



علیّت در فلسفه اسلامی و نظر مخالفان آن

دکتر محمد اسدی گرمارودی

گروه معارف اسلامی دانشگاه صنعتی شریف

چکیده

نیروی کنجکاوی در انسان از اهم خصیصه‌های اوست، بر این اساس می‌خواهد بفهمد و لذا چراگوست و نه چون حیوان چراگر. نخستین مرحله از کنجکاوی هر انسان در خود و عالم خارج از خود، کشف رابطه علی و چگونگی ربط حوادث و فعل و اتفاقات در عالم وجود است. در توجه به این امر عده‌ای آنقدر علیّت را واضح و اوّل دیدند که به بداهت آن حکم نمودند و اگر دلایل هم ارائه نمودند بیشتر جنبه تنبیه داشته است، اما گروهی دیگر به گمان منافات علیّت با توحید افعالی یا جبر یا عدم قطعیت در فیزیک کوانتو می‌به مخالفت با آن برخاستند و مطالی در اثبات نظریه خود ارائه کردند که دقت در مطالب آن‌ها مشخص می‌کند که در واقع دلیل بر ردّ علیّت نداشته، بلکه در تغایر و منافات علیّت با امور دیگر قدرت جمع‌بندی نداشته‌اند.

واژه‌های کلیدی

- ۱- علت - ۲- معلول - ۳- علیّت - ۴- صدفه - ۵- بدیهی
- ۶- اولیات - ۷- اشعاره - ۸- ترجیح بلا مرجع - ۹- عادت
- ۱۰- خارق العادة - ۱۱- امکان ذاتی - ۱۲- حدوث ذاتی
- ۱۳- توحید افعال - ۱۴- معقولات ثانیه فلسفه - ۱۵- طلب و اراده
- ۱۶- اکثری و اقلی و دائمی - ۱۷- فیزیک کوانتو می:

مقدمه

و غرب در این بحث حق مواقفین و مخالفین این مطلب به قرآن هم استناد کرده و برای اثبات ادعای خود از قرآن نیز مدد جسته‌اند. این مقاله تلاشی است در راستای استحکام بخشیدن اصل علیت و طرح ایرادات و پاسخ به آن‌ها.

تعريف علیت

حکای اسلامی در تعريف علیت نظر مشترکی دارند. حاصل کلام همه آن‌ها این است:

موجودی که بدون موجود دیگر تحقیق نمی‌باید، و باسته به موجود دیگری است را معلوم و طرف وابستگی را علت و رابطه بین آن دو را علیت نامند، یا به عبارت دیگر: اگر دو موجود داشته باشیم که یکی در اصل وجود به دیگری وابسته باشد به گونه‌ای که اگر دیگری نباشد آن هم نخواهد بود، آن شیء را علت و شیء نیازمند را معلوم گویند.

در آثار حکای اسلامی همین معنی به صور مختلف به چشم می‌خورد، از باب نونه به برخی از آن‌ها اشاره می‌شود.

الف) طبق نقل تعلیقات، فارابی در

تعريف علت می‌گوید:
العلة ما يجب ان يوجد مع المعلوم.^(۱)

تمامی تلاش‌های روزمره انسان در کسب امکانات برای نیل به سعادت در گروی اصل اصیل علیت است. کنکاش بشر برای کشف بهتر روابط علی و هماهنگی خود با آن اصل است، اگر آب و هوا و غذا علت سلامتی‌اند، شناخت رابطه علیت در حفظ بهداشت و سلامتی لازم است، اگر جاذبه زمین علت سقوط اشیای سنگین است پس با علم بدان و قانون مندی صحیح به بهره‌برداری از امکانات هوایی می‌پردازیم. و بالاخره، اگر هستی ممکنات معلوم است علت آن چیست؟ و شناخت آن علت در ما چه تأثیری می‌گذارد؟ و هزاران اگر دیگر که با قبول اصل علیت وجه خاصی پیدا می‌کند. اما جای تعجب است که عده‌ای از متفکران غرب و شرق با انگیزه‌های مختلف به ویرانی این بنای عظیم انسانی پرداختند. این ویرانی چه با آثار شومی می‌تواند داشته باشد که صدفه یکی از آن‌هاست و جبر و بی‌اعتقادی به نظام هستی از مقوله‌های دیگر آن.

لذا بزرگان فلسفه به خصوص فلسفه اسلامی به دقت و تعمق در این بحث پرداخته و جوانب مختلف آن را بررسی کرده‌اند.

ضرورت آن وقتی بیشتر حس می‌شود که علاوه بر ورود فلسفه و متفکرین شرق

دومی را هم مطرح فرموده‌اند.

دوم علت چیزی است که اگر از بین برود شیء متوقف بر آن هم از بین خواهد رفت، ولی واجب نیست که با بودن آن (علت) شیء دیگر حتماً باشد. یعنی علت چیزی است که بین آن و شیء دیگر تلازم عدمی برقرار است، بدین معنی که اگر معلول باشد حتماً علت آن موجود است، ولی اگر علت باشد لازم نیست که حتماً معلول آن هم موجود باشد.

ها حاجی سبزواری در شرح منظمه در تعریف علیّت آورده‌اند:

انَّ الَّذِي الشَّيْءُ إِلَيْهِ افْقَرَا فَعْلَةٌ وَالشَّيْءُ مَعْلُوٌ لَّا يَرِي وَدَرِ شَرْحٌ آنَّ مِنْ افْزَائِينَدْ: اَنَّ الَّذِي الشَّيْءُ إِلَيْهِ افْقَرَا مَطْلَقاً، صَدُوراً وَقَوَاماً تَامًا أَوْ ناقصًا، فَعْلَةٌ، وَالشَّيْءُ الْمَفْقُرُ مَعْلُوٌ لَّا^(۵).

توجه داریم که معنی علیّت معنی مفهومی است، و قطعاً تعریف آن تحلیل مفهومی یا لوازم مفهومی خواهد بود، لذا اگر گفته شود علت چیزی است که از وجود آن وجود دیگری حاصل شود، به نظر می‌آید که معنی دوری می‌شود. چون حصول، خود نخواهای از صدور است و صدور خود حاوی معنی علیّت است.

ها حاجی سبزواری برای گریز از این دور

ب) بر مبنای مقاله حدود از رسائل ابن سینا، علت چنین تعریف شده است: انَّ الْعَلَةَ هِيَ كُلُّ ذَاتٍ يُلْزَمُ مِنْهُ أَنْ يَكُونَ وَجْهَ ذَاتٍ أُخْرَى أَنَّمَا هُوَ بِالْفَعْلِ مِنْ وَجْهِهِ^(۶)

ج) شیخ شهاب الدین شهروردی می‌نویسد:

وَعَنْهُ بِالْعَلَةِ مَا يُجْبِي بِوَجْهِهِ وَجْهَ شَيْءٍ آخرَ بِتَهْتَهِ دون تصور تأخر.^(۷)

د) ملاصدرا در جلد دوم اسفار، استدای بخت المرحلة السادسه در فصل نخست ف

تفسیر العلة و تقسيمها می‌فرماید: فنقول العلة لها مفهومان: احدهما هو الشيء الذي يحصل من وجوده وجود شيء آخر و من عدمه عدم شيء آخر و ثانيةما هو يتوقف عليه وجود الشيء فيمتنع بعدمه ولا يجب بوجوده.^(۸)

مرحوم صدرالمتألهین در تعریف علیّت دقت خاصی فرموده و از دو دیدگاه بدان نگریسته‌اند:

اول اینکه علت آن است که از وجود آن وجود دیگر (معلول) و از عدم آن (علت) عدم معلول قطعی باشد. این تعریف ناظر بر علت تامه است، و در علت تامه بین علت و معلول تلازم وجودی و تلازم عدمی برقرار است. یعنی با وجود علت، وجود معلول و با عدم علت عدم معلول قطعی است. اما چون علت اعمّ از تامه و ناقصه است، لذا تعریف

فرموده‌اند که شیء دیگر فقیر و
محاج بدان است را علت و شیء نیازمند را
معلول نامند.

دقّت در جمیع معانی ذکر شده مشخص
می‌کند که اگر میان دو شیء هیچ نیاز و
وابستگی وجود نداشته باشد، بحث علیّت
مطرح نمی‌شود و هیچ یک از آن دو علت و
معلول یک دیگر نخواهد بود و هم‌چنین، اگر
بستگی در اصل وجود و افتقار هستی نباشد،
باز علیّت و معلولیت در کار نخواهد بود.

مرحوم استاد شهید مظہری برای روشن
شدن این امر و تفاوت آن با تعریف علیّت در
اصطلاح علمی آن می‌فرمایند:

این تعریف (علیّت در فلسفه به معنایی که
گذشت) غیر از تعریفی است که در علوم
طبیعی در مورد علت و معلول می‌کند، که
می‌گویند هرگاه بین دو پندزیده تقارن
می‌بینیم و یکی را پس از دیگری می‌بینیم
اولی را علت و دومی را معلول می‌نامیم،
اگر تجربه ثابت کرد که این‌ها دو شیء
هستند که با وجود یکی، دیگری پشت
سرش پیدا می‌شود، اولی را علت و دومی
را معلول می‌نامیم، این در واقع یک
اصطلاح است که با اصطلاح فلسفه
متفاوت است. علت و معلول در اصطلاح
فلسفه و علت و معلول در اصطلاح
علمای طبیعی اشتراک لفظی دارند. زیرا
در تعریف فلسفه سخن از دو شیء است

که یکی در وجود نیازمند وجود دیگری
است به طوری که اگر اولی نباشد هستی
این دیگری محال است، ولی در تعریف
علمای طبیعی اصلاً نیازمندی در اصل
هستی و محال بودن معلول به هنگام
نبودن علت مطرح نیست. ولذا از کجا
علوم است که امر سومی نباشد که علت
برای هر دوی این‌ها باشد.^(۶)

پس علیّت و معلولیت در مواردی صادق
است که نیاز وجودی یک شیء به دیگر
شیء مطرح باشد.

دلایل اصل علیّت

اصل علیّت از جمله اموری است که عقلا
و علمای و متفکرین در مورد آن تا حد تضاد،
اختلاف نظر دارند. گروهی آن را بدیهی و از
اوّلیات می‌دانند، برخی آن را رد کرده و منکر
این اصل شده‌اند، گروهی دیگر در
محدوده‌ای از عالم آن را پذیرفته و در محدوده
دیگر منکر آن شده‌اند.

معتقدین به اصل علیّت می‌گویند: با
انکار این اصل همه آگاهی‌ها و قوانین علمی
و روابط بشری و اظهارنظرهای انسانی از هم
می‌پاشد و هیچ اصل و حقیقتی قابل پذیرش
یا انکار نخواهد بود، در نقطه مقابل، منکرین
اصل علیّت می‌گویند این امر تصور ذهنی
بیش نیست و با پیشرفت علم و کشف قوانین

پس استدلال بر اثبات یا نفی علیت مبتنی
بر اصل علیت است.^(۷)

ایشان در ادامه بحث، نظر مرحوم
ملا صدر را مطرح می‌کنند که در اسناد آمده
که آرائه دلیل بر اصل علیت در واقع مصادره
به مطلوب است. عبارت اسفرار چنین است:

و اذا ثبت مسألة العلة و المعلول صلح
البحث و ان ارتفعت ارتفاع مجال البحث، و
مع القدرة العبشريةالجزا فيه لا يبقى للباحث
كلام ولا يثبت معها معقول اصلا.^(۸)

اگر مسأله علت و معلول ثابت و پذیرفته
باشد، بحث درست می‌شود، و گرنه مجال
برای هیچ بحثی باقی نمایند. و اگر قدرت
خداآنده عبیث و گزاف باشد، میدان سخن
باقی نمایند و هیچ معقولی با آن به اثبات
نمی‌رسد.

علاوه بر دقت فلسفی فوق، هر انسان
سلیم النفس و بی غرضی با مراجعه به فطرت
و وجود خود اذعان می‌کند که علیت امری
فطري و بدیهی است.

اگر لیوان سالم روی میز ما باشد و پس از
لحظاتی بینیم شکته است، دنبال علت آن
می‌گردیم. حتی یک کودک هم می‌پرسد چه
شد که شکست؟ یعنی صدفه را نمی‌پذیرد. هر
فردی وقتی در خود احساس تشنجی می‌کند
و آن را خواهد ذهن خود نمی‌داند، به

بنای علیت ویران گشته و محلی برای پذیرش
آن نمی‌ماند.

اختلاف آراء و تضاد نگرش، در این امر
باعث می‌شود که تحقیق در این موضوع
اهمیت بیشتری یافته و توجه دقیق‌تری را
بطلبید.

الف) بداهت اصل علیت

اکثر فلاسفه اسلامی پس از تعریف و
توضیح چیزی علیت به اقسام آن پرداخته
و به هستی علیت توجهی نکرده‌اند. این امر
به جهت کم‌دقیقی آنان نبوده است بلکه آنقدر
مسأله را روشی و بدیهی دانسته‌اند که با
انکار آن هیچ استدلالی را قابل پذیرش
نمی‌دانند.

استاد جوادی آملی در این زمینه
می‌نویسند:

قانون علیت قابل اثبات و همچنین قابل
نفی نیست، زیرا هر نوعی استدلال که با
قياس اقترانی یا استثنای یا هر نوع
استقرار یا تمثیل باشد نیازمند به مقدمات
است و بین آن مقدمات و نتیجه آن‌ها،
ربط ضروری است و هرگز اتفاق و بخت
نمی‌تواند باشد. مقدمات یا علت معدّه یا
علت ناقصه یا علت تامه نتیجه هستند، و
اگر ربط ضروری بین مقدمات و نتیجه
آن‌ها نباشد، نتیجه حاصل نخواهد شد.

نسبت به علیّت دچار مشکل نظری شده‌اند، در عمل تابع آن بوده و اعمال آن‌ها براساس قانون علیّت صورت می‌پذیرد.

اینشتین می‌گوید:

اگر می‌خواهید درباره روش‌هایی که فیزیک‌دانان نظری به کار می‌برند چیزی از آنان فراگیرید، من توصیه می‌کنم که به یک اصل پایبند بمانید: به حرف‌های آن‌ها گوش ندهید و به اعمالشان توجه کنید.^(۴)

تحلیل فلسفی مطلب این است که انسان واقعیت ذات و شئون ذات خود را شهود می‌کند، علم به ذات و حالات ذات، حضوری است نه حصولی. علم حضوری برتر از تصور و تصدیق است، لکن در تبدیل علم حضوری به حصولی مفرداتی جلوه می‌کنند که از جمله آن‌ها ربط ضروری ذات و شئون آن و علیّت نفس برای حالات نفس است که از آنجا علیّت فهمیده می‌شود.

مرحوم علامه طباطبائی در بحث علت و معلول در کتاب اصول فلسفه و روش رئالیسم نویسنده:

همانًا خود و کارهای داخلی خود (علم و اراده و...) را می‌باییم، و همین که نسبت میان خود و کارهای خود را سنجیدیم از روی همین نظر از برای کارهای دیگر که به کارهای ما مانند و در اختیار ما

حرکت درمی‌آید تا با یافتن آب و عامل رفع عطش به آرامش خود بپردازد، یا کودک در اثر احساس گرسنگی یا تشنجی به گریه درمی‌آید تا اعلام نیاز کند و عامل رفع نیاز را می‌طلبد و با نیل به آب و غذا آرام می‌گردد. این امر حاکی از پذیرش فطری اصل علیّت است.

اگر صدقه پذیرفتنی و نظام جهان بر اصل علیّت استوار نمی‌بود، هیچ امری دلیل بر هیچ نتیجه‌ای نمی‌شد. چه بسا افتادن سنگ از کوه باعث شاعر شدن یا نشدن یک فرد می‌شد یا جریان سیل سبب معالجه درد یک بیمار یا شدت بیماری او می‌گشت، اما حتی همین معنی را هم نمی‌شد به زبان آورد، زیرا نوعی علیّت و سبب و باعث را مطرح می‌کنیم، بلکه باید گفت که با نفع علیّت هیچ نظری را نمی‌توان اظهار داشت.

اگر علیّت پذیرفته نشود تمامی تلاش‌های علمی بی‌فاایده می‌ماند، زیرا علم، کشف روابط علّ و معلول بین پدیده‌هاست. عالم کشاورزی می‌کوشد تا رابطه آب و خاک و دانه را معتبر بداند تا رشد بهتر دانه را بیابد. تلاش طبیب برای کشف بهتر علت بیماری و تأثیر مواد عالم بر بدن جهت حفظ سلامتی و معالجه و درمان است و... اصولاً تمام کسانی که حتی در مرحله نظر

أمرنـد، مـي نـويـسـند:

الـاشـعـرـى لم يـدفعـ حاجـةـ الـبـنـاءـ إـلـىـ بـاـنـ وـلاـ
الـكـتـابـةـ إـلـىـ كـاتـبـ وـأـنـماـ قـالـ فـاعـلـهـاـ هـوـ اللهـ
تعـالـىـ دـوـنـ الـعـبـدـ، وـنـحـنـ لـمـ نـدـعـ الـعـلـمـ
بـحـاجـةـ هـذـهـ الـلـافـعـالـ إـلـىـ فـاعـلـ مـعـيـنـ بـلـ
ادـعـيـناـ حـاجـتـهاـ إـلـىـ صـانـعـ مـاـ فـيـ الـجـمـلـ ثـمـ
هـلـ هـوـ الـقـدـيمـ اوـ الـواـحـدـ مـنـ؟ـ مـوـقـفـ عـلـىـ
الـدـلـيلـ.^(۱۲)

حتـىـ يـكـ اـشـعـرـىـ اـصـلـ نـيـازـ سـاخـتـانـ بـهـ بـنـاـ
وـنـوـشـتـهـ بـهـ نـوـيـسـنـدـ رـاـ منـكـرـ نـمـىـ شـوـدـ،ـ بـلـكـهـ
مـىـ گـوـيـدـ فـاعـلـ آـنـهـ خـداـسـتـ،ـ نـهـ بـنـهـ خـداـ.
نـظـرـ مـرـحـومـ شـيـخـ طـوـسـيـ اـيـنـ اـسـتـ كـهـ مـاـ دـرـ
اـيـنـ مـوـارـدـ اـدـعـاـ نـكـرـدـاـيـمـ كـهـ بـهـ فـاعـلـ
مـشـخـصـيـ نـيـازـ دـارـدـ،ـ بـلـكـهـ مـدـعـىـ هـسـتـيمـ كـهـ بـهـ
سـازـنـدـاهـيـ نـيـازـمـنـدـ اـسـتـ.ـ حـالـ اـيـنـ مـحـدـثـ
خـداـونـدـ يـاـ فـرـديـ اـزـ مـخـلـوقـاتـ خـداـونـدـ باـشـدـ،ـ
خـودـ بـحـثـ دـيـگـرـىـ اـسـتـ كـهـ دـلـيلـ مـىـ خـواـهدـ.
طـبـقـ بـحـثـ فـوـقـ وـ تـوـجـهـ بـهـ نـظـرـ اـشـاعـرـهـ
مـىـ تـوـانـ درـيـافتـ كـهـ حـتـىـ اـشـاعـرـهـ هـمـ دـرـ وـاقـعـ
بـهـ بـدـيـهـيـ بـوـدـ اـصـلـ عـلـيـتـ مـعـتـرـفـنـدـ.ـ چـوـنـ
نـيـازـ بـنـاـ بـهـ بـنـاـ رـاـ لـازـمـ دـانـسـتـ وـلـیـ فـاعـلـ اـصـلـ
كـدامـ اـسـتـ رـاـمـورـدـ بـحـثـ قـرارـ دـادـهـ اـنـدـ.

مرـحـومـ خـواـجـهـ نـصـيرـالـدـيـنـ طـوـسـيـ دـرـ
كتـابـ كـلامـيـ مـعـرـوفـ خـودـ تـجـرـيدـالـاعـتقـادـ
مـىـ فـرـمـايـنـدـ:

اـنـ هـذـاـ الـحـكـمـ ضـرـورـىـ اـعـنـىـ اـحـتـيـاجـ
المـمـكـنـ لـاـيـحـتـاجـ إـلـىـ بـرـهـانـ،ـ فـانـ كـلـ مـنـ

نيـستـنـدـ...ـ يـكـ جـوـهـرـ دـيـگـرـ كـهـ مـوـضـوعـ
هـمـانـ خـواـصـ وـ آـثارـ بـوـدـهـ بـاـشـدـ اـثـيـاتـ
مـىـ نـمـايـمـ.

اـيـنـ صـفـاتـ مـاـنـدـ صـفـتـ عـلـمـ وـ اـرـادـهـ مـنـ
هـسـتـنـدـ كـهـ بـدـونـ مـنـ نـمـىـ شـوـنـدـ،ـ پـسـ دـارـنـدـ
اـيـنـ خـواـصـ چـيـزـ دـيـگـرـىـ اـسـتـ جـزـ مـنـ وـ
كـنـارـ اـزـ مـنـ،ـ زـيـرـاـ هـيـچـ كـدـامـ اـزـ آـنـهـ دـرـ
اـخـتـيـارـ مـنـ نـيـسـتـنـدـ وـ اـزـ هـمـيـنـ جـاـ بـهـ وـجـودـ
وـاقـعـيـتـيـ بـيـرونـ اـزـ خـسـودـمـانـ مـعـتـقـدـ
مـىـ شـوـيـمـ.ـ اـزـ هـمـيـنـ جـاـ شـالـلـوـدـهـ قـانـونـ كـلـىـ
عـلـتـ وـ مـعـلـولـ رـيـخـتـهـ شـدـهـ اـسـتـ وـ اـنـسانـ
حـتـمـ مـىـ كـنـدـ كـهـ هـرـگـزـ كـارـبـىـ كـنـنـدـ
نـمـىـ شـوـدـ وـ هـرـ مـعـلـولـيـ عـلـتـ
مـىـ خـواـهدـ.^(۱۳)

مـرـحـومـ أـسـتـادـ شـهـيـدـ مـطـهـرـيـ دـرـ شـرـحـ
مـطـلـبـ بـالـاـ مـىـ فـرـمـايـنـدـ:

مـفـهـومـ (چـراـ؟ـ)ـ هـمـانـ سـؤـالـ وـ اـسـتـهـامـيـ
اـسـتـ كـهـ ذـهـنـ اـزـ عـلـتـ اـشـياـ مـىـ كـنـدـ وـ اـنـگـرـ
ذـهـنـ اـدـرـاكـ كـلـىـ اـزـ عـلـتـ وـ مـعـلـولـ نـدـاشـتـ،ـ
يعـنىـ اـيـنـ قـانـونـ رـاـ نـپـذـيرـفـتـهـ بـودـ كـهـ (هـرـ
حـادـهـ عـلـتـ دـارـدـ)ـ مـفـهـومـ (چـراـ؟ـ)ـ بـرـايـ
ذـهـنـ مـورـدـ نـدـاشـتـ،ـ بـلـكـهـ اـسـاـ چـنـينـ
مـفـهـومـيـ درـ ذـهـنـ وـجـودـ پـيـداـ نـمـىـ كـرـدـ.^(۱۴)

برـخـىـ اـزـ مـتـكـلـمـينـ اـسـلـامـيـ هـمـ دـرـ بـدـاهـتـ
عـلـيـتـ اـظـهـارـ نـظـرـ نـمـودـهـ وـ آـنـ رـاـ سـپـذـيرـفـتـانـدـ.
مـرـحـومـ شـيـخـ طـوـسـيـ كـهـ اـزـ بـزـرـگـانـ جـهـانـ
تـشـيـعـ وـ اـزـ صـاحـبـ نـظـرـانـ عـلـمـ كـلامـ بـهـ حـسابـ
مـىـ آـيـنـدـ،ـ دـرـ پـاسـخـ بـهـ اـشـاعـرـهـ كـهـ مـنـكـرـ اـيـنـ

تصوّر تساوی طرفی الممکن جزم بالضرورة ان احدهما لا يترجح من حيث هو مساوا عنى من حيث ذاته بل من حيث ان المرجح ثابت وهذا الحكم قطعی لايقع فيه شك.^(۱۲)

ایشان نیاز ممکن به علت را امری بدیهی می دانند که به استدلال محتاج نیست، برای دریافت بداعت این حکم، تصوّر صحیح معلول و علت را کافی می شوند. چون در تصوّر ممکن الوجود که از دو طرف وجود و عدم یکسان است ضرورت ترجیح برای یک طرف را امری ضروری می دانند که ضرورت بطلان ترجیح بلا مردی همان ضرورت علیّت است.

ب) استدلال اصل علیّت

برخی از حکمای اسلامی، با وجودی که اصل علیّت را بدیهی می دانند اما معتقدند که می توان آن را مستدل هم ساخت، گرچه نظر اکثر بر این است که عناوین استدلال تبعیض نیستند، لذا به ذکر مواردی از آن می پردازیم.

مرحوم علامه طباطبائی در ادامه بحث علت و معلول در کتاب اصول فلسفه و دوشیزالیم، تحت عنوان (راه دیگر) مرقوقم داشته‌اند:

به ثبوت رسانیدیم که اولاً هرگز ماهیت موجودی بی وجوب وجود (ضرورت) به وجود نمی‌آید. و ثانیاً این وجوب وجود را از موجود دیگری دریافت می‌کند و گرنه خود به خود نسبتش با وجود و عدم مساوی است، نتیجه گرفته می‌شود که هر موجود که نسبتش با وجود و عدم مساوی است وجودش که مساوی با وجود است از موجود دیگری (علت) سرچشم می‌گیرد و این نتیجه را با جمله زیرین می‌شود تعبیر نمود: ممکن باید علّتی داشته باشد.^(۱۳)

دقت در مطالب فوق توجه می‌دهد که برای نیل به نتیجه مورد نظر که اصل علیّت باشد باید به مقدماتی چند معرف گردیم که برخی از آن‌ها بدیهی و برخی اکتسابی‌اند، از ترتیب منطق آن مقدمات نتیجه مورد نظر حاصل می‌شود، مقدماتی از قبیل:

۱- قاعده الشیء ما لم يجب لم يوجد را مورد توجه قرار می‌دهیم و می‌دانیم که شیء تابه وجود وجود نرسد، وجود پیدا نخواهد کرد.

۲- ممکن الوجود بودن موجودات عالم (سوی اللہ) را پذیرفته و توجه به فقر وجودی ممکن داشته باشیم و یکسانی نسبت وجود و عدم برای ممکن را بشناسیم.

۳- خروج ممکن از مرز عدم و ورود به

مرحله موجودیت بدون مرجع محال است را توجه کنیم که مرجع همان علت می شود.

بیان دیگر:

ضرورت و غیره پردازد و به روشنی چون یک فیلسوف مسأله را طرح کند، بلکه اشاره قرآن و روایات و تأیید ضمنی آن کفايت می کند.

آیات بسیاری در قرآن کریم علیّت در نظام طبیعت و همچنین در افعال انسان را بیان می دارد که به یک نونه از هر یک اشاره می کنیم:
(الف)

... وَ أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَخْرَجَ بِهِ مِنَ
الثُّمَرَاتِ رِزْقًا لَكُمْ...^(۱۵)

واز آسمان برای شما آب فرو فرستاد
پس به وسیله آن آب از ثمرات برای شما
روزی قرارداد.

خداآوند در این آیه شریفه، پیدایش ثمرات و رویش گیاهان را وابسته به نزولات آسمانی دانسته که خود مبین رابطه علی و معلولی بین آن دو خواهد بود، یا آیاتی چون: «وَقُلْ أَعْمَلُوا فَسَيَرَى اللَّهُ عَمَلَكُمْ وَرَسُولُهُ
وَالْمُؤْمِنُونَ وَسَرُّكُونَ إِلَى عَالِمِ الْقَيْبِ وَ
الشَّهَادَةِ فَيُبَيِّنُكُمْ بِمَا كُنْتُمْ تَعْلَمُونَ». ^(۱۶)
وبگو عمل کنید. به زودی خدا و رسول او و مؤمنان اعمال شمارا می بینند و به زودی به سوی دانای نهان و آشکار بازگردانده می شوید و شمارا به آنجه عمل می کردید، خبر می دهد.
و آیه کریمه:

وجود ممکن مورد پذیرش همه عقلاء است، تحقق و موجودیت ممکن یا در اثر علیّت است یا صدفه، اما بطلان صدفه انسبات پذیر است (طبق بحث هایی که گذشت). پس علیّت به اثبات می رسد.

البته همان گونه که قبل اگفته شد، این گونه استدلال های بیشتر جنبه تنبیهی دارند و بطلان صدفه امری بدیهی و ترجیح بلا مرجع محال است را به همراه دارد که خود علیّت می شود.

علیّت در قرآن و کلام معصومین
علیهم السلام

ابتدا باید به این نکته توجه داشت که قرآن کریم و احادیث معصومین علیهم السلام به بیان کلی و اشاره مطالب می پردازند و توقع تحلیلی و توضیح جزئیات توقع صحیحی نیست، مثلاً تمامی قواعد و اصطلاحات اصول و فقه و سایر علوم اسلامی را عیناً در قرآن و روایات نداریم، بلکه مستبط از آنها و از روح آنها است. همچنین، باید انتظار داشت که قرآن به طرح علت و معلولی و ترجیح بلا مرجع و

«وَأَنَّ لِيْسَ لِلْإِنْسَانِ إِلَّا مَا سَعَى»^(۱۷)

و نیست برای انسان بهره‌ای مگر در اثر سعی و تلاش او.

نتیجه عمل و رابطه پاداش با عمل انسان را بیان می‌دارد که مبین رابطه علی بین انسان و افعال و اعمال او است.

ب) در روایات هم موارد فراوانی وجود دارد که تنها به ذکر چند نونه بستنده می‌کشیم: در خطبهٔ ۱۸۶ نهج البلاغه آمده است: کل قائم فی سواه معلول، هر موجودی غیر از خدا معلول است. در این عبارت اصل علیت پذیرفته شده و قیام هر ممکن الوجودی به عامل و علت وجودی اشاره شده است و همچنین واجب بالغیر بودن ماسوی الله را بیان می‌دارد. یعنی وقتی عقل، قاعده الشيء مالم یجع لم یوجد را فهمید، وجوب ممکنات که وجوب غیری‌اند در اثر علت و جوب بخش خواهد بود که خود مبین اصل علیت می‌باشد. بیان معلول بودن ماسوی الله نیاز به علت آن را معلوم می‌کند.

همچنین، در خطبهٔ ۱۰۹ از سهر البلاغه فرموده‌اند: کل شئ قائم به، هر چیزی به خداوند قیام دارد که همان معنی فوق را می‌فهماند. قیام هر چیز (ماسوی الله) به او که قائم به ذات است، نیاز معلول به علت و بـ نیازی علت را روشن می‌سازد که آیه

شریفه: يا ايها الناس انتم الفقراء الى الله و الله هو الفنى الحميد^(۱۸) هم نشانگر همین معنی است.

و نیز در کتاب معانی الاخبار از امیر المؤمنین عليه‌السلام نقل شده است: منه كان كل شيء للخلق.^(۱۹) خلق هر چیزی از خداست، یعنی هر چیزی جز خدا که وجود دارد چون واجب بالغیر است، وجوب وجود و هستی و آفرینش خود را از او گرفته است که معلول آن علت می‌شود. و این عبارت با بیان دیگری اصل علیت را مطرح می‌سازد.

در کتاب توحید صدوق آمده است که شخصی از امام رضا^(ع) پرسید دلیل شما بر حدوث عالم چیست؟ حضرت در پاسخ فرمودند: شما بودید و ایجاد شدید و می‌دانید که خودتان باعث ایجاد خود نشده‌اید و کسی که چون شهامت شما را ایجاد نکرده است.^(۲۰) و هم‌چنین، در صفحه ۳۵ توحید صدوق از امام رضا عليه‌السلام عبارت: کل قائم فی سواه معلول نقل شده است که دو مضمون مذکور مبین اصل علیت است و همچنین روشن می‌سازد که اگر وجود موجودی عین ذات او و واجب بالذات نباشد، پس قائم بالغیر، یعنی معلول است، و نیز عکس تقیض آن را هم می‌فهماند که اگر موجودی معلول نباشد پس قائم بغير نیست، بلکه قائم بالذات

بین حوادث پی در پی عالم هیچ رابطه‌ای
جز جریان عادت نیست که برخی دنبال
برخی دیگر به وجود می‌آیند، مثل
سوزاندن پس از تماس آتش و رفع عطش
بعد از نوشیدن آب.

عاده‌الله و خواست خدا این گونه تعلق
گرفته است که این امر بدین گونه جریان
بیابد. خدا خواسته است که آتش بسوزاند و
اگر خواهد آتش غی سوزاند، پس آتش علت
سوزاندن نیست بلکه جریان عادة‌الله است
که آتش می‌سوزاند. ایشان می‌خواهد
بگویند تأثیر و تأثر در عالم ماده رابطه علیٰ
ندارند. غزال در نهاده الفلاسفه می‌نویسد:
فاعل الاحتراق بخلق السواد في القطن و
التفرق في اجزائه و جعله حراقاً اور ماداً
هو الله تعالى، اما بواسطة الملاذة او بغير
واسطة، فاما النار فهي جماد لافعل له.^(۲۲)
و در صفحه ۲۴۳ از همان منبع می‌افزاید:
استمرار العادة بها مرة بعد اخرى يرسخ
في اذهاننا جريانها على وفق العادة
الماضية ترسيخاً لا تتفك عنه.

براساس این تفکر فاعل هر فعل در عالم
وجود، خداست. اگر آتش می‌سوزاند یا در
جهادات فعل و انفعال صورت می‌پذیرد،
خواست خدا بوده است، و گرنه جماد
نمی‌تواند فعلی داشته باشد. و اینکه در عالم
خارج این گونه جریان‌ها را دیده‌ایم و

خواهد بود پس معلول نیست. تمامی این
روايات اصل علیّت را تبیین می‌کند.

مخالفان علیّت

با توجه به مباحث گذشته که نشان داد
اصل علیّت روش و بطلان صدقه امری
بدیهی است، اما برخی به مخالفت با آن
برخاسته و منکر شده‌اند. انکار علیّت و
مخالفت با آن، صور مختلف دارد که بازترین
آن‌ها در سه دسته زیر می‌آید.

۱- علیّت و مسأله توحید

دسته‌ای از مسلمین که هسته مرکزی
آن‌ها را اشاعره تشکیل می‌دهند، مخالف
تأثیر اجسام به صورت رابطه علیٰ و معلول
طبایع در یکدیگر هستند. اینان به گمان
اینکه لازمه توحید صحیح افعال این است
که همه امور و فعل و انفعالات جهان مادی را
از افعال الهی بشماریم، تأثیر و تأثر علیٰ و
معلولی در عالم طبیعت را منکر شده‌اند.

قاضی عضدالدین ایجی در شرح المواقف،
نظر ابوالحسن اشعری را چنین بیان می‌دارد:
لاعلاقة بوجه بين الحوادث المتعاقبه الا
باجراء العادة بخلق بعضها عقب بعض
كالاحراق عقيب معاشرة النار والرّى بعد
شرب الماء.^(۲۳)

معمولًاً تداوم و استمرار عادت در ذهن ما رسخ یافته است ولذا توقع بروز همان افعال عادت شده را داریم، و حال آنکه خداوند می‌تواند همه این جریان‌ها را به هم بزند و کارهای خارق العاده به وقوع بیسندد. اشاعره به گمان عقیده صحیح در توحید افعال هر نوع تأثیر و تأثر علی را منکر شده‌اند و نظریه عادت را در عالم طبیعت ساری و جاری دانستند.

طبق این نظر، ضرورت و ارتباط علی بین دو پدیده وجود ندارد، بلکه تقارن و تعاقب موجب چنین تصوری شده است. عامل این تقارن هم فقط خداست. یعنی خدامی خواهد که آتش گرم باشد و گرنه هیچ رابطه‌ای بین آتش و حرارت وجود ندارد، زیرا اگر رابطه‌ای وجود داشت، ما آن رابطه را باید مشاهده می‌کردیم، یعنی رابطه هم وجود واقعی داشت، و حال آنکه ما فقط تقارن را مشاهده می‌کیم، و همان‌گونه که وجود واقعی قابل مشاهده و درک است، وجود رابطه هم مشاهده و درک می‌شد.

غزالی این معنی را در عبارت ذیل آورده است که:

و ليس لهم دليل الا مشاهدة حصول الاحتراق عند ملاقة النار والمشاهدة تدل على الحصول عنده ولا تدل على

الحصول به و انه لا علة سواه.^(۲۳)

فخررازی با بیانی دیگر تأثیر را امری اعتباری می‌داند و می‌گوید: اگر تأثیر شیء در شیء دیگر امر ثبوتی و واقعی باشد، از امور غیر مستقله خواهد بود که نیازمند به مؤثر دیگری می‌شود و طور تأثیر آن مؤثر غیر مستقل می‌شود و سرانجام به تسلسل منتهی می‌گردد و چون تأثیر فعل خارجی نسبت به همین جهت احتیاجی به علت و سبب هم ندارد.^(۲۴)

اشاعره برای تقویت و اثبات ادعای خود ظواهر برخی از آیات را شاهد می‌گیرند. مثلاً می‌گویند آیه شریفه ۶۲ از سوره غافر که می‌فرماید:

ذلکم الله ربکم خالقُ كُلّ شئٍ لَا إِلَهَ إِلَّا
هُوَ فَإِنِّي تُوْقُنُونَ

چنین است خداوند پروردگار شما که خالق همه چیز است، خدامی جز او نیست، پس چرا بی راهه می‌روید.

فاعلیت همه موجودات عالم را به خدا تسبیت داده است، فاعل و خالق همه چیز را خدا می‌داند، پس غیر از خدامی تواند فاعل و منشأ اثر باشند، یعنی اصل علیت نقیض می‌گردد.

آیات مورد استناد اشاعره از همین مقوله است که فقط به ذکر یک نمونه بسته می‌کیم.

معترض نمی‌باشد. وقتی ممکن الوجود بودن مسؤول الله را فهمیدم و دانستم که همه ممکنات نیاز ذاتی و فقر وجودی دارند و علت نیاز ممکنات همان امکان ذاتی آن‌هاست نه حدوث ذاتی، پس بقا و دوام آن به آن هر ممکنی وابسته به علت تامه و مبقيه اوست، پس موجودیت و بقا و افعال و آثار همه موجودات عالم (ممکنات) در اثر اتصال به علت مبقيه (واجب الوجود) و اراده و مشیت اوست. و اين اراده بر حاكمیت اصل علیّت تعلق گرفته است که عنوان بحث (لاجبر و لاتفاق، بل امر بین الامرین) مطرح می‌شود.

(ب) توجه به ظواهر برخی آيات بدون دقت در آيات دیگر مشکل فوق را ایجاد کرده است. اگر که قرآن کریم خدا را مبدأ اصلی و منشأه قدرت‌ها می‌داند، اما در آیات چون:

يَا اِيَّاهَا الَّذِينَ آمَنُوا اطْبِعُوا اللَّهَ وَ اطْبِعُوا الرَّسُولَ وَ لَا تَبْطِلُوا اعْمَالَكُمْ.^(۲۶)
ای کسانی که ایمان آورده‌اید، خدا و رسولش را اطاعت کنید و اعمال خود را باطل مسازید.

انسان را مسؤول اعمال خود دانسته و دستور به اطاعت از خدا و رسول برای انجام اعمال صحیحی داده است. اگر انسان نقش نمی‌داشت و مسؤول نبود، خطاب این چنینی

در اصل نظریه عادت و مشاهده تقارن میان برخی از غربیان و اشاعره اشتراک نظر وجود دارد.

هیوم می‌گوید:

مجاورت و تعاقب به خودی خود برای اعلام اینکه دو چیز رابطه علت و معلول دارند کافی نیست، بلکه باید بین آن‌ها پیوستگی ثابتی باشد... ما باید داریم که در دفعات بسیار آن نوع چیزی که شعله نامیده می‌شود، دیده‌ایم و آن نوع احساسی که گرما نامیده می‌شود، داشته‌ایم. همچنین، پیوستگی ثابت آن‌ها را در تمام موارد گذشته به خاطر داریم. در این حال بدون تشریفات دیگری یکی راعلت و دیگری را معلول می‌نامیم...^(۲۵)

رد نظریه اشاعره

دققت در مطالب عنوان شده از اشاعره روشن می‌نماید که عامل عمدۀ اینان در عدم پذیرش اصل علیّت، تصور نخواه از توحید افعالی و توجه سطحی به ظواهر برخی از آيات قرآن کریم بوده است. و نیز برای موجه جلوه دادن نظریه خود به برخی از ادله عقلی و فلسفی هم تمسک جسته‌اند که ذیلاً به نقد آن‌ها می‌پردازیم.

(الف) لازمه توحید افعالی نق علیّت نیست، زیرا اصل علیّت بیانگر تفویض

(علت افعال خود است) یا موجودات تأثیر و تاثیر دارند، علت اصلی چنین نظام حاکم بر هستی، خداوند است، همان‌گونه که خداوند علت وجودی همه آن‌هاست. ما برای وجود هیچ ممکن‌الوجودی، استقلال وجودی قائل نیستیم، بلکه همه آن‌ها را معلول واجب‌الوجود در طول هستی حضرت حق می‌شناسیم، لذا علیّت آن‌ها هم علیّت مستقل وبالذات نیست، بلکه علیّت در طول علت اصلی است، این تعبیر نه تنها با توحید افعالی منافقی ندارد، بلکه در جمع‌بندی آیات قرآن کریم، بهترین نتیجه‌گیری است. و اگر چنین پذیریم یا باید مثل برخی به خدای خیر و شر معتقد شویم یا فاعل هر عمل ناپسندی را هم خدا بدانیم !!!

ج) در جواب این اشکال که تأثیر و تاثیر عادله‌الله است نه علیّت، باید گفت که: او لا! همه انسان‌ها (همان‌گونه که قبل‌آیان شد) این رابطه را رابطه بدیهی می‌دانند. ابن‌رشد این مطلب را آن قدر روشن و بدیهی می‌داند که می‌گوید: اما انکار وجود الاسباب الفاعلة التي شاهد في المحسوسات قوله سلطان. ^(۲۹)

ثانیاً: نقطه مقابل و نقیض علیّت، صدفه است و بطلان صدفه امری روشن و در عین

معنی پیدا نمی‌کرد. یا آیه شریفه: کلُّ نَفْسٍ بِمَا كَتَبَتْ رَهْنِيَّةً ^(۲۷)
هر کسی در گرو اعمال خویش است. و همچنین، آیه ۱۱ از سوره رعد که می‌فرماید:

إِنَّ اللَّهَ لَا يُغَيِّرُ مَا بِقَوْمٍ حَتَّى يُغَيِّرُوا مَا بِأَنفُسِهِمْ؛ مردم را عامل تغییر و تحول می‌شandasد.

و در بخش اثبات علیّت به آیات دیگری اشاره داشتیم که تأثیر و تاثیر در طبیعت و عالم نبات و غیره را هم بیان می‌فرمود. مرحوم خواجه نصیرالدین طوسی در بخش جبر و اختیار از کتاب تحرید‌الاعتقاد، ضمن طرح این بحث، می‌فرماید: ^(۲۸) علوم انسانی و علوم طبیعی و معارض بمنه و الترجیح معنا.

آیات تأویل داشته و همچنین آیات مورد استشهاد اشعاره، معارض دارد، و در مقام بررسی آیات معارض بیشتر و روشن تر است و در نتیجه رجحان با نظریه ماست که اختیار (علیّت) را می‌پذیریم.

در برداشت قرآنی لازم است که مجموعه آیات را در کنار هم دید، در نتیجه علیّت موجودات در طول علت اصل (خداوند) قرار می‌گیرد، و باید به بحث علل طولی توجه کرد. اگر گفته می‌شود که انسان مختار است

اکثری معارض دارد که گاهی دچار آن می شود، و معارض اعم از طبیعی و ارادی است.

امور دائمی و اکثری هرگز به طور اتفاق نخواهد بود، و همچنین امور ممکن، مساوی و اقلی هم می تواند باشد که همین دو امر با فراهم آمدن جمیع شرایط به مرحله وجوب می رسد و دائمی می شوند. امور اتفاقی از نظر کسانی که به اسباب واقعی آگاه نیستند، اتفاقی محسوب می شود. ولی نسبت به کسانی که از اسباب واقعی آگاهند اتفاقی نیست.^(۲۰)

قاعده معروف (الاتفاق لا يكون دائمياً و لا أكثرياً) بیانگر همین مطلب است. آقای دکتر دینانی در قواعد کلی فلسفی ذیل قاعده مذکور می نویسند:

قاعده عقلی (الاتفاق لا يكون دائمياً و لا أكثرياً) در منطق ارسطوی به هیچ دلیلی متکی نیست، زیرا از نظر منطق ارسطوی آگاهی از این قاعده یک نوع معرفت عقلی اوّلی است که بر حسب طبیعت به هیچ نوع دلیلی نیازمند نیست، بلکه اقامه برahan جهت اثبات آن برای هیچ کس امکان پذیر نیست.

در منطق ارسطوی معارف عقلیه به دو قسم تقسیم می شوند که به ترتیب عبارتند از:

۱- معارف اوّلیه - ۲- معارف ثانویه

حال، قابل استدلال می باشد (بحث آن هم قبل اگذشت) و در نتیجه با بطلاً صدفه اصل علیّت پذیرفتی است.

ثالثاً: تمامی دانشمندان علوم تحریب تأثیر عناصر را پذیرفته و در نقش داشتن آنها از جهت دارو یا تغذیه یا تأثیرات مختلف دیگر شکی روانی دارند، که این امر نشانگر اصل علیّت است.

د) تقارن و تعاقب اثر و مؤثر باعث اظهارنظر علیّت شده و ذهن ما از مشاهدة تعاقب امور، تصور علیّت کرده است.

در جواب ایراد فوق می گوییم که: عقل در بررسی روابط حوادث عالم با یکدیگر متوجه حالات مختلف می شود، برخی از روابط تخلف ناپذیر و قطعی و برخی دیگر غالی و کثیر و برخی هم، کم و نادر هستند. عقل هر عاقلی بین این سه گونه روابط فرق قائل می شود و چرا بی در موارد تخلف ناپذیری حوادث و روابط عالم مطرح می شود، و همین چرا بی به پذیرش اصل علیّت رهنمون می گردد.

ملا صدرادر در ردّ نظریه اتفاق می فرمایند: امور ممکن دائمی یا اکثری اند و برای هر یک از آنها علّتی خواهد بود، و تفاوت بین آن دو در این است که امر دائمی هرگز معارضی ندارد ولی امر

ه) فخر رازی اصرار داشت که تأثیر را امری اعتباری معرفی کند و آن را فعل خارجی نمی دانست و در نتیجه نیازمند به علت هم نمی شناخت. اما باید توجه داشت که علت و معلول وجود خارجی دارند و علیّت از معقولات ثانیه فلسفی است، منشأ انتزاع آن در خارج وجود دارد نه خود آن و چون تأثیر علت به جهت قدرت و رتبه وجودی علت است، دیگر نیاز به تأثیرگذار دیگری نیست تا مشکل تسلیل پیش آید. وجود علت اگر ممکن الوجود باشد نیازمند به علت وجودی است و پس از موجودیت به اقتضای رتبه و قدرت هستی خود، منشأ اثر می باشد.

مرحوم ملاصدرا در تبیین این مطالب می فرمایند:

إنَّ فِي الْوُجُودِ عَلَةٌ وَ مَعْلُولٌ بِحَسْبِ النَّظَرِ
الْجَلِيلُ قَدْ آلَ آخِرَ الْأَمْرِ بِحَسْبِ السُّلُوكِ
الْعَرْفَانِيِّ إِلَى كَوْنِ الْعَلَةِ مِنْهَا أَمْرًا حَقِيقِيًّا وَ
الْمَعْلُولُ جَهَةً مِنْ جَهَاتِهِ، وَ رَجَعَتْ عَلَيْهِ
الْمُسْمَى بِالْعَلَةِ وَ تَأثِيرِهِ لِلْمَعْلُولِ إِلَى تَطْوِيرِهِ
بِطُورِهِ وَ تَحْيِيَةِ بِحِيَّةِ لَا انْفَسَالَ شَيْءٍ مِّبَابِينِ
عَنْهُ. (۲۲)

بر این مبنای وجود علت، وجودی حقیق است، و معلول جهتی از جهات علت است. علیّت و تأثیر علت خود تطور و تحیّث علت به اطوار و حیثیات است که این اطوار و

معارف اولیه عبارتند از: آن گونه معلوماتی که به طور بداهت ووضوح در ذهن بشر جلوه گر می شوند، مانند اصل بسیاری علّم تناقض که آن را «اصل الاصول و اول الاوائل» نیز می نامند. معارف ثانویه عبارتند از آن گونه معلومات که به وسیله معلومات اولیه استنتاج می شوند، مانند قضیه تساوی زوایای مثلث با دو قائمه در هندسه، بنابراین در مورد معارف اولیه که به طور بداهت در ذهن بشر جلوه گر می شوند، اقامه برهان امکان پذیر نیست، زیرا آن ها نخستین پایه های ادراکند و چون قبل از آن ها ادراکی نیست، اقامه برهان نیز در مورد آن ها ممکن نیست. (۲۳)

آری، خاصیت ذهن و قدرت تعقل آدمی است که بر پایه بدبیهای اولی به روشنگری حقایق و کشف مجهولات و کسب معلومات می بردازد، به قول استاد شهید مظہری: مطالعه فلسفی درباره واقعیت قبل از شناختن ذهن و کیفیت مفهوم سازی ذهن میسر نیست. (۲۴)

در جمع بندی مطالب فوق می توان گفت که چرا عقل انسان در امور دائمی با امور اکثری و اقلی و مساوی حکم مختلف دارد، این امر حکم عقل است، ته حس و حتى استقرار و پاسخ این جرایبی جز با پذیرش اصل علیّت داده نمی شود.

می خواهد و علت اراده او چه خواهد بود؟ آیا این علت از خارج وجود اوست یا از خود او؟ ادامه این بحث به تسلیل یا جبر می انجامد. بسیاری از بزرگان علم اصول در این بحث دچار مشکل شده اند و چون بطلان جبر و تسلیل را لازم می شمارند، لذا ودار شدند که علیت را در محدوده اختیار انسان لازم ندانسته و آن را نیز کنند.

مرحوم شهید محمد باقر صدر می نویسد: ما کلام محقق نائینی را درباره عدم جریان قوانین علیت و استحاله ترجیح بلا مر架 در انسان می پذیریم. کلام محقق نائینی در (بحوث فی علم الاصول) جلد ۲، ص ۳۴ چنین آمده است: لابد من رفع الید فی الافعال الاختیاریة عن اطلاق القوانین العلية و قاعدة ان الشيء مالم يجب لم يوجد. (۲۱)

مرحوم استاد جعفری به مناسبت بحث جبر و اختیار پس از نقل عبارت «یورдан» کوشش کرد تا با انکا به رابطه عدم حتمیت، آزادی فردی را به ثبوت برساند، می نویسد: آنچه به نظر مامی رسید این است که مسئله عدم حتمیت این مقدار می تواند اثبات کند که شرط کلاسیکی قانون علیت صحیح نبوده است... این عدم حتمیت در کارهای اختیاری انسانی نیز به شکل صریحی نمودار می گردد...

حیثیات مباین با آن علت نخواهد بود. یعنی لزومی ندارد که علیت، وجودی جدا از علت داشته باشد، چون حیثی از حیثیات اوست.

۲- علیت و مشکل جبر

عده ای از فلاسفه غرب و برخی از متکلمان اسلامی چون نتوانستند بین اصل علیت و اختیار در افعال انسان را جمع کنند، و به گمان مغایرت این دو با هم، به مخالفت با علیت برخاستند.

در بین مسلمین مسأله طلب و اراده که از مباحثت مهم اصول نیز هست، مطرح شد. برخی گفتند اگر علیت را پذیریم، پس باید گفت که عمل انسان در اثر اراده انسان است، پس می پرسیم که علت اراده چیست؟ ادامه این بحث یا به تسلیل می انجامد یا به جبر یا به بی علت بودن اراده، از آنجا که اختیار امری بدیهی و رد جبر پذیرفته است، و نیز بطلان تسلیل هم قابل ابطال نیست، پس علیت را نمی توان پذیرفت. یعنی انسان در اراده خود یا اراده دارد یا ندارد، اگر خود دخالت نداشته و اراده نکرده باشد و در اثر عوامل خارج از وجود خود ودار به عملی شده باشد که قطعاً جبر می شود و اگر در اثر اراده خود به عملی اقدام می کند، پس اراده علت افعال اوست، طبق اصل علیت اراده او علت

نتیجه بسیار بالهمیتی که از این مبحث می‌توان گرفت این است که هم می‌توان در اصل علیّت در جهان فیزیکی تجدید نظر نمود و تغییراتی در شرایط آن داد و هم می‌توانیم اصل علیّت را در قلمرو جهان درونی از اصل علیّت در جهان برونی تفکیک و مجزا کنیم.^(۲۵)

در بین فلاسفه و روان‌شناسان غربی هم بوده‌اند کسانی که علیّت را با اختیار انسان هماهنگ نمی‌دیدند، مرحوم استاد جعفری در ادامه بحث فوق از قول فروید نقل می‌کنند که: فروید با کمال صراحةً اعتراف کرده است که در شخصیت ناهشیار (خود) بالغ نیز جریانات روانی صورت می‌گیرد که پیرو قوانین منطقی نیست، این گونه جریانات که فی المثل در رویا ظاهر می‌شوند، از اصل علّت و معلول پیروی نمی‌کنند. و یک قسمت تیره‌مند دیسامبیکی از زندگی روانی نه پیرو استدلال است و نه تابع اخلاق، نه با دنیای خارج سازش حاصل می‌کند و نه با مقتضیات اجتماع.^(۲۶)

هیوم می‌گوید:
آزادی با برداشتن ضرورت، همچنین علّت‌ها را برمی‌دارد.^(۲۷)

اگر پذیرش اختیار و بطلان جبر بدیهی است، پذیرش علّت هم امری بدیهی است، همان گونه که قبلًاً گفته شد، صدفه و پیدایش معلول بدون علت را هیچ عقل سالمی نمی‌پذیرد، پس چرا در مقام جمع بین علّت و بحث اراده و طلب، به رد علّت یا نقی آن در وجود انسان پیردازیم؟ اگر در جمع بندی آن‌ها به مشکلی برخوریم نباید به نقی امر بدیهی نظر داد.

مرحوم ملاصدرا در حل این مشکل می‌فرمایند:

ان النفس في مبدأ فطرتها خالية عن العلوم التصورية والتصديقية، ولاشك ان استعمال الالات (الحالوس) فعل اختياري ليس فعلاً طبيعياً فيتوقف لامحاله على العلم بتلك الالات.

فلوكان كل علم بارتسام صورة من المعلوم لزم توقيفه على استعمال الالة المستوقف على العلم بتلك الالة و هكذا يعود الكلام فاما ان يدور او يتسلل و هما معالان، فيبالضروره اول علوم النفس هو علمها بذاتها، ثم علمها بقواها و آلاتها التي هي الحالوس الظاهرة و الباطنة، و هذان العلمان من العلوم الحضورية، ثم بعد هذين العلمين ينبعث من ذات النفس لذاتها استعمال الالات بدون تصور هذا الفعل الذي هو استعمال الالات و التصديق بفائدة، كما فيسائر الافعال

نقد و پاسخ
ابتدا می‌یوان این سؤال را مطرح کرد که

است که از نفس صادر می‌شود، اراده مبوق
به علم و تصدیق به فایده‌اش است.

اما فعل مانند به کارگیری قوای نفس
برای نفس از ذات نفس برانگیخته می‌شود و
نه از اندیشه و فکر شر.

ملاصدرا در ادامه بحث می‌فرمایند:
اگر اراده در مواردی که دو طرف
انجام و ترک آن مساوی باشد، قطعی
نیست و آنجا حدوث مراد ممتنع خواهد
بود، مگر از دید افرادی چون اشعریان که
علیت و معلولیت بین اشیا را نمی‌کنند،
بلکه باید یکی از دو طرف آن بر دیگری
رجحان یابد تا موجب فعل شود... در
اینجا با موجبات دیگر این تفاوت را پیدا
می‌کند که مرید آن کس است که به صدور
فعل غیرمنافی دانا باشد و غیرمرید آن
کس است که نسبت به آنچه از او صادر
می‌شود، دانا نباشد. مانند قوای طبیعی که
گرچه شعور موجود است ولی فعل ملایم
و موافق نیست، بلکه منافرت هم موجود
می‌باشد، مثل علمی که براساس جبر و
اکراه بدان و ادار می‌شوند.^(۴۹)

طبق نظر ملاصدرا، نفس خالق افعال
جوانخی است و در این افعال به اراده زایدی
محاج نیست، چون اراده از افعال انسانی
است، به تصور فعل و تصدیق بر فایده آن
نیازمند نیست، در واقع خلاقیت نفس است
که چنین ایجاب می‌کند.

الاختیاریة الصادرة عنا في خارج البدن
فإن هذا حرب آخر من الإرادة ليس
بالقصد والروية وإن كان غير منفك عن
العلم به، لكن الإرادة هي هنا عين العلم، و
في غيره من الأفعال الاختيارية الصادرة
عن النفس مسؤولة بالعلم بها والتصديق
بفائدتها. وأما الفعل الذي هو كاستعمال
النفس القوى والحواس و نحوهما فأنما
ينبعث عن ذاتها لاعن رويتها.^(۲۸)

نفس ابتدأ از علوم تصوّری و تصدیق
خالی است، و بدون شک به کارگیری آلات
(مثل حواس) فعل اختیاری است نه طبیعی،
پس قطعاً علم بر این آلات دارد که به کار
می‌گیرد، اگر هر علمی ارتسام صورت از
علوم باشد، در به کارگیری آلت برای نفس
لازم می‌آید که علم به آن آلت برای نفس
حاصل باشد و این سخن ادامه می‌یابد و به
دور یا تسلسل منتهی می‌گردد و هر دو محال
است.

اولین علم نفس علم به ذات خود است و
سپس علم به قوا و آلات خود که حواس
ظاهری و باطنی است. این دو علم از علوم
حضوری‌اند، و پس از این دو علم کارگیری
آلات از ذات نفس برانگیخته می‌شود... این
نوع دیگری از اراده است که به سبب قصد و
اندیشه و فکر نیست، در اینجا اراده عین علم
است و در مورد دیگر از افعال اختیاری

اگر ایراد شود که نفس آزادانه موجود اراده خاص است؟ یا با توجه به مرجّح خاص؟ گوییم نفس است که آزادانه دنبال مرجّحات است و این حکم از درون نفس برخاسته و هیچ عامل جبری بیرونی بر آن تأثیر نگذاشته است. نفس مرجّحات گوناگون را بررسی و تحلیل می‌کند و بهترین را بر می‌گزیند.

قدرت نفس است که با تأمل و اراده خود فعلی را انتخاب یا رها می‌کند و این قدرت خلاقیّت خود نفس است، نه اینکه مقهور غیر شده باشد که جبر را به همراه یاورد. لذا بحث تسلسل اراده منطق می‌گردد.

مرحوم استاد شهید مطهری در پاورق اصول فلسفه و روش رئالیسم می‌فرمایند:

ما هبیج ملازمه‌ای بین قانون ضرورت علیٰ و معلولی و مجبور بودن انسان قائل نیستیم و هبیج نوع ملازمه‌ای هم بین عدم ضرورت علیٰ و معلولی در مورد انسان با در نظر گرفتن علل و مقدمات مخصوص افعال و حرکات انسان مؤید اختیار و آزادی انسان است و انکار ضرورت علیٰ و معلولی سبب به افعال انسان موجب محدودیت و سلب اختیار و آزادی از انسان است.^(۴۰)

و در ادامه می‌افزایند:

نقی ضرورت علیٰ و معلولی ملازم با

فرض صدفه و گزارف و اتفاق است، در این صورت انسان در هر حالتی و هر آنی و تحت هر شرایطی انتظار هرگونه حرکت و عملی از خود می‌تواند داشته باشد و در هر حالتی و هر آنی و تحت هر شرایطی از وقوع هیچ‌گونه عملی از خود نمی‌تواند مطمئن باشد....

پس کسانی که خواسته‌اند از راه انکار کلی قانون علیٰ و معلولی یا از راه اشتباها یکی از این دو قانون در مورد افعال انسان یا اراده و اختیار انسان، از جبر فرار کنند و به اختیار بر سند راه بیهوده‌ای رفته‌اند. آری پیمودن این راه‌ها (به فرض صحّت) موجب می‌شود که انسان را اجبارشده از طرف یک علت خارجی ندانیم ولی از طرف دیگر به صورت دیگری یعنی به صورت صدفه و گزارف و اتفاق، آزادی و اختیار را از انسان سلب کرده‌ایم و محدودیت عجیبی برایش قابل شده‌ایم. اشتباه این صفت دانشمندان هم همین جاست، یعنی این دانشمندان همین قدر دیده‌اند که با فرض انکار ضرورت علیٰ و معلولی از چنگ اعتقاد به اجبار انسان در مقابل علل طبیعی یا مافق طبیعی رهایی می‌یابند، اما توجه نکرده‌اند که فرضیه آن‌ها موجب می‌شود که از راه دیگر از انسان سلب آزادی و اختیار شود و زمام امور به دست تصادف کور و کرو بی حساب بیفتد.^(۴۱)

با قدرت خلاقیتی که دارد با توجه به مرجحات، علت اراده می شود.

۳- علیت و فیزیک کوانتومی
 در فیزیک کلاسیک امکان کسب دانش بیشتر وجود دارد و احتمال به همین معنی است که چه بسا با کسب اطلاعات بیشتر بتوان به یقین رسید. ولی در مکانیک کوانتومی نظریه نهایی فرض می شود و کسب دانش بیشتر را ممکن نمی داند، مهم ترین امری که مکانیک کوانتومی، عدم موجیت را در بر می گیرد همان اصل عدم قطعیت است.

در سال ۱۹۲۷ میلادی، هایزنبرگ علیت را به مفهوم قابلیت پیش بینی به کار بردا و صریحاً منکر اعتبار آن شد و گفت: وضعیت واقعی قضایا را می توان بدین قرار بیان کرد: چون تمامی آزمایش ها محکوم قوانین مکانیک کوانتومی هستند، مکانیک کوانتومی به طور مسلم محقق می سازد که قانون علیت معتبر نیست.^(۴۲)

این دسته از فیزیک دانان می گفتند ما علیت را از تجربه با اشیای بزرگ به دست می آوریم. ولی در مورد اشیای کوچک نمی تواند صادق باشد، چون هنگامی که با ابعاد کوچک سروکار داریم نمی توانیم مکان

دقت در مطالب مخالفان علیت در مشکل جبر و اختیار می فهماند که آن ها دلایل عقلی و فلسفی در رد علیت ندارند، تنها به جهت مشکل جبر با بدیهی و وجданی دانستن اختیار و منافی دیدن آن با علیت به عدم پذیرش علیت نظر دادند و حال آنکه اصل علیت هم وجودی و بدیهی است و به قول استاد شهید مطهری بانف آن مشکل صدفه و جبر به معنی دیگر پیش می آید. آنانی که توانستند مشکل جبر را با اصل علیت حل کنند دو دسته شدند، برخی علیت را منکر شدند و برخی جبر را پذیرفتند و برخی چون دیدند نمی توانند علیت را به راحتی رد کنند و از طرف دیگر جبر را هم نمی توانند پذیرند، لذا علیت را در افعال انسانی منکر شدند. مرحوم استاد جعفری می نویسد: ... این اشکالات به هیچ وجه نمی توانند تصادف را امکان پذیر سازد، بنابراین مسئله مجبور بودن انسان، روی قانون علت و معلول کلاسیکی باید مردود گردد، به همین جهت است که رؤسای بعضی از مکاتب برای حفظ مجبور بودن انسان اصرار می ورزند که قانون علت و معلول قابل مناقشه نیست.^(۴۳)

لکن همان گونه که گفته شد، نه اختیار ردشدنی است و نه علیت، بلکه نفس انسان

و سرعت جسم را به طور هم زمان اندازه گیری کنیم و در نتیجه ما برای اندازه گیری مکان و سرعت جسم همواره با یک عدم قطعیت روبرو هستیم.^(۴۲)

اینان در همین زمینه می گویند امکان پیش بینی وجود ندارد. به قول هایزنبرگ، ما نمی توانیم به فهمیم که چرا اتم خاصی در لحظه خاصی فروپاشیده می شود و در لحظه دیگر نمی شود یا چه علتی سبب می شود که اتم الکترون را در یک جهت گسیل کند یا نکند، پس قانون علیت پذیرفته نمی شود.^(۴۳)

راسل با توجه به همین مطلب می گوید: یک اتم می تواند یک مرتبه از حالتی به حالت دیگر جهش کند و از این گونه جهش ها فراوان اتفاق می افتد. در حال حاضر، قانونی وجود ندارد تا معلوم کند که در فلان موقعیت خاص کدام جهش روی خواهد داد و از این لحاظ گفته می شود که اتم تحت هیچ نظم و قاعده ای قرار نمی گیرد.^(۴۴)

طبق اصل علیت، اگر علت تام و واحد باشد باید معلول واحد محقق شود. ولی از دیدگاه مکانیک کوانتومی چنین نیست. در شرایط اولیه یکسان و تمامی علل مشابه معلول های متفاوت مشاهده می شود. چون الکترون ها در میدان مغناطیسی و انحراف به

سمت بالا یا پایین قرار می گیرند.

فون نویسن اثبات کرد که هیچ علل دیگر و متغیرهای نهان وجود ندارد و مکانیک کوانتومی کامل است و در نتیجه علیت جهان شمول نیست.^(۴۵)

نویسنده کتاب تحلیلی از دیدگاه های فلسفی فیزیکدانان معاصر در تبیین این مطلب می نویسن:

واژه علیت در قرون اخیر در میان فیزیکدانها به این معنی به کار رفته است که اطلاع دقیق از حالت فعلی یک سیستم فیزیکی، برای پیش بینی آینده آن کفاایت می کند. به عبارت دیگر، در جهان قوانین لا یتحللفی وجود دارند که به کمک آنها می توان به طور یگانه آینده هر سیستم فیزیکی را از روی وضعیت فعلی آن تعیین کرد، این تعییر خاص از علیت را اصل موجبیت (دترمینیسم) می نامند. این اصل در مکانیک نیوتونی اعتبار مطلق داشت ولی پس از تکوین مکانیک کوانتومی بنیان گذاران مکتب کپنهایکی گفتند که دترمینیسم را باید کنار گذاشت. در میان اینها بور وضعیت خاصی داشت، زیرا او حتی قبل از ظهور مکانیک کوانتومی جدید اعتبار دترمینیسم را مورد تردید قرار داده بود.^(۴۶)

نقد و پاسخ

دققت در تئوری کوانتمی و توجه به مطالب نقل شده از منابع فیزیک دانان و فلاسفه طرفدار آن‌ها روش می‌کند که: اولاً: مشکل اصلی در مکانیک کوانتمی عجز و عدم دانایی کامل بشر است، ندانستن بسیاری از پیچیدگی‌های هستی نباید به انکار آن رمز و رازها منجر شود، بلکه مسکوت و بی‌نظری را می‌طلبد.

اینشتین به صور مختلف، این مطلب را تذکر داد و در نامه‌ای که به مناسب دویستمین سالگرد وفات نیوتن به منشی انجمن سلطنتی انگلیس نوشت، چنین گفت: این تنها در نظریه کوانتم است که روش دیرانسیلی نیوتن کفایت نمی‌کند و در واقع علیت اکید معتبر نیست، اما هنوز حرف آخر زده نشده است. امید است که روح نیوتن به ما این قدرت را ببخشد که وحدت بین واقعیت فیزیکی و عیقیق ترین ویزگی تعلیمات نیوتن، یعنی علیت اکید را دوباره برقرار کنیم.^(۲۹)

هایزنبرگ ماجراهی بعثی را که با اینشتین کمی قبل از فوت وی داشته است، چنین نقل می‌کند:

من در ۱۹۵۴، در چند ماه قبل از مرگ اینشتین، بحثی با او درباره این مسأله داشتم، بعد از ظهر خوبی بود که من با

اینشتین گذراندم، اما باز وقتی به مسأله تعبیر مکانیک کوانتمی می‌رسیدیم، من نتوانستم او را قانع کنم و وی نتوانست مرا قانع کند. او همواره می‌گفت: خوب، من قبول دارم که هر تجربه‌ای که نتایج آن را با مکانیک کوانتمی محاسبه کنیم چنان از آب درمی‌آید که شما می‌گویید. با وجود این هنوز چنین طرحی نمی‌تواند یک توصیف نهایی از طبیعت باشد.^(۳۰)

بورن در مورد دیدگاه اینشتین نسبت به مکانیک کوانتمی چنین می‌گوید:

او مکانیک کوانتمی امروزی را مرحله واسطه مفیدی بین فیزیک کلاسیک و یک فیزیک ناشناخته آینده می‌دانست که مبتنی بر نسبیت عام است و در آن (او این را به دلایل فیزیکی ضروری می‌دانست) مفاهیم سنتی واقعیت فیزیکی و دترمینیسم باز به وضع خودشان بر می‌گردند، پس او مکانیک کوانتمی را اشتباه نمی‌دانست، بلکه ناقص می‌دانست، دلایل او عمدتاً فلسفی بودند و لذا تزلزل آن‌ها مشکل بود، آن هم با دلایل صرفاً فیزیکی.^(۳۱)

حتی خود هایزنبرگ در یک سخنرانی که در ۹ دسامبر ۱۹۳۰ درباره نقش روابط عدم قطعیت در فیزیک جدید در وین ایراد کرد، قانون علیت را به صورت زیر فرمول‌بندی کرد:

تکمیل بحث ما مفید است. ایشان می‌نویستند:
در ردّ استدلالات مذکور و تعبیر
هایزینبرگی روابط عدم قطعیت
می‌گوییم:

۱- تعبیر روابط عدم قطعیت به
نحوی غیر از آنچه هایزینبرگ بر آن
اصرار دارد میسر است.

۲- قضیه فون نویمان چنان‌که یل
نشان داد، خالی از رخنه نیست.

۳- ادعای علیٰ نبودن حوادث
اتمی، مبتنی بر این فرض است که نظریه
کوانتم را کامل بگیریم. اگر این نظریه
ناقص باشد، می‌توان حوادث اتمی را
مبتنی بر علل تاکنون نایافته دانست.

۴- هیچ دلیلی نداریم که مطح زیر
کوانتمی را نفی کنیم، تجارت گذشته
مخصوصاً در فیزیک ذرات بنیادی باید
برای ما درس آموز باشد.

۵- اصل علیّت یک اصل
متافیزیکی است، نه یک اصل تجربی و
بنابراین با تجربه نفی نمی‌شود.
^(۵۴)
و...

نتیجه:

علیّت اصلی بدینه است، تمامی حوادث
عالی و فعل و انفعالات و تأثیر و تأثرات بر
مبنای قانون علیّت است، که اگر چنین نبود
صفه پیش می‌آمد و با پذیرش صدقه هیچ
قانون علمی و عقلی و هیچ رابطه بین اشیا

اگر در یک زمان تمامی اطلاعات مربوط
به یک سیستم را بدانیم، این امکان هست
که بتوانیم بدون ابهام، رفتار فیزیکی را
برای آینده پیش‌بینی کنیم.^(۵۵)

پس یکی از دلایل عدمه برای مشکل
این دسته از فیزیک‌دانان عدم اطلاع کامل
نسبت به هر سیستم است. اگر علت یک امر
را ندانستیم، دلیل بر نبودن آن علت نیست.
وقتی عقل و وجودان بداهت علیّت را
پذیرفت در این گونه موارد باید گفت که
علت را نمی‌شناسیم، نه اینکه علت ندارد.

ثانیاً، با دقت در مکانیک کوانتمی
در می‌یابیم که علیّت به معنی اصل علیّت نق
غی شود، بلکه عدم قدرت پیش‌بینی و
نشناختن برخی عوامل مطرح می‌شود. کما
اینکه بورن در کتاب ظرفه طبیعی علت و شans
می‌گوید:

این ادعا که مکرراً بیان شده که فیزیک
جدید علیّت را طرد کرده است، بی‌اعتبار
است، درست است که فیزیک جدید
بعضی از ایده‌های سنتی را کنار گذاشته یا
اصلاح کرده است ولی آن اگر کاوش به
دنیال علل پدیده‌ها را کنار می‌گذاشت
دیگر علم به حساب نمی‌آمد.^(۵۶)

نویسنده کتاب تحلیلی از دیدگاه‌های ظلفی
فیزیک‌دانان معاصر از نظریات بسیاری از آن‌ها
نتیجه گیری مفیدی کرده‌اند که نقل آن برای

انتشارات حکمت، تهران، ۱۳۶۹ ه.ش، ص

۸۴

۷- جوادی آملی، رحیق مختوم شرح حکمت
متعالیه، مرکز نشر اسراء، چاپ اول، ۱۳۷۶ ه.
ش.

۸- صدرالمتألهین، صدرالدین محمد شیرازی،
الاسفار الاربعه، ج سوم، ص ۱۶۳.

۹- گلشنی، دکتر مهدی، تحملی از دیدگاه‌های
فلسفی فیزیکدانان معاصر، انتشارات امیرکبیر،
تهران، چاپ اول، ۱۳۶۹ ه.ش، ص ۱۹.

۱۰- طباطبائی، علامه سید محمدحسین، اصول
فلسفه و روش رئالیسم، آخوندی، ۱۳۲۲ ه.ش،
جلد سوم، ص ۱۷۴ و ۱۷۵.

۱۱- طباطبائی، علامه سید محمدحسین،
اصول فلسفه و روش رئالیسم، جلد سوم، صص
۱۸۱ و ۱۸۰.

۱۲- طوسی، ابو جعفر محمد بن الحسن، الاقتصاد
الهادی الى طريق الرشاد، منشورات مکتبه جامع
چهلستون، ۱۴۰۰ ه.ق، ص ۲۵.

۱۳- طوسی، خواجه نصیرالدین، کشف العرد
فی شرح تجربه الاعتقاد، منشورات مؤسسه
الاعلمي للطبعات، بیروت، ص ۴۶.

۱۴- طباطبائی، علامه سید محمدحسین، اصول
فلسفه و روش رئالیسم، آخوندی، ۱۳۲۲ ه.ش،
جلد سوم، صص ۱۷۴ و ۱۷۵.

۱۵- بقره / ۲۲

پذیرفتنی نبود و هیچ حادثه‌ای پیش‌بینی
نمی‌شد.

مخالفان علیت با انگیزه‌های مختلف از
قبل توحید صحیح افعالی و گریز از شرک و
تفویض یا فرار از جبر و مشکل نظریات
عدم قطعیت در فیزیک کوانتومی باعث رد
اصل علیت شدند، اما هیچ یک از آن‌ها دلیل
بر رد علیت نداشتند بلکه دچار مشکلاتی
بودند که آن مشکلات فکری از طریق قائلین
به علیت رد شده و جمع‌بندی صحیح صورت
گرفته است.

منابع و مأخذ

۱- ابن‌سینا، حسین بن عبدالله، تعلیقات، مکتب
الاعلام الاسلامی، قم ۱۴۰۴ ه.ق، ص ۶.

۲- ابن‌سینا، حسین بن عبدالله، رسائل (مقاله
حدود)، چاپ ترکیه

۳- سهروردی، شیخ شهاب الدین، مجموعه
مقالات، انجمن فلسفه ایران، ۱۲۹۷ ه.ق، ص
۶۲.

۴- صدرالمتألهین، صدرالدین محمد شیرازی،
الاسفار الاربعه، مکتبة المصطفوی، قم، ۱۳۸۶ ه
ق، ج دوّا ۷ ص ۱۲۷.

۵- سبزواری، حاج ملا‌هادی، منظمه،
منشورات مکتبة المصطفوی، ص ۱۱۷.

۶- مطهری، مرتضی، درس‌های الهیات شفا،

- ۱۶- توبه / ۱۰۵
- ۱۷- نجم / ۳۹
- ۱۸- فاطر / ۱۵
- ۱۹- شیخ صدوق، ابن بابویه، معانی الاخبار، دارالکتب الاسلامیه، چاپ دوم، ۱۲۷۷ ه.ش، ص ۲۸
- ۲۰- شیخ صدوق، ابن بابویه، توحید الصدوق، ص ۲۹۲
- ۲۱- قاضی ایجی، شرح المواقف، انتشارات رضی، قم، ج ۸، ص ۲۴۱
- ۲۲- غزالی، ابو حامد، تهافت الفلاسفة، با تحقیق سلیمان دنیا، دارالمعارف مصر، ص ۶۶
- ۲۳- غزالی، ابو حامد، تهافت الفلاسفة، ص ۶۷
- ۲۴- فخر رازی، العیاث الشریف، انتشارات بیدار، قم، جلدیک، ص ۵۸۴
- ۲۵- بیانی، علی قلی، فیزیک و فلسفه، مرکز انتشارات علمی و فرهنگی، چاپ دوم، ۱۲۶۱ ه.ش، ص ۱۷۵
- ۲۶- محمد / ۲۲
- ۲۷- مدثر / ۲۸
- ۲۸- طوسی، خواجه نصیر الدین، کشف العراد فی شرح تحریر الاعقاد، ص ۳۲۶
- ۲۹- ابن رشد، تهافت التهافت، ص ۱۲۲
- ۳۰- صدرالمتألهین، صدرالدین محمد شیرازی، الاسفار الاربعه، جلد دوم، ص ۲۵۶ و ۲۵۵
- ۳۱- ابراهیمی دینانی، غلامحسین، قواعد کلی فلسفی در فلسفه اسلامی، جلد اول، صص ۵۷ و ۵۸
- ۳۲- طباطبائی، علامه سید محمد حسین، اصول فلسفه و روش رئالیسم، جلد سوم، ص ۴۹.
- ۳۳- صدرالمتألهین، صدرالدین محمد شیرازی، الاسفار الاربعه، جلد دوم، ص ۱۲۰
- ۳۴- قدردان قراملکی، محمدحسن، اصل عیت در فلسفه و کلام، مرکز انتشارات دفتر تبلیغات اسلامی، قم، ۱۳۷۵ ه.ش، ص ۱۲۸
- ۳۵- جعفری، محمدتقی، جبر و اختیار، مرکز انتشارات دارالتبیغ اسلامی قم، ۱۳۵۲ ه.ش
- ۳۶- همان منبع.
- ۳۷- فردیک کاپلستون، تاریخ فلسفه، ترجمه: داریوش آشوری، انتشارات علمی و فرهنگی سروش، تهران، ج ۵.
- ۳۸- صدرالمتألهین، صدرالدین محمد شیرازی، الاسفار الاربعه، جلد ۶، صص ۱۶۱ و ۱۶۲
- ۳۹- همان منبع، ص ۲۱۸
- ۴۰- طباطبائی، علامه سید محمد حسین، اصول فلسفه و روش رئالیسم، جلد سوم، ص ۱۴۲.
- ۴۱- همان منبع، ص ۱۴۴
- ۴۲- جعفری، محمدتقی، جبر و اختیار، ص ۲۷
- ۴۵- گلشنی، دکتر مهدی، تحلیلی از دیدگاه‌های فلسفی فیزیک دانان معاصر، ص ۷۱

- ۴۴- اقتباس از گلشنی، دکتر مهدی، تحلیلی از دیدگاه‌های
فلسفی فیزیکدانان معاصر، صص ۱۱۸ و ۱۱۹.
- ۴۵- ورنر هایزنبرگ، جزء دک، ترجمه: حسین
معصومی همدانی، مرکز نشر دانشگاهی، تهران،
۱۳۶۸ ه.ش، ص ۱۲۴.
- ۴۶- قدردان، قراملکی، محمدحسن، اصل
علیت در فلسفه و کلام، ص ۱۹۴.
- ۴۷- اقتباس از گلشنی، دکتر مهدی، تحلیلی از
دیدگاه‌های فلسفی فیزیکدانان معاصر

پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی
پرکال جامع علوم انسانی



پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی
پرستال جامع علوم انسانی