

خودباختگی مأ در برابر فنون و صنایع غربی است (که شاید منشأ آن به قرن دهم هجری و هزیمت سواران شاه اسماعیل صفوی از برابر توبهای عثمانی در نبرد چالدران برسد) و نیز ناشی از این تصور که «فن و صنعت» لزوماً مرادف «تمدن و فرهنگ» است.

البته بر استاد بهمنیار که چه بسا لدانسته افکار رایج زمانه خود را بازگو می‌کند ایرادی نیست، زیرا مرتبه خدمات او به زبان و ادبیات ما، خاصه در تکوین نظر ساده امروز فارسی در بهترین نمونه‌هایش، بالاتر از آن است که این نکته‌های جزئی خلی برآن وارد کند. غرض فقط اشاره به یکی از زیانبارترین پیشداوریهای حاکم بر آن دیشه ملت‌های شرقی بود که متأسفانه هنوز، حتی در افغان بسیاری از روشنفکران، به قوت خود باقی است.

جهت سابقه آثار ادبی و علمی و عده جمعیت اهل زبان و گستردگی آنها در سطح کره زمین و تعداد اقوامی که به آن تکلم می‌کنند ظاهراً غنی‌ترین زبان جهان است، بر طبق بزرگترین لغتنامه‌ای که تاکنون برای آن تهیه شده است (آکسفورد اینگلیش دیکشنری) در حدود ۵۱۰۰۰۰ کلمه دارد. أما زبان فارسی نیز چنانکه در لغتنامه‌دهخدا آشکار است و از فرهنگ معین (به عنوان پیش درآمد فرهنگ تفصیلی بعدی) بر می‌آید، در مقام چندان فروتنی قرار ندارد، و این درحالی است که هنوز استقصای کامل در این زبان صورت نگرفته و مسلم است که در پژوهش‌های آینده مقدار واقعی لغات فارسی به چند برابر آنچه تاکنون به دست آمده افزایش خواهد یافت. بیان این قبیل احکام غیر مستند ناشی از

# یک کتاب اساسی در فلسفهٔ جدید

دکتر علی اصغر حلبي

تأملات در فلسفهٔ اولی. نوشته رنه دکارت. ترجمه  
دکتر احمد احمدی. مرکز نشر دانشگاهی. ۱۳۸  
صفحه. ۱۷۵ ریال.

آشنایان به فلسفه می‌دانند که رنه دکارت فرانسوی (۱۶۴۶-۱۶۵۰) را از بزرگ‌ترین متفکران عالم و از پایه گذاران فلسفهٔ جدید در اروپا می‌شمارند. و او به راستی از کسانی است که «همه وجود خود را وقف تحقیق حقیقت کرده‌اند». ولی آنچه وی در صدد تحقیق آن بوده کشف مجموعه‌یی از حقایق معلوم نبود بلکه می‌خواست یک نظام فلسفی که برپایه قضایا و مباحث راستین باشد، بنیاد کند، و آن قضایا و مباحث چنان باشند که شک و ابهام را در آنها راه نباشد. شک نیست که همه آن مباحث و قضایای راستین را می‌بایست در فلسفه بجوييد که تا سده شانزدهم، و هم در زمان خود او، «مادر علوم عقلی» نامیده می‌شد. اما دکارت از فلسفه روزگار خود دل خوشی نداشت. خود او می‌گوید «از فلسفه چیزی نمی‌گوییم جز اینکه می‌دیلم با آنکه طی چندین قرن نفوس



تأملات

در فلسفه اولی

دکارت

احمد احمدی

متازی بدان سرگرم بوده اند هیچ قضیه‌یی از آن نیست که موضوع مباحثه و مجادله، و بنابراین مشکوک نباشد...» و نیز می‌گوید «فلسفه ما را تعلیم می‌دهد که به وسیله یکی از مظاهر حقیقت، درباره همه امور و اشیاء سخن بگوییم و ما را ملزم می‌سازد که آن را تحسین کنیم؛ بی‌آنکه [به ما] چیزی یاد بدهد.» و از اینجاست که می‌بینیم با وجود اینکه برای چندین قرن، بهترین مفرزها به فلسفه مشغول بوده اند «ساده‌ترین موضوعی در آن نمی‌توان یافت که مورد نزاع و نتیجه مشکوک نباشد.»

در حقیقت، دکارت اگرچه مردم ریاضی بوده ولی همواره معتقد بوده است که «تمدن هر کشوری، به اندازه عظمت و برتری فلسفه آن کشور است، و یک ملت به هیچ چیزی آن اندازه نیاز ندارد که به داشتن یک فلسفه خوب و درست.» تأکید مکرر او بر روی فلسفه بنابراین اصل بوده است که دانش‌های دیگر نیز اصول خود را از فلسفه می‌گیرند، و زمانی که فلسفه و اصول آن سست بنیاد باشد قیاس توان کرد که حال علم دیگر چگونه خواهد بود «دانش‌های دیگر چون اصول آنها از فلسفه گرفته شده است قیاس می‌کردم که بر بنیادی به این سستی ممکن نیست بنایی استوار گذاشته شده باشد.»

حال که معلوم شد که اصول فلسفی گذشتگان متناقض و سست بنیاد است، خود دکارت درباره آن چه می‌گوید و آن را برقه پایه‌یی می‌نہد؟ وی می‌گوید «فلسفه، به معنی پژوهش خردمندی یا تحقیق عقل است، و با عقل ما نه تنها تدبیر امور را می‌فهمیم، بلکه معرفت کلیلی می‌یابیم از همه چیزهایی که انسان می‌تواند در ارتباط با زندگانی و حفظ صحّت و سلامت، و اختراع همه فتوّن با آنها مواجه باشد.»

ممکن است پیرسنند که: خوب، همه عقل دارند، و همه کسانی که دکارت برآنها خرد گرفته، نیز عقل داشته‌اند، و حتی به قول خود او از «نقوصِ ممتازه» بوده اند، پس چرا به جایی نرسیدند و شاهد مقصود را در آغوش نکشیدند؟ دکارت در جواب می‌گوید: البته مردم عقل دارند و «بیان مردم هیچ چیز بهتر از عقل تقسیم نشده است...» و من هرگز گمان نبرده‌ام که ذهنم از هیچ جهت درست‌تر از اذهان دیگران باشد، بلکه غالباً آرزومند شده‌ام که کاش مانند بعضی کسان فکرم تند یا خیال‌ واضح و روشن و حافظه‌ام وسیع و حاضر می‌بود، و جز این صفات چیزی نمی‌دانم که برای کمال نهن بکار بآشده. پس علت چیست؟ علت آن است که مردم عقل خدا داده را درست به کار نبرده‌اند. آن گاه با احتیاط و آنسته‌رأی می‌گوید: «در اینجا مردم آن نیست که نوشی نشان

دهم که همه کس عقل خود را از آن راه درست بکار برند بلکه تنها مقصودم اینست که بنمایم من عقل خویش را از چه راه بردۀ ام، زیرا کسانی که می‌خواهند به دیگران دستور بدهند باید خود از آنها دلافاتر باشند، و اگر در اندک چیزی به خط‌اروند، سزاوار سرزنش خواهند بود.» در واقع «من در این نوشته احوال خود را مانند تصویری نمایش می‌دهم که همه کس بتواند درباره آن حکم کند؛» مانند آن صورتگر پژوهندۀ که پشت پرده نقاشی خود پنهان شده بود و به گفت و گوی مردمی که نقادی می‌کردند گوش می‌داد و برای رفع نقصان و کمبودهای خود از آنها سود می‌گرفت.

پس هدف دکارت نشان دادن راه به کار بردن عقل بود، البته اذعا می‌کرد که این کار را برای خود و عقل خود می‌کند، ولی در عمل معلوم بود که او نیز مانند فلاسفه قدیم صدور حکم می‌کند و راه و رسم خود را از همه راه و رسمهای گذشتگان متناقض و واقعی تر می‌پندارد. این راه و رسم، همین طور که می‌دانید شک کردن بود، و داستان آن دراز است و خواندنی است و در رساله گفتار در روش و همین رساله تأملات در فلسفه اولی به تفصیل شرح آن را می‌دهد، و چون از مقصود ما دور است، از ذکر و شرح آن تن می‌زنیم.

در این بحث مختصر تنها به ذکر چند نکته می‌پردازم. نخست اینکه: میان رساله گفتار در روش و رساله تأملات نزدیکی و قرابت خاصی هست. و دکارت خود در مقدمه تأملات اشاره به این مطلب کرده می‌گوید «... من برای حل هرگونه مشکلی در علوم، روشی در پیش گرفته‌ام؛ روشی که در حقیقت تازه هم نیست زیرا کهن تر از حقیقت چیزی وجود ندارد...، اکنون همه نیروی خود را به کار بسته‌ام تا جمله‌ای آنچه را که به یاری این روش به دست آورده‌ام، در این رساله بگنجانم.»

من این مقدمات را برای آن دراز کشیدم تا هم اندک آشنایی با روش دکارت بدست آید و هم ارتباط میان دو رساله روشن گردد.

دوم اینکه: هدف دکارت از نگارش این رساله، اثبات ذات باری و بیان فرق میان نفس و بدن و یا جان و تن بوده است، بویژه دربرابر ملحدان و ناباوران، و از این جهت، دکارت پیش از انتشار

ملحدان در انکار وجود خداوند می‌گویند، همواره بر دوام رمتبی است: زیرا یا در خدا عطاطف انسانی فرض می‌کنند و یا برای اذهان ما آنچنان قوت و حکمتی قائلند که به عجب آمده می‌خواهیم تعیین کنیم و بفهمیم که خداوند چه کاری می‌تواند بکند و چه باید بکند».<sup>۱۲</sup> اما همین نسبتهایی را که به ملحدان و ناباوران از عجب و قوت و حکمت نسبت می‌دهد، در واقع نسبت به عقل خود و براهین خود نیز نسبت می‌دهد ولی فراموش می‌کند. به هر صورت، همین موارد و نمونه‌های دیگر بود که محققان و دانشمندان را بر آن داشت تا دکارت را آماده انتقاد قرار دهند، و رساله‌گفتار و بیوژه تأملات را تخطیه کنند. مثلاً ولتر<sup>۱۳</sup> (۱۶۹۶-۱۷۷۸) به خاطر همین جنبه‌های عقلی صرف اندیشه‌های دکارت، او را بیوژه به سبب تأملات در فلسفه اولی طنز کرده جان لاک<sup>۱۴</sup> (۱۶۲۴-۱۷۰۴) و نیوتن<sup>۱۵</sup> (۱۶۲۴-۱۷۲۷) را بر او ترجیح بندید. لاک رادر فلسفه، و نیوتن را در فیزیک و نجوم از او کامیاب تر واقع بین ترمی شمارد. یک جا می‌نویسد «دکارت‌ما زاده شد تا خطاهای قدماء را کشف کند، ولی از آن خود را جانشین آنها سازد».<sup>۱۶</sup> و باز در مقایسه دکارت و نیوتن می‌گوید «در انگلستان عقیده عمومی مردم چنین است که یکی از آن دو را خیالپرور و دومی را خردمند بدانند».<sup>۱۷</sup> یعنی دکارت را خیالپرور (Dreamer) و نیوتن را خردمند (Sage) می‌شمارند.

آناتول فرانس نیز روش «شک دستوری»<sup>۱۸</sup> دکارت را به استهza گرفته یک جا درباره «مسیو آبه کوانیار» می‌نویسد «او که همه را به چشم حقارت می‌نگریست از حقیر شمردن خود نیز درین نمی‌ورزید، و از این اشتباه گرانبهای ییکن و دکارت که به هیچ کس عقیده نداشتند ولی به خود معتقد بودند، بی‌بهره بود».

در روزگار ما نیز زان پل سارتر<sup>۱۹</sup> با این که اساس فلسفه خود را برایه «فکر می‌کنم، پس هستم» دکارت نهاده و ذهنیت<sup>۲۰</sup> را «نقطه آغاز» شمرده و در آغاز «مکتب اصالات موجود و منصب انسانیت»<sup>۲۱</sup> خاطر نشان می‌کند که «سر آغاز فلسفه، باید ذهنیت فرد باشد»،<sup>۲۲</sup> ولی در اوایل کتاب معروف وجود و عدم می‌گوید «هستی انسان، یعنی آگاهی او از خود، از این رو، اندیشه یا آگاهی، خود، عین وجود است، و آن را دلیل وجود نمی‌توان گرفت. و برهان دکارت در این مورد نوعی مُصادِرَه بر مطلوب است و باطل است».<sup>۲۳</sup>

\*\*\*

اما گروهی دیگر از متفکران بزرگ روش دکارتی بیوژه براهین او را در کتاب تأملات در فلسفه اولی پسندیده اند و شخصیت او را بسیار ستوده‌اند. مالبراش<sup>۲۴</sup> (۱۶۳۸-۱۷۱۵) متفکر فرانسوی

کتاب - و شاید برای جلوگیری از هر گونه اتهام مخالف کلامی و دینی - رساله خود را پیش استادان دانشکده الهیات سُربن فرستاد، و با خضوع و افکندگی خاصی از آنها تمنا کرد که «کتاب او را از نظر بگذرانند و جرح و تعديل لازم را به عمل آورند و تأیید خود را ارائه دهند تا مقبولیت عامه باید و زبان ملحدان بسته شود»<sup>۲۵</sup> و برای اینکه دانسته شود که دکارت با چه مهارتی زبان ملحدان را بسته، باید خوانندگان گرامی همه رساله را بخوانند و نیروی ایمان و اتصال او را به مبدأ متعال دریابند، و ما نمی‌توانیم حتی به نحو اختصار همه آن معانی را در اینجا باید کنیم، چه اولاً «دریا را در کوزه نمی‌توان ریخت»؛ ثانیاً مترجم کتاب خلاصه تأملات شش گانه دکارت را در آغاز کتاب از مقدمه ترجمه عربی آورده است.

نکته دیگری که مورد توجه ما در اینجاست این است که دکارت اگرچه اقرار می‌کند این «روش بکار بردن عقل را» تنها پیشنهاد همت خود کرده و کاری به این ندارد که دیگران آن را بکار ببرند یا نه، و نیز می‌گوید «روشی که در پیش گرفته، در حقیقت تازه هم نیست» ولی در همین رساله وهم در رساله گفتار نکاتی را بیان می‌دارد که به تعبیر برخی از نویسنده‌گان فرانسه دلیل بر «غورو فلسفی» او تواند بود. در همین رساله تأملات در فلسفه اولی درباره دلایلی که جهت اثبات ذات واجب ارائه می‌کند، می‌گوید «قوت این دلایل به حدی است که گمان نمی‌کنم ذهن بشر راهی برای کشف [حقیقت] بهتر از این‌ها داشته باشد»<sup>۲۶</sup> باز می‌گوید «هر قدر هم که براهین خویش را قطعی و بدیهی بدانم نمی‌توانم مطمئن باشم که تمام مردم دنیا قدرت فهم آنها را داشته باشند... تنها عده بسیار محدودی آنها را درک می‌کنند. براهینی که من در این جا به کار می‌برم، هرچند آنها را در قطعیت و بداهت همپایه براهین هندسی و حتی بالاتر از آنها می‌دانم، با این همه بیم آن دارم که بسیاری از مردم آنها را درست نفهمند، زیرا این براهین تا حدی مفصل و به یکدیگر مرتبط است و مخصوصاً که ذهنی لازم دارد که یکسره از پیشداوری آزاد باشد و بتواند خود را از تعلق به حواس به سهولت وارهاند».<sup>۲۷</sup> باز می‌گوید «به طور کلی می‌گوییم تمام آنچه

اما به هر صورت، ترجمه حاضر، این جای خالی را پرمی کند و مساعی آقای دکتر احمد احمدی مشکور است.

در اینجا چند مطلب جزئی را که در هنگام مطالعه ترجمه به آن برخوردم ذکر می‌کنم تا انشاء الله در چاپهای بعدی ملحوظ گردد:

۱. اینکه در صفحه اول مقدمه آمده «پدرس قاضی نیمه اشرافی و مستشار پارلمان بریتانیا بود ...» درست نیست چه در

اصل بریتانی (Brittany) آمده و آن یکی از ایالات قدیم و دوکنشین بوده در شمال غربی فرانسه (ر. ل. به: دائرة المعارف بریتانیکا، ج ۴، ص ۲۴۱، چاپ ۱۹۶۸ م.) و آن بکلی غیر از بریتانیاست که نام دیگر انگلستان است و مسکن «بریتون»‌ها بوده و هست. و «پارلمان» نیز در اینجا به معنی مُصطلح و متعارف امروزین آن نیست و بهتر است مثلاً «مجمع قضائی» یا «دیوان عالی دادگستری» گذاشته شود، چه در آن زمان نه در فرانسه و نه در انگلستان پارلمان به معنی امروزی وجود نداشته است. خود دکارت در رساله گفتار نیز از بریتانی سفلی (Lower Brittany) نام می‌برد (بخش دوم ترجمه انگلیسی ساتکلیف ص ۲۷) و می‌گوید لهجه آن ناحیه زبان محاوره او و پدرآتش بوده است.

۲. در ص ۱۸، سطر ۱۴ تعبیر «روشی پرورانده ام» فارسی سره نیست و معنی مُحصلی ندارد و بهتر است «روشی در پیش گرفته ام» یا «روشی اتخاذ کرده ام» گذاشته شود.

۳. ص ۲۴، پاراگراف سوم روشن نمی‌نماید.

۴. ص ۳۶، سطر اول غلط چاپی است. و «نداشته» صواب است.

۵. ص ۳۷. سطر ۱۹، «پدیدار» بجای «نمودار» صواب تر می‌نماید.

۶. ص ۴۲، سطر ۱۳ ظاهراً ... شیطان برای صید شخص خوش باوری چون من ...» مفهوم تر و درست تر است.

۷. ص ۴۸، سطر ۳، «به سؤالهای بی نهایت دشوارتر» بهتر می‌نماید؛ و از یک «سؤال واحد» حشو زاید دارد و «یک سؤال» و «یا سؤال واحد» بهتر است؛ «در اعضای غلیظ» ظاهراً نارساست، و معمولاً در کتب فلسفه دربرابر لطیف، «کنیف» می‌آورند و چون امروزه کنیف به معنی «الاوده» بکار می‌رود، بهتر است در پاورقی توضیح داده شود که مقصود از کنیف معنی اصطلاحی و فنی آن است نه معنی محاوره‌ای آن. موارد دیگری نیز قابل ذکر است، ولی مترجم محترم با امعان نظر، خود پی به آنها می‌برند و نیازی به تذکر نیست.

می‌نویسد «آنچه دکارت از حقایق در سی سال کشف کرد، از حقایق مکشوف بدست همه فیلسوفان بیشتر بود.» اسپینوزا برای جلوگیری از مناقشات، عبارت معروف دکارت را در رساله گفتار و تأملات بدین صورت تعبیر کرد که «من در آگاه بودن، وجود دارم.» و برتراندراسل در تاریخ فلسفه مغرب می‌گوید که: علوم وقتی اغاز ارسسطو تردید کردند، و آن را از حوزه کارهای خود بیرون گذاشتند. و سرانجام ادموند هوسرل<sup>۲</sup> در تاریخ روش‌های فلسفی اهمیت دکارت را از جنبه‌های گوناگون علمی و فلسفی مورد بحث قرار داده است. به نظر او «تصنیف دکارت بنام تأملات در فلسفه اولی نقطه عطفی در تاریخ روش‌های فلسفی ایجاد کرده است.»

\*\*\*

آخرین نکته مهم در باب رساله تأملات این است که همانطور که قبله باد دکارت این دو رساله را باهم مربوط می‌دانسته، چه در آغاز تأملات صریحاً بیان می‌کند که می‌خواهد قواعدی را که در رساله گفتار در روش پیشنهاد همت خود ساخته در تأملات خویش بکار ببرد. و در ترجمه دقیقی که اخیراً پرسفسور ساتکلیف (F. E. Sutcliffe) استاد ادبیات کلاسیک در دانشگاه منچستر از این دو کتاب کرده، این دو رساله را باهم چاپ کرده و شرح مبسوط و مدللی در ارتباط آندو به یکدیگر نوشته است. از این رو، مایه مدللی در ارتباط آندو به یکدیگر نوشته است. از این رو، مایه پنج سال پیش توسط محمد علی فروغی ترجمه شده و حتی خود او و دیگران نیز، از ترجمه‌ای قدیم‌تر در دوره قاجار خبر داده اند، ولی رساله تأملات ترجمه نشده است. در حالی که اگر تعریف حکیمان متأله اسلامی و بسیاری از فیلسوفان مشانی را به دیده تحقیق بنگریم خواهیم دید که می‌گویند «حكمت، برترین علم است نسبت به برترین معلوم»<sup>۳</sup> و روشن است که هیچ معلومی برتر از ذات باری تعالی نیست و این تعریف در حقیقت در مورد رساله تأملات صادق است که یکسره تحقیق الوهیت و اثبات ذات و صفات حضرت واجب الوجود است نه در مورد رساله گفتار در روش؛ اگرچه اهمیت این اخیر نیز در جای خویش قابل انکار نیست.

# انتقاد از یک کتاب و یک مقاله

طبیه شیرازی

گسترش تاریخ ایران در نظام رده بندی کتابخانه کنگره (DSR) که توسط اقای کامران فانی تنظیم و تدوین و به کوشش مرکز خدمات کتابداری در سال ۱۳۵۹ منتشر شده است، در شماره دوم (بهمن و اسفند ۱۳۶۰) نشر دانش به وسیله خانم نوش آفرین انصاری نقد و بررسی شد:

درباره مطالب متن کتاب و نقد خانم انصاری نکته هایی به نظر اینجانب رسیده است که در ذیل به شرح آنها می بردازم. در ابتدا، انتشار رده DSR این تصور را در نگارنده بوجود آورد که کامی اساسی در زمینه دانش کتابداری ایران برداشته شده است، ولی بعد از کار کردن با این رده بندی متوجه اشتباهاتی فاحش و اساسی در آن شدم.

در اینجا هدف من کلام محکوم کردن رده DSR نیست، زیرا به قول معروف «کاچی به از هیچی است». مطلب مورد نظر این است که به بعضی از اشتباهات عملده موجود که توسط نویسنده نقد-خانم نوش آفرین انصاری - نادیده گرفته شده است، اشاره شود. اشتباهات را می توان از سه جهت مورد بررسی قرار داد: ۱) علوم کتابداری، ۲) تاریخی، و ۳) املایی. با این حال، در این نقد مختصر تأکید بر روی اشتباهات علوم کتابداری است و به مسائل تاریخی و املایی به طور اجمالی پرداخته خواهد شد.

علوم کتابداری. در حالیکه این بخش به بحث گذاشته می شود، لازم است رده DSR را از سه جهت یعنی مقدمه، متن و فهرست مورد توجه قرار داد.

نویسنده نقد (خانم انصاری) می گوید: «... با توجه به مقدمه روشن و دستورالعمل های پراکنده در متن، استفاده از این رده بندی به سهوالت امکان پذیر است». برای اینکه نشان داده شود که «مقدمه روشن» آنچنان هم روشن نیست به ارائه نمونه های مبادرت می ورزیم:

اولاً، صفحه ۱۲ مقدمه رده DSR عبارت زیر را به کار می برد: «در کنار سالهای هجری قمری، مطابق میلادی آنها نیز ذکر شده است». ولی از صفحه ۷۳ متن اصلی رده بندی (آغاز سلسله پهلوی) به بعد تاریخ شمسی پدیدار می شود. شاید برای استفاده

۱. گفتار در روش بکار بردن عقل. ص ۴، چاپ مجلس ، تهران، ۱۳۱۸. ترجمه محمدعلی فروغی.
۲. اینجا، ص ۱۵.
۳. اینجا، ص ۷۱.
4. Copleston, F., *A History of Philosophy*, Vol. 4, P. 78, New York, 1963.
۵. رساله گفتار در روش، ترجمه فروغی، ص ۱۶.
6. Descartes, *Discourse on Method*, Trans, with an introduction, by F.E. Sutcliffe, P. 18 London, 1968.
۷. برخی از صاحب نظران گفته اند که در این نکته بی که دکارت بیان داشته، طنزی لطیف پنهان است، و مقصود او همان بوده است که شیخ سعدی در گلستان فرموده است «همه کس را عقل خود به کمال نماید و فرزند خود به جمال ...؛ و اینکه: گر از بسیط زمین عقل منعدم گردد ... به خود گمان نبرد هیچکس که ندانم». ۸. گفتار در روش، ص ۲۱.
۹. keeling, S. V., *Descartes*, P. 41, London, 1934.
۱۰. تأملات در فلسفه اولی، ص ۱۸، همین ترجمه حاضر (با اندک تصرف).
۱۱. اینجا، ص ۱۷-۱۹.
۱۲. اینجا، ص ۱۹.
۱۳. اینجا، ص ۲۰.
۱۴. اینجا، ص ۲۶.
15. Francois Marie Arouet (voltaire).
16. John Locke.
17. Sir Isaac Newton.
18. Voltaire, *Philosophical Letters*, Letter 13, English Trans, by Leonard Tancock, P. 63, London, 1980.
19. Ibid, Letter 14, P. 70.
20. Doute Methodique.
21. عقاید زروم کوانیار، ص ۷، ترجمه فارسی؛ و نیز تاییس ص ۱۷۰، ترجمه دکتر قاسم غنی، تهران، ۱۳۲۰ هـ. ش.
22. Jean - Paul Sartre (1905 - 1980).
23. subjectivity.
24. *L'Existentialisme est un Humanisme* (1946).
25. Ibid, P. 6(English translation) London, 1949.
26. J. P. Sartre, *Being and Nothingness*, English Trans., pp. 22-23 London, 1958.
27. Nicolas Male branche.
28. *Encyclopaedia Britannica*, Vol. 14, P. 694, London, 1968 "Descartes, had discovered in thirty years more truths than all other philosophers together."
29. "I, in being conscious am existent."
30. Edmund Husserl (1869-1938).
31. Versfeld, M., *An Essay on the Metaphysics of Descartes*, pp. 63-4. London, 1949.
32. ر. ک. به: مقدمه کتاب الاسفار الاربعة، که می نویسد «الحكمة هي أفضل علم بافضل معلوم...»