

دوفصلنامه فلسفی شناخت، «ص ۱۳۱-۱۴۸»
پژوهشنامه علوم انسانی: شماره ۱/۸۴
.Knowledge, No.84/1، ۱۴۰۰/بهار و تابستان

وجود جهان خارج در نظر بارکلی

محمد ساکت نالکیاشری^۱، سید محمد حکاک^۲

چکیده: باور ما به واقعیت اشیا و اشخاصی که با آنها سروکار داریم موضوع بحثی بنیادی در فلسفه موسوم به مسئله جهان خارج است. پرسش‌های اساسی این است که آیا ما به وجود جهان خارج معرفت داریم و آیا جهان خارج وجود دارد یا نه. معرفت‌شناسی بارکلی و تحلیل او از وجود اشیا او را بدان سو رهبر است که معرفت به وجود جهان خارج را به مثابة امر مدرک پذیرد و معرفت به وجود جهان خارج را به مثابة امر مستقل از ذهن رد نماید. وجود‌شناسی بارکلی، که نتیجه مستقیم معرفت‌شناسی او و تحلیل او از مفهوم وجود است، او را به این نظر می‌کشاند که وجود اشیای مادی مستقل از ذهن را رد نماید، نظری که به تصور بارکلی معروف است. ما در این مقاله برhan مبتنی بر تحلیل وجود، برhan مبتنی بر اصل شباهت، برhan مبتنی بر رد انتزاع و شاهبرهان بارکلی را بررسی و نقد نموده و به این نتیجه رسیده‌ایم که همه برhan‌های او بر رد جهان محسوس، هرچند به لحاظ ساختار منطقی معتبرند، اما، به علت اشتمال بر مقدمه‌ای نادرست، از اثبات مدعای او ناتوان‌اند. کلمات کلیدی: بارکلی، ایده‌آلیسم، برhan تحلیل وجود، برhan رد ماده باوری، برhan شباهت، برhan رد انتزاع، شاهبرهان.

Berkeley on the Problem of the External World

Mohammad Saket Nalkiashri, Seed Mohammad Hakak

Abstract: Our belief in the reality of objects and agents is subject of the problem of external world, as a fundamental problem in philosophy. The main questions are whether we know the external world and whether such a thing exists. Berkeley's ontology as a direct consequence of his epistemology as well as his analysis of the concept existence leads him to accept external world existence as a perception and to refute independent existence of external objects, i.e. his idealism. We addressed here some of his main arguments: the argument from analysis of concept existence, the argument from likeness, the argument from abstractness refutation, and the Master Argument, to argue for validity and unsoundness of the arguments.

Keywords: Berkeley, idealism, the argument from likeness, the argument from abstractness refutation, the Master Argument

تاریخ پذیرش:

۱۳۹۹/۳/۲۵

۱۳۹۹/۷/۲۱

۱. دانشگاه بین المللی امام خمینی (نویسنده مسئول) sacketlan@gmail.com

۲. دانشگاه بین المللی امام خمینی hakak@hum.ikiu.ac.ir

۱- مقدمه

۱- مسئله جهان خارج

مجموعه همه اشیا و رویدادهایی را که مستقل از قوای ذهنی ما وجود دارند جهان خارج مینامیم. غالباً ما باور داریم که در محیطی مادی زندگی میکنیم و با اشخاصی در ارتباطیم. و نیز باور داریم که این اشیا و اشخاص از قوای ادراکی ما مستقل‌اند و بر قوای ادراکی ما تأثیر دارند. هر عقیده‌یا باوری که داریم مبتنی بر افکار و احساسات و انطباعات ماست، یعنی واسطه‌هایی که جهان خارج را بدانها می‌شناسیم. به عبارت دیگر، این افکار و تجارب درونی ما از هر چیز دیگری به مانندیکترند و معرفت ما به اشیا و رویدادهای جهان و هر باوری که درباره آن‌ها داریم مبتنی بر همین افکار و تجارب درونی ماست. اما شاید این اشیا و رویدادها اقعاً موجود نباشند. شاید چیزهایی که واقعیت می‌دانیم و فکر می‌کنیم بیرون از ذهنمان وجود دارند تنها در ذهنمان وجود داشته باشند. شاید آن‌ها را توهّم می‌کنیم. شاید همه اینها رؤیایی و خوابی بیش نباشند -رؤیایی و خوابی که هیچ‌گاه از آن بیدار نمی‌شویم. با این اوصاف، ظاهراً چیزی برای اثبات جهان خارج باقی نمیماند و تنها چیزی که می‌توانیم به آن اطمینان داشته باشیم مدرکات ماست.

