند هوسل و موریس مولپوتنی در فصول درمات موران (فصل ۳) و سارا هاینما (فصل ۴) با وضوح تمام بیان شده‌اند.^{۱۳} احتمالاً کمایش درست است که بگوییم فلسفه با اصلاح قاره‌ای تأثیر مستقیم نسبتاً اندکی برآنچه می‌توان جزیان اصلی فلسفه ذهن درخش زیادی از قسمت اخیر قرن بیستم داشته است.^{۱۴} امادیگر این طور نیست و یکی از خصوصیات اصلی فلسفه ذهن دردهه گذشته -چنان‌که بول و هامانشان می‌دهند- دادوستی تازه و بسیار شمر بخش میان سنت پدیدارشناسانه و علوم شناختی بوده است (برای مثال بنگرید به 2012 Gallagher and Zahavi).

در پایان و کمایش در پیوند با تأثیر تازه باب شده پدیدارشناسی و بیز مثلاً در پیوند با تحولات در زمینه ریاتیک، جنبشی نسبتاً تازه در علوم شناختی و فلسفه ذهن پدید آمده است؛ این جنبش پارادایم تاکنون غالب ذهن به مثابه یک نوع «واحد پردازشگر مرکزی» برای بدن را به پرسش می‌گیرد؛ طبق این پارادایم، ذهن داده‌هارا از محیط دریافت می‌کند، این اطلاعات را به شکل حالات درونی محتوایند به کار می‌گیرد و، براساس بازنمودهایی ذخیره شده و بالفعل از واقعیت، رفتار هوشمندانه را برنامه‌ریزی و اجرا می‌کند. طبق این پارادایم جدید که تا حدودی با این مدل محاسباتی / شناختی کلاسیک ذهن در تعارض است (گرچه میزان اختلاف آن‌ها و عمق دقیق واگرایی‌های شان مستلزم دشواری است)، شخص یک اندام واره بدن مند تلقی می‌شود، اندام وارهای که یک سره در بافتی زیستی، فیزیکی و اجتماعی جای می‌گیرد. لب مطلب این است که ذهن مندی کششگر-تناسب کنش‌هایش -روی داریست بدن و محبوطش قرار می‌گیرد طوری که رفتارهای هوشمندانه، مثل قدم زدن در جاده منتهی به شهر یا قضاوی ادراکی مبنی بر رسیده بودن یک میوه، از تعامل‌هایی طریف میان آن بدن و محیط برمی‌خورد یا متقوم به چنین تعامل‌هایی است. مانیکا کاورت در فصل ۱۳ در مورد دو شخصیت مهم در این جنبش بحث می‌کند: اندی کلارک

که همراه با دیوید چالمرز مدل معروف به رویکردن ذهن امتدادی فته (extended mind) را مطرح کرده است؛ و آنونیو داماسیو که به خاطر کارهایش درباره، به زعم او، وابستگی عقلاتیت (و در نتیجه، آنچه در تفکر کلاسیک، شناخت می‌نماییم) به عواطف و سایر احساسات بدنی شهرت یافته است.^{۱۷}

فلسفه ذهن حیطه پر جنب و جوشی از فلسفه است و به مدت چند دهه جریان‌های اترگذاری از حیطه‌های گوناگون روان‌شناسی، عصب‌شناسی، علوم کامپیوتی، زبان‌شناسی، ریاضیک، حتی بودیسم و سایر حیطه‌های خود فلسفه مثل فلسفه علم و پدیدارشناسی مکرراً جان تازه به آن بخشیده‌اند و شکلش را دگرگون کرده‌اند. امیدوارم این کتاب بینشی دلنشیش در باب بعضی از مهم‌ترین گرایش‌ها در فلسفه جدید ذهن و بعضی از شخصیت‌های جالبی که روند آن را رقم زده‌اند در اختیار علاقه‌مندان بگذارد.

پی‌نوشت‌ها:

۱. حدود ۶ هزار سلول گانگلیوئی حساس به نور در شبکیه وجود دارند که به احتمال زیاد از ساعت زیستی و رفلکس مردمک پشتیبانی می‌کنند، گرچه نقشی درینباری ندارند.
۲. یک برسی (Jameson et al. 2001) نشان می‌دهد شاید نیمی از زنان چهارزینگ‌بین‌هایی کشف نشده باشند، گرچه این موضوع محل مناقشه است.
۳. درمات‌موران بانیش و کنایه در فصل ۳ اصلاحیه‌ای مهم‌هاین تلقی می‌زند: «یشتر فلسفه‌دان تحلیلی ذهن... خودشان را مبدع این رشته در اواسط قرن بیست می‌دانند».
۴. در میان انواع و اقسام ساده‌سازی‌های بزرگ در اینجا، ایدئالیسم را که برگرفته از مدل است کنار می‌گذار؛ مثلاً ایدئالیسم اف. ایچ. بردلی (18۴۶–۱۹۲۴) که در اروپای قرن نوزدهم سیطره داشت، گرچه این جنبش مهم دیگری است که هم اولین فلسفه‌دان و هم پدیدارشناس به آن واکنش نشان داده بودند. یک جریان فکری مهم دیگر در اواخر قرن نوزدهم/ اوایل قرن بیست در تقابل با دوگانه‌انگاری دکارتی پرگامتیسم (امریکایی) بود (که به ویلیام جیمز (18۴۲–۱۹۱۰) و اس. پرس (18۳۹–1914) نسبت داده می‌شود) و این دیدگاه تأثیری کمایش مستقیم بر بعضی از فلسفه‌دان مهم ذهن در قرن بیست گذاشته بود؛ فلسفه‌دانی همچون هیلری پاتن (بنگردید به فصل ۸) و دانلد دیویدسن (بنگردید به فصل ۱۰).
۵. رشته عصب‌های ۵ رشته عصب‌های اوران بدون غلاف میلین در دستگاه عصبی خودگردان‌اند؛ این رشته عصب‌ها به محرك‌های حرارتی، مکانیکی و شیمیایی و اکتشاف نشان می‌دهند.
۶. آیا اختیاپوس‌ها واقعاً رشته عصب ۵ دارند؟ تشخیص درد در اختیاپوس چندان برسی نشده است و روشن نیست. آیا احساس درد دارند و آگر دارند چگونه، گرچه احتمالاً احساس درد دارند. بنگردید به: Crook and Walters 2011.
۷. برایان مک‌لائلین در فصل ۶ اسم این دیدگاه را «کارکردگرایی نقش محور» می‌گذارد و آن را «کارکردگرایی مبتنی بر رایاگر نقش» جدایی کند. همچنین بنگردید به فصل ۷ توشه دیوید برادن-میچل.
۸. این تصور که حیث التفاوتی «معطوف بودن» ذهن «به متعلقاتش» -«نشانه امور ذهنی» است تصویر قدیمی است و مشخصاً به برنتانو (Brentano 1874) نسبت داده می‌شود. بنگردید به فصل ۲.
۹. مقاله بلاک (Block 1980) هنوز هم سرآغاز ارزشمندی برای این مباحث است.