

شناخت حسی و مکانیسم تعمیم آن

معارف اسلامی (۲)

کارشناسی عکاسی

«شناخت حسی و مکانیسم تعمیم آن»

۱- مقدمه

به تصدیق همگان شناخت حسی بیواسطه ترین و ابتدایی ترین گونه شناخت است و داده هایی چنان وثیق از برای ادراک آدمی فراهم می آورد که حتی شکاکترین فلاسفه و حکما در درستی آنها تهدید نتوانسته اند کرد. در سراسر تاریخ دو هزار و پانصد ساله فلسفه، جز تنسی چند از فلاسفه که در پندر گرایی^(۱) برای افراط رفته اند، هیچیک از فلاسفه دیگر ارزش و اصالت ادراکات حسی را انکار نکرده است. اما شناخت آدمی تنها به حصول ادراک حسی از جهان خارج محدود نمی گردد. تاثیرات حسی نخستین حلقه از زنجیر طولانی و پیچیده علم و ادراک انسان را تشکیل می دهند، که هم در عرصه تصویرات (مفهوم سازی) و هم در حیطه تصدیقات (نظریه سازی) سنگ بنای اولیه و نخستین هر گونه فعل و افعال ذهنی محسوب می گردند.^(۲)

انسان از مشاهده مکرر مصادیق جزیی یک مفهوم کلی، به تعقل و تصور آن مفهوم می پردازد و چون در تجربه، صدق یک قضیه جزئی و خارجی را بارها و بارها بیازماید، به تعمیم آن پرداخته و قضایای کلی و جهانشمول می سازد. پرسشی که از دیرباز ذهن اندیشمندان و فلاسفه را بخود مشغول داشته است، چگونگی و به اصطلاح "مکانیسم" این تعمیم است. این مساله که در فلسفه جدید، در ضمن مسائل شناخت شناسی^(۳) مطرح می شود در قرون اخیر بویژه بخاطر رونق گرفتن مباحث فلسفه علم مجادلات و مناقشات فلسفی بسیاری برانگیخته است و به یقین می توان گفت که هیچیک از فلاسفه و مکاتب

فلسفی غرب نتوانسته اند به آن پاسخی در خور و قانع کننده بدهند و حداکثر کاری که کرده اند بررسی جوانب مساله، یا در نهایت دور زدن و طفره از آن بوده است.

در این مقاله خواهیم کوشید ضمن طرح دقیق مساله، نظرات مهم فلاسفه را در اینمورد

به اجمالی و بطور فشرده بررسی کرده و در پایان راه حلی را که استاد شهید مرتضی مطهری در کتاب "مساله شناخت" خود بر مبنای آراء و اقوال فلاسفه اسلامی مطرح نموده اند ارائه می دهیم.^(۴)

۲- طرح مساله

این امری بدیهی است که (مادامیکه خود را به شناخت ماخت از ادراکات حسی محدود کنیم) انسان تنها می تواند احکام و قضایای جزئی و خاص را تجربه کند. اما شکل غالب علم انسانی را گزاره های کلی و عام تشکیل می دهنند. گزاره هایی مانند "آب در شرایط متعارف در ۱۰۰ درجه سانتیگراد بجوش می آید" یا "انسان، فانی است". روشن است که صدق این احکام هر گز بنحو بیواسطه به تجربه در نمی آیند. هر مشاهده گری می تواند مقداری آب را در شرایط متعارفی بتدریج گرم کند و مشاهده نماید که با رسیدن دمای آن به ۱۰۰ درجه سانتیگراد، آب شروع به جوشیدن می کند.

حداکثر دمایی که این مشاهده گر می تواند بر مبنای این تجربه کند اینست که "این مقدار مشخص آب که در ظرف روبروی من قرار دارد، در ۱۰۰ درجه سانتیگراد بجوش می آید". او می تواند این آزمایش را بارها و بارها تکرار کند، اما هر بار قضیه ای که صدقش را تجربه می کند، قضیه ای جزئی و خاص از همین نوع خواهد بود.

مرگ میلیونها انسان تا کنون به تجربه آدمی در آمده است، اما آنچه که از این تجربه عاید علم انسانی می شود چیزی نیست جز میلیونها قضیه جزئی به شکل "سقراط، فانی است". پس چگونه انسان از این مشاهدات جزئی بنگاه دست به تعمیم میزند و به قضایای کلی و عام دست می یابد. علت اعتبار این احکام کلی که از استقراء، یا به تعبیر منطقیون "استقراء ناقص" احکام جزئی محدود بددست آمده اند؟ چیست؟

این مساله که آن را "مشکل استقراء"^(۵) می نامند، مساله ای است که چندین قرن است فلاسفه غرب را بخود مشغول داشته است. فیلسوفان بسیاری در اطراف این مساله مطالعه کرده اند اما توفیق آنان ناچیز بوده است.

جمعی خواسته اند از طرح آن طفره بروند و به اصطلاح مساله را "منحل" کنند، اما تحصلت بسادین این مشکل برای اعتبار علوم، بویژه علوم تجربه معاصر چنان است که به هیچ وجه نمی توان آن را نادیده گرفت. بینیم فلاسفه و مکاتب فلسفی غرب در اینباره چه گفته اند.

۳- برخورد مارکسیستی با مساله

مارکسیستها از کسانی بودند که از برخورد مستقیم با مساله طفره رفته‌اند. استاد

مطهری در این زمینه می‌نویسد:

”مارکسیستها راه حل خوبی پیدا کرده‌اند! راه حل خوبشان اینست که می‌گویند این شناخت احساسی سطحی (خودشان هم توجه دارند که شناخت احساسی، سطحی است) که معلول رابطه مستقیم ذهن با عالم عینی است، در عالم ذهن، در مغز، از راه قانون ”گذار از کمیت به کیفیت“ تبدیل به شناخت منطقی می‌شود...“^(۶)

سپس استاد به نقد این نظر می‌پردازد: اولاً آنچه که گذار ”از کمیت به کیفیت“ گفته می‌شود در واقع و با عنایت به مثالهایی که آورده می‌شود در واقع گذار ”از تغیرات کیفی به تغیرات ماهویی“ است. یعنی وقتی که تغیرات کیفی به حد معینی برسند، شی قلب ماهیت پیدا کرده و ماهیتاً دگرگون می‌شود. و این البته مصادیقی در جهان خارج هم دارد.

ثانیاً مشخص نیست که چگونه این قانون در تبدیل ادراکات بیواسطه حسی به شناخت منطقی دخیل است، بعارت دیگر این نحوه بیان، مشکل اصلی را به یک شکل دیگر که حل آن بهیچ وجه آسانتر از اولی نیست تحویل می‌کند و آن اینکه چگونه انساست و تراکم ادراکات حسی و قضایای تجربه در ذهن منجر به قلب ماهیت قضایی جزیی و تبدیل آنها به قضایای عام و کلی می‌شود.

ثالثاً بفرض که ما پذیرفتیم مکانیسم تعمیم شناخت حسی از راه قانون "گذار از تغییرات کیفی به تغییرات ماهوی" است. در اینصورت پذیرفته ایم که شناخت ما از جهان خارج که بر اثر فعل و انفعالات ذهنی حاصل می گردد، ماهیتاً با شناخت بیواسطه حسی ما از اعیان خارجی متفاوت است و نهايتاً هیچ ارتباطی میان اين دو نیست.

بنابراین نتيجه منطقی پذیرفتن اين ديدگاه، در غلطیدن به دام ايده آليسم و انکار امكان شناخت جهان خارجی است که اتفاقاً بسیار مورد مزتمت مارکسیستها است.

"... وقتی عالم عین به عالم ذهن بیايد ... صورتها تغییر ماهیت می دهند، وقتی

تغییر ماهیت بد هد اصلاً رابطه اش با عالم عینی قطع می شود. هم رابطه

شناخت منطقی با شناخت سطحی و هم رابطه شناخت منطقی با عالم عینی قطع

می شود، یعنی به ايده آليسم مطلق - آن ايده آليسم منفور کشیف - متنهی می

شود ..." ^(۷)

مارکسیستهای متاخر گویا خود به اشکال موجود در این نظریه واقف شده اند، زیرا دیگر آنرا مطرح نمی سازند. در عوض به توجیهات بی پایه و بیمایه دیگری دست یا

زیده اند که باز هم نمی تواند گرهای از حل این معضل بگشاید. برای مثال موریس کورنفورت، فیلسوف مارکسیست معاصر در کتاب خود "نظریه شناخت" سعی می کند

برای حل این مشکل از پاره ای نظریات علمی جدید بهره جوید. کورنفورت می نویسد:

"با این ترتیب، خواص اجسام مختلفی که مثلاً تور جذب می کنند یا آنرا

منعکس می سازند، در فعالیت حسی مغز بصورت احساس زنگ از نو

بازسازی می شوند، همینطور، روابط و خصایص مشترک، چیزها در فعالیت

فکری مغز بصورت مفاهیم در می آیند^(۱)

اما چگونگی و مکانیسم این "بازسازی" در "فعالیت فکری مغز" چیست؟ نویسنده پاسخ

روشنی برای این پرسش ندارد. او یکچند می کوشد تا بر مبنای نظریه "بازتابهای شرطی"

پاولوف توضیحی بیابند

"بازتاب همواره محصولی از ارتباط واکنش متقابل پویشی که در آن بازتاب

وقوع می یابد، و نیز پویش نخستین که منعکس می گردد^(۱۰)، می باشد. منشا

بازتاب همین پویش است. با این ترتیب پویش زندگی مغز واقعیت مادی

اطراف را که منشا همه ادراکات و اندیشه ها می باشد، در محصولات خود-

ادراکات و اندیشه ها- بازسازی و منعکس می کند".^(۱۱)

اما این توضیح آشکارا ناکافی است. بدیهی است که مکانیسم شرطی شدن بازتابها اگر

هم بتواند در مورد رفتارها و تصورات ابتدایی حیوانات و انسان توضیح کافی بdst دهد،

در مورد ادراکات پیچیده و انتراعی نارساست^(۱۲). کورنفورت همچنین از "مقایسه" و

"ترکیب" داده های حسی سخن می گوید:

"با بیان اطلاعات فراهم آمده از طریق ادراک بصورت قضايا، انسانها به

احکامی می رستند که بیانگر نتیجه گیریهایی هستند که از مقایسه و سرهمندی

بسیاری از یافته های خاص ادراک [حسی] به دست می آیند. نخستین گام در

پویش شناخت مرحله ادراک [حسی] است. دومین گام ترکیب یافته های

ادرائک [حسی] از طریق آرایش یا بنای مجدد آنهاست، این مرحله پنداشت، حکم واستنتاج را در برابر می‌گیرد^(۱۳).

اما توضیح نمی دهد که چگونه این "ترکیب" و "آرایش" صورت می گیرد. در نهایت می توان گفت که در چهار چوب اصول مارکسیسم، که فلسفه را از بیان احکام وجود به سطح زائد فیزیولوژی و روانشناسی تقلیل می دهند، هرگز نمی توان مشکل استقراء را حل کرده و از اینروست که مارکسیستها هر یک نوعی در صدد طفره رفتن از طرح این مساله هستند.

۴- برخورد پوزیتویستی با مساله

پوزیتویسم از مکاتب نسبتاً جدید در فلسفه غرب است. این مکتب که می توان آنرا اصالت حس در تصورات نیز نامید، بر آنست که از میان معقولات تنها، معقولات اولی ماهوی (یعنی معقولاتی که هم عروض و هم اتصافشان خارجی است) اصالت دارند و معقولات دیگر، چون معقولات ثانیه فلسفی، فاقد معنای محصل و غیرقابل اعتنا می باشند. از مشخصات بارز این مکتب اینست که آنان احکام سنتی فلسفه و هستی شناسی را "مهمل"^(۱۴) می دانند و معتقدند تنها احکام علوم تجربی و ریاضیات قابل توجه و اعتنا هستند.

از این میان احکام ریاضی، محتواهی واقعی نداشته و "همانگویی"^(۱۵) هستند. پس می ماند احکام و قضایای علوم تجربی که جملگی از استقرای احکام جزئی تجربه بدست آمده

اند. لاجرم پرداختن به مشکل استقراء اهمیتی حیاتی در این مکتب پیدا می کند. بینیم

فلسفه پوزیتویست چگونه با این مشکل برخورد کرده اند^(۱۶).

برخورد اینان نیز بر خوردي طفره آميز و غير مستقيم است. اغلب پوزیتویستها چون به

دشواری حل مشکل استقراء وقوف یافته اند، از مفهوم "صدق" قضايا دست کشیده و

به جای آن "درجه تائید" یا "احتمال صدق" را پیش کشیده اند. از نظر اینان هرگز نمی توان

از "صدق" یک قضيه کلی و عام بطور يقيني علم پیدا کرد، تنها با مشاهده مصاديق جزئی

بیشتر و بیشتری از آن قضيه، درجه احتمال صدق آن قضيه بیشتر و بیشتر می شود، اما هرگز

به یک نمی رسد. ردلف کارناپ که از پوزیتویستهای معاصر و از پیشگامان فکری مکتب

پوزیتویسم منطقی است در کتاب خود "مقدمه ای بر فلسفه علم" می نویسد:

"...اگر خوب فکر کنیم که قوی بنیادترین قوانین فیزیک فقط براساس تعداد

محابودی مشاهده تدوین شده است. همیشه این امکان وجود دارد که فردا

موردنی متناقض آن کشف شود به هیچ وجه ممکن نیست که به تحقق کامل

یک قانون نایل شویم. در واقع اگر منظورمان از واژه "تحقیق" برقراری قاطعانه

حقیقت است، نباید از آن سخنی به میان آورد، بلکه باید تنها به استعمال واژه

"تائید" اکتفا کرد^(۱۷).

کارناپ حتی به تدوین نوعی "منطق استقراءی" نیز، برای جایگزین کردن آن به جای

"منطق قیاسی" متعارف پرداخته و آنرا در آثار دیگرش بسط داده است. اما نقص و ایراد

این نظریه نیز بخوبی هویداست. این نظریه توضیح نمی دهد که یقین به صدق قضايا

کلی - که انصافاً در ذهن عالم تحقق می یابد - چگونه صورت می گیرد، بلکه تنها ملاک و معیار با معنی بودن گزاره های علمی را - آنهم از دیدگاه پوزیتیویستی - مجدداً تفسیر می کند.

عبارت دیگر این نظریه نمی گوید که چرا اشخاص واقعاً به صدق قضایی کلی یقین دارند، بلکه می گوید چرا اشخاص نباید چنین یقینی داشته باشند. بدیهی است برای کسی که مبانی اساسی پوزیتیویسم را پذیرفته است، این نظر نیز پذیرفتنی نیست. وانگهی نقضی که در اغلب مکاتب تجربی وجود دارد، در این نظر نیز مشاهده می شود: می پرسیم صدق خود این نظریه از چه راهی آشکار شده است. اگر این نظریه صادق باشد، لازم می آید که صدق خود نظریه هم نقض شود و تنها به "تأثید" یا "احتمال صدق" آن بسنده گردد که البته متضمن تناقض آشکار است. پس پاسخ - و در واقع شبه پاسخ - پوزیتیویستی به مساله نیز نمی تواند راهگشا باشد.

۵- اعتقاد به هماهنگی جریان طبیعت

پاره ای از دانشمندان و فلاسفه چاره کار را در پذیرفتن باور جزیی به همگونگی و همسانی پدیده ها و فرایندهای طبیعی یافته اند. استاد شهید مطهری در این زمینه از فیلسین شاله، یکی از اندیشمندان غربی که در فلسفه علم کار کرده است، نقل قول می کند.

"عقل انسان حکم می کند که طبیعت، جریان متحده الشکلی را طی می کند"^(۱۸).

بنابراین نظر چون پدیده های طبیعی همواره از قوانینی متعددالشكل و یکسان پیروی می کنند، پس با کشف مصادیق جزیی از یک قانون طبیعی، می توان صدق آنرا به همه موارد تعمیم داد. این عمل دقیقاً به آنچه که در ریاضیات بروندیابی^(۱۹) می نامند شبیه است. نقص عمدۀ این نظر، که مقبول بیشتر دانشمندان معاصر است، در واقع اینست که صحت این قاعده بطور ماتقدم و پیشینی^(۲۰) دانسته نیست.

عبارت دیگر چون پرسیم که این اصل بسیار بسیار عام و جهانشمول را از کجا آورده اید، پاسخ می گویند درستی این اصل به بداهت عقلی محرز است. حال آنکه تحلیل دقیق نشان می دهد که این حکم از جمله احکامی است که تحقیق در صحت و سقم آن از عهده علوم تجربی و تنها با یاری تجربه انسانی ناممکن است. در واقع این حکمی است فلسفی که باید یاری استدلال و برهان عقلی از بدیهیات اولیه اثبات گردد.

امری که تا کنون هیچ یک از فلاسفه مدعی انجام آن نشده و یقیناً نخواهد شد. زیرا تمسک به این قاعده در توجیه صحت تعمیم تجربه حسی، مستلزم دور است و لذا باطل (دقت کنید که عقل انسان می تواند وجود جریانهای متعددالشكل و همسان را در بسیاری از پدیده های طبیعی درک کند، اما اولاً پی بردن به این قوانین خود مسبوق به استفاده از فرایند تعمیم شناخت حسی (استقراء) است و ثانیاً مساله اصلی در اینجاست که چگونه عقل از مشاهده و دریافت این موارد جزیی به ادراک متعددالشكل بودن همه فرایندهای طبیعی می رسد. مشکل همچنان باقیست.

”... این قانون کلی از کجا بدست آمد؟ اگر بگوئیم خود این قانون هم یک

قانون تجربی است پس تعمیم دادن آن با کمک چه قانونی بوده است؟ آیا

خودش را به کمک خودش تعمیم داده ایم؟ چنین چیزی که دور و محال

است، پس این معما می‌علم حل نمی‌شود”^(۲۱).

برخی از دانشمندان غربی برای نجات این قاعده متولّ به مفاهیمی از قبیل ”شهود علمی“ وغیره شده اند، که البته عاری از دقت فلسفی و صحت منطقی است. گفتنی است که بعضی از حکماء اسلامی واز آن میان شیخ الرئیس ابوعلی سینا و خواجه نصیرالدین طوسی در توضیح کیفیت تعمیم قضایا به راه مشابه ای رفته اند و آن تمسک به قاعده ای فلسفی است بنام: ”حکم الامثال فی ما يجوز و فی ما لا يجوز واحد“ یعنی اگر امور مشابه ای داشته باشیم که هیچ تفاوت با هم نداشته باشند: ماهیتشان یکی باشد، عوارض ثانویشان و شرایطی که در آن هستند یکی باشد، هیچ تفاوتی با یکدیگر از هیچ لحظ نداشته باشند – فقط دو فرد یک ذات باشند – اگر یکی از این ذاتها خاصیتی داشته باشد، محال است که ذات دیگر، آن خاصیت را نداشته باشد.

عبارت دیگر ”ترجح بلا مر جح“ محال است^(۲۲). به این نظر هم اشکال وارد است. فرض

کنیم از وجود خاصیتی، مثل خاصیت الف در یک ذات، به وجود همان خاصیت در ذات دیگر پی ببریم. گوئیم اگر علم ما به تشابه تمام دو ذات، شامل علم ما به وجود خاصیت الف در هر دو ذات باشد، که این مصادره به مطلوب است زیرا از قبل می‌دانستیم که خاصیت الف در ذات دوم هم وجود داشته است. اگر غیر از این باشد، یعنی وجود

خاصیت الف در هر دو ذات از قبل معلوم نبوده است پس نمی توانسته اینم به مشابهت تمام
دو ذات حکم دهیم^(۲۳).

پاره ای از فلاسفه تجربی مشرب غرب و در راس آنها راجر بیکن و دونس اسکوتون که
هر دو از پیشگامان علم تجربی معاصر هستند، مشابه این قاعده را بشکل دیگری بنام روش
”توافق“ در توجیه صحت استنتاجات استقرایی در علوم تجربی بکار برده‌اند^(۲۴).

۶- عجز فلاسفه غرب از حل مشکل

راه حلها ییکه بر شمردیم هر کدام بنوبه خود مبتلا به نواقص و ایراداتی هستند و بهمین
خاطر نمی توان هیچیک را توضیح کافی و راه حل نهایی محسوب کرد. توجه به این
مساله باعث شده است تا اغلب اندیشمندان غربی خود را از حل این مشکل ناتوان دیده و
به موضع شک یا لاادری گویی کشانده شوند.

مولف کتاب ”در آمدی تاریخی به فلسفه علم“ از نیوتون چنین نقل قول می کند:
”گرچه احتجاج از تجارت و مشاهدات مبتنی بر استقراء، ثبات نتایج کلی
بحساب نمی آید، معهداً این شیوه بهترین طریقه استدلالی است که طبیعت
اشیاء آن را نمی پنیرد“^(۲۵).

بعد از نیوتون، جان لاک نیز به این مشکل اعتراف نمود:
”لاک بر این نکته پافشاری کرد که حد اکثر چیزی که در علم می توان
بدست آورد عبارت است از مجموعه ای از تعمیمها درباره اجتماع و توالی
پدیدارها. این تعمیمها در بهترین حالت صرفاً محتمل الصدق است و کمال

مطلوب فیلسوف عقلی مذهب را در حصول معرفت ضروری برآورده نمی سازد”^(۲۶).

این شکاکیت در مورد اعتبار تعمیم های استقرایی تا به امروز هم در میان دانشمندان غربی دوام آورده است.

برتراند راسل فیلسوف معاصر می گوید:

”البته این را می پذیرم که استقراء کما بیش دارای نوعی اعتبار است، ولی مساله چگونگی این اعتبار و علت آن همچنان بی پاسخ به جای می ماند، و تا هنگامی که این مساله حل نگردد، هر انسان با خردی هموار در این شک خواهد ماند که آیا خوراک او چیزی است خوردنی؟ و آیا فردا خورشید

بر خواهد خاست؟^(۲۷)

بنظر می رسد که فلسفه تجربی مذهب غرب هرگز نمی تواند خود را از دام ”مشکل استقراء“ برهاند.

۷- حل مشکل از نظر استاد مطهری

استاد شهید مطهری پس از بر شمردن آراء و اقوال جمعی از فلاسفه و اندیشمندان در باب مساله تعمیم شناخت حسی و باز نمودن عجز آنان در پاسخگویی به این مساله نظر خود را که مبتنی بر معارف حقه اسلامی است تحت عنوان ”شناخت آیه ای“ مطرح می سازد.

”... ذهن نه تنها در ابعاد طول و عرض، شناخت را گسترش می دهد بلکه

قدرت دارد در یک بعد دیگر نیز شناخت را توسعه دهد که ما آن را شناخت

عمقی اصطلاح می کنیم، همان که اسمش را شناخت/ استنباطی گذاشتیم^(۲۹).

استاد ضمن اشاره به تشبیه ذهن به آینه، به تفاوت‌های ایندو می پردازد.

در ریشه یابی اینگونه شناخت به آیتی از قرآن مجید استشهاد می کند که در آنها از نموها و پدیده‌های طبیعی بعنوان "آیه" و نشانه یاد شده است. (سوره روم، آیات ۲۱ و ۲۲)

از دیدگاه قرآن همه نمودهای طبیعی آیات و نشانه‌هایی هستند که از ادراک آنها آدمی می تواند به ادراک واقعیاتی فراتر از صرف نمود راه یابد. توانایی شناخت آیه‌ای،

یعنی همان قوه ای که انسان را قادر می سازد تا از دریافت نمودهای جزئی و تجربیات حسی به سطح تعلق و تصور کلیات و استنباط قضایای کلی ارتقاء یابد، وجه ممیز و

مشخصه آدمی از سایر حیوانات است. این استعداد، و دیگری است الهی که علاوه بر تدارک قوه تعلق و ادراک متعالی در انسان، امکان هدایت یابی و خداجویی او را نیز

فراهم می آورد. با طرح این نوع شناخت نه تنها مساله قدیمی استقراء حل می شود (بلحاظ امکان راهیابی از نمونه‌های جزئی به قوانینی کلی بصورت آیه‌ای و نشانه‌ای) بلکه

مستقیماً شناخت تجربی انسان را با خداشناسی او پیوند می دهد و ثابت می کند که ادراک معانی غیبی از ادراک معانی و صور جسمانی و ظاهری بکلی جدا نیست. بلکه اشتغال

انسان به مادیات و عوالم متنازل مادی، چشم غیب بین او تاریک کرده و قلبش را از دریافتهای والا و بالا محروم می سازد. و کوتاه سخن، کوری باطنی و معنوی را بهمراه می

آورد که تنها علاج آن تزکیه نفس و تصفیه قلب و در نهایت انس و عادت به مجردات و معانی متعالی است. چنانکه مولوی می فرماید:

دیدن هر چیز را شرط است این

رو مجرد شو مجرد را ببین

حواله و مراجع:

- ۱- در اینجا پندارگرایی (idealism) یعنی انکار اصالت جهان اعیان خارجی را در برابر واقع گرایی (Realism) آورده ایم و این مطابق است با نظر علامه فقیه طباطبائی که در رساله گرانقدر خود "اصول فلسفه و روش رئالیسم" نخستین بار چنین تقسیمی را مطرح نموده اند.
- ۲- برخلاف آنچه پیروان مذهب اصالت حس (اعم از آمپریستها و پوزیتیویستها) بدان قائلند، در فلسفه اسلامی حس و ادراکات حسی یگانه منبع و مبداء ساخت انسان نیست. ولی بحث بیشتر در این مورد خارج از موضوع این گفتار است برای تفصیل مساله مراجعه کنید به آموزش فلسفه، جلد اول، محمدتقی مصباح یزدی، سازمان تبلیغات اسلامی - چاپ اول ۱۳۶۴ - درس هیجدهم
- ۳- شناخت (Theory of Knowledge) یا علم المعرفه و آن شاخه‌ای است از فلسفه که اهتمام آن مصروف بحث در کیفیت و ماهیت علم انسان و راههای حصول آن است. و مباحث آن در واقع به منزله تمهید سایر مسائل اصلی فلسفی می‌باشند. این شاخه از فلسفه را نظریه شناخت (Theory of Knowledge) نیز نامیده اند.
- ۴- استاد شهید در این کتاب ارجمند، در ضمن بحث در مورد منابع شناخت، به اجمال اما به روشنی جوانب گوناگون مساله را مطرح و نظر خود را عنوان می‌سازد. مشخصات کامل کتاب از این قرار است:
مساله شناخت، مرتضی مطهری، انتشارات صدر، تهران، چاپ سوم، بهار ۱۳۶۸.

Problem of Induction - ۵

۶- مساله شناخت صفحه ۱۱۵.

۷- مساله شناخت صفحه ۱۱۸.

۸- نظریه شناخت، موریس کورنفورت، انتشارات کتابهای جیبی، تهران، چاپ سوم،

۱۳۵۷، صفحه ۳۶

۹- منظور انعکاس به معنای فیزیولوژیک کلمه است.

۱۰- موریس کورنفورت، منبع پیشگفته، صفحه ۳۱.

۱۱- از جمله کسانی که کوشیده اند تا بر مبنای نظریات پاولوف پاسخی برای این مساله

بیابند، یکی هم برتراند راسل است. اما او نیز در نهایت اذعان می کند که بر این مبنای نمی

توان پاسخ قانع کننده ای برای مشکل استقراء یافت. رجوع کنید به: زمینه های فلسفه،

برتراند راسل، ترجمه محسن امیر، جلد اول، تهران، ۱۳۴۹، صفحه ۳۹.

۱۲- مورین کورنفورت، منبع پیشگفته، صفحه ۲۰۹.

۱۳- Nonsense: یاوه، بی معنا.

.Tautology - ۱۴

۱۵- در اینجا به اقتضای موضوع، از بحث در جوانب وجود دیگر پوزیتیویسم در می

گذریم. برای نقد جامع این مکتب مراجعه کنید به:

آموزش فلسفه، محمد تقی مصباح یزدی، جلد اول، درس شانزدهم.

۱۶- مقدمه ای بر فلسفه علم- ردلف کارنات، ترجمه یوسف عفیفی، انتشارات نیلوفر،

تهران، ۱۳۶۳، صفحه ۴۳

۱۷- مساله شناخت، صفحه ۱۲۴

Extrapolation -۱۸

a priori -۱۹

۲۰- مساله شناخت، صفحه ۱۲۵

۲۱- استاد مطهری در این رساله به این اشکال اشاره نکرده است.

۲۲- مساله شناخت، صفحه ۱۲۳

۲۳- برای تفصیل این روش مراجعه کنید به کتاب:

درآمدی تاریخی به فلسفه علم، جان لازی، ترجمه علی پایا، نشر دانشگاهی، تهران،

۱۳۶۲، صفحه ۴۴

۲۴- زمینه های فلسفه، صفحه ۳۹

۲۵- درآمدی تاریخی به فلسفه علم، صفحه ۱۰۹

۲۶- مساله شناخت صفحه ۱۴۲