همه این‌ها پرسش‌هایی است که در مسئله جهان خارج طرح می‌شود. به طور خلاصه، مسئله جهان خارج از این دو پرسش تشکیل می‌شود: (۱) آیا جهان وجود و واقعیت دارد؟ (۲) آیا ما به جهان معرفت داریم؟

پیش از پرداختن به مسئله جهان خارج ابتدا مصاديق جهان خارج را بررسی می‌کنیم. یکی از مصاديق جهان خارج وجود جهان فیزیکی است. آیا اشیای پیرامون ما مستقل از ادراک ما موجودند؟

آیا میز و صندلی و کاغذ و قلمی که می‌بینیم و لمس می‌کنیم به نحو مستقل از ذهن ما موجودند؟ مسئله دیگر مسئله اذهان و نفوس دیگر است. در اینجا نیز مسئله معرفت‌شناسانه و مسئله وجود‌شناسانه پیش می‌آید: آیا ما به اذهان دیگر معرفت داریم؟ آیا اذهان دیگر وجود دارند؟

یکی دیگر از مصاديق جهان خارج نیز وجود خداوند است. فیلسوفان موضع گیری‌های متفاوتی در پاسخ به پرسش از وجود خدا اتخاذ نموده‌اند. برخی در اثبات وجود خدا برhan اقامه نموده‌اند. برخی موضع شکاک و لاذری اتخاذ کرده‌اند و برخی منکر وجود خداوندند.

۲- برهان‌های بارکلی در رد ماده‌باوری

برهان‌های بسیاری در رد ماده‌باوری به بارکلی منسوب گردیده است. از این میان، به نظر ما چهار برهان را می‌توان مستقیماً در آثار بارکلی یافت. ما در اینجا صرف‌آب این چهار برهان را می‌پردازیم:

زایلی

۱-۲-۱- برهان مبتنی بر تحلیل مفهوم وجود

از نظر بارکلی، با تأمل بر مفهوم وجود و حمل آن بر اشیا می‌توان دریافت که اشیای محسوس وجودی مستقل از احساس مانندارند. زیرا وجود و هستی آنها همانا عبارت از مدرک بودن آنهاست و امکان وجود آنها در خارج از اذهان یا موجودات متفکری که آنها را ادراک می‌کنند کاملاً متفقی است.^۱ این برهان بارکلی را، که مبتنی بر تحلیل مفهوم وجود است، می‌توان به صورت زیر نوشت:

(E1) وجود اشیای محسوس مدرک بودن آنهاست (بنابر تحلیل بارکلی از مفهوم وجود)؛

(E2) اشیایی که وجودشان در خارج از اذهان ممکن است، نامدرک هستند (بدیهی است)؛

(E3) اگر وجود اشیای محسوس در خارج از اذهان ممکن باشد، آنگاه اشیای محسوس نامدرک هستند.

(E4) اشیای محسوس نامدرک نیستند (بنابر E1)؛

- وجود اشیای محسوس در خارج از اذهان ممکن نیست (بنابر E^۳ و E^۴ و قاعده رفع تالی).

ویژگی مهم این برهان که آن را از سایر براهین بارکلی ممتاز می‌کند آن است که صرفاً بر تحلیل مفهوم وجود مبتنی است و بر هیچ اصل فلسفی استوار نگردیده است.

مقدمه E1 ناشی از تحلیل نادرست بارکلی از مفهوم وجود است، زیرا ادراک حاکی از وجود است نه مساوی با وجود. این مقدمهای است که ماده‌باوران و عموماً همه واقعباورانی که به نظریه ادراک غیرمستقیم قائل اند آن را نمی‌پذیرند. هسته سخنان بارکلی این اندیشه است که از موجودات مدرک که بگذریم، موجود بودن هرآنچه ادراک می‌شود همان مدرک بودن آن است و قول به موجود غیرمدرک و، در عین حال، مستقل از ادراک مشتمل بر تناقض و بیمعنی است. در نقد بارکلی می‌توان گفت حداقل در علم حضوری چنین نیست. یعنی در این علم، موجود مستقل از ادراک است. یعنی ما آنچه ادراک می‌نماییم در عین حال می‌دانیم که مستقل از ادراک ما وجود دارد. علم حضوری حضور وجود معلوم است نزد عالم و علم حصولی حضور صورت آن نزد عالم. مثلاً در علم نفس به خود، عالم نفس است و معلوم هم نفس است و نفس در عین آنکه خود را ادراک می‌کند می‌داند که خودش وجودی مستقل از ادراک نیز هست.

خود بارکلی نیز آنجا که می‌گوید ما به هستی خود به حس باطن و به هستی دیگران از راه استدلال

Saket Nalkiashri, Hakak

پی می بریم، این معنی را در خصوص علم ما به نفس به نحوی بیان نموده و استقلال وجود از ادراک را در واقع پذیرفته است.

اما بارکلی استقلال از ادراک را تنها در خصوص علم ما به نفس می پذیرد. اما در مورد علم حصولی، یعنی علم ما به عالم خارج، چه می توان گفت؟ در این مورد می توان گفت که اگرچه ما فقط به معلوم بالذات، یعنی تصورات اشیا دسترسی داریم، اما اگر بناست این تصورات را علم، یعنی کاشف اشیای خارجی بدانیم، باید آنها از علم مستقیم ما به آن اشیا حاصل شده باشند و الا هیچ کاشفیتی از آن اشیا نخواهد داشت. به بیان دیگر، باید علوم حصولی ما به علوم حضوری بازگردند. این سخن بدان معنی است که در علم حصولی نیز وجود مستقل جهان خارج اثبات می شود.

بارکلی می تواند در پاسخ بگوید که هر چند علم حصولی به علم حضوری بازمیگردد، اما این معلوم حضوری نیز در ذهن است و خدا تصورات را در ما ایجاد میکند. در پاسخ او می توان گفت که اساساً اینکه حصول تصورات حسی ناشی از خدادست یا ناشی از اشیای خارجی است یک مسئله است و تحلیل کلمه موجود به مدرک مسئلهای دیگر است. اگر تصورات ناشی از خدا باشند، ما به تصورات علم حصولی داریم و این خود ناشی از علم حضوری اولیه ما به واقعیت این تصورات است؛ و اگر تصورات ناشی از تأثیر اشیای خارجی باشند، باز علم حصولی ما ناشی از علم حضوری ما به واقعیت اشیای خارجی است. در هر دو صورت، علم حصولی ما به علم حضوری بازمیگردد و حاکی از واقعیتی مستقل از ذهن است. اما اینکه علت تصورات حسی چیست، خدا یا اشیای خارجی، مسئلهای دیگر است که جداگانه باید به آن پرداخت. ما در این خصوص تنها به یک نکته اکتفا می کنیم و آن این است که اگر حقیقتاً واقعیتی به نام جهان خارجی و مستقل از ادراک وجود ندارد، این مفهوم هرچند موهوم باشد-از کجا به ذهن ما آمده است؟ ذهن از کجا به مفهومی به نام جهان بیرونی و جهان جدا از تصورات منتقل شده است؟ به نظر ما، خود بارکلی نیز به نحو ناخودآگاه به جهان مستقل از ادراک که منشأ تصورات ماست در موضع مختلف از سخن خود اعتراف نموده است.^۱

البته بارکلی می تواند چنین پاسخ دهد که هر چند علم حصولی به علم حضوری بازمیگردد، اما علم حضوری ما به تصورات و معلومات بالذات حاکی از واقعیتی مدرک و ذهنی است.

بارکلی معادل همین استدلال را در سه گفت و شنود نیز آورده است:

فیل: چه می گویی هیلاس؟ آیا می توانی چیزی را بیینی که در عین حال نادیدنی است.

هیل: نه، این تناقض است.

فیل: آیا این تناقض نیست که چیزی که تصور و تعقل نشده بگوییم که تصور و تعقل

شده است.

وجود جهان خارج در نظر بارکلی ۱۳۵

ساکت نالکیاشری، حکای

هیل: بلی چنین است.

فیل: پس درخت یا خانه‌ای که تو در فکر داری مورد تعلق توست؟

هیل: چگونه ممکن است غیر از این باشد؟

فیل: و آیا آنچه تعلق می‌شود یقیناً در ذهن است؟

هیل: بدون تردید آنچه تعلق می‌شود در ذهن است.

فیل: پس چطور می‌گویی که درخت یا خانه‌ای را تعلق می‌کنی که مستقلًاً و خارج از

تمام اذهان موجود است؟

هیل: اینجا مرتكب اشتباه شده‌ام.^۱

۱-۲-۲- برهان مبتنی بر اصل شباخت

این عبارت بارکلی را که «تصور نمی‌تواند شبیه چیزی جز تصور باشد»^۲ یا، طبق ترجمه فارسی رساله، «تصور جز با تصور مماثل نمی‌تواند بود»^۳، کامینز اصل شباخت نامیده است.^۴ وینکلر، براساس اصل شباخت، برهان دیگر بارکلی را برای تصور باوری استخراج نموده است.^۵

او به این سخن بارکلی استناد می‌کند که «من ادعای آوردن مقاهمیم جدید را ندارم. سعی من فقط بر این است که حقیقتی را که، سابق، بین عامه مردم و حکما مشترک بود بیشتر متعدد سازم و واضح نمایم. زیرا عامه مردم معتقد بودند که آنچه بلاواسطه ادراف میکنند اشیای واقعی است و فلاسفه میگفتند که آنچه بلاواسطه ادراف میشود تصوراتی است که فقط در ذهن وجود دارد. هرگاه به آن دو مفهوم وحدت داده شود، آنچه من میگوییم حاصل خواهد شد».^۶ وینکلر با تکیه بر مطالب مذکور می‌نویسد که «برهان ساده است: ما خانه‌ها، کوه‌ها و رودها را ادراف می‌کنیم (اشیای واقعی به قول فیلیونوس). اما ما چیزی را جز تصورات یا محسوساتمان، که تنها در ذهنمان وجود دارند، ادراف نمی‌کنیم. بنابراین، خانه‌ها، رودخانه‌ها و کوه‌ها - اشیای واقعی از هر نوع - تصورات یا محسوساتی هستند که نمی‌توانند به طور نامدرک موجود باشند».^۷

او بدروستی بر این نظر بارکلی متوجه می‌شود که اشیای محسوس اشیای واقعی (رودخانه‌ها، کوه‌ها وغیره) هستند یا به عبارت دیگر «این گونه اشیا[ی محسوس] چه می‌توانند بود جز آنچه ما به

۱. بارکلی، ۱۳۷۵: ۱۶۷

2. Berkeley, 1999: 27

۲. بارکلی، ۱۳۴۸: ۲۶

4. Cummins, 1966

5. Winkler, 1989: 138

۶. بارکلی، ۱۳۷۵: ۲۰۵

7. Winkler, 1989

Saket Nalkiashri, Hakak

حس ادراک می‌کنیم؟ و ما چه می‌توانیم ادراک کنیم جز تصورات و محسوسات خود را؟^۱ با تبدیل جمله‌های پرسشی فوق، که از نوع استفهام انکاری است، به جمله‌های خبری معادل، خواهیم داشت:

- (L1) اشیای محسوس به‌وسیلهٔ حواس ادراک می‌شوند؛
 (L2) تصورات تنها چیزهایی هستند که توسط حواس ادراک می‌شوند؛
 ∴ (C) اشیای محسوس تصورات‌اند.

این برهان که مبتنی بر متن بارکلی است معتبر است. اما مخالفان واقع‌گرای بارکلی اگرچه در پذیرش صدق L1 مشکلی ندارند، اما صدق L2 را نمی‌پذیرند، زیرا اصرار خواهند کرد که اشیای غیرمتفسک مستقل از ذهن را می‌توان به‌وسیلهٔ حواس ادراک نمود. واقع‌گرایی که به نظریه بازنمایی ادراک معتقد است میان ادراک باوسطه و ادراک بی‌واسطه فرق می‌نمهد. ادراک باوسطه یک شیء ادراک آن به‌واسطه تصوری است که بازنمای آن است. لذا، با توجه به اینکه چنین ماده‌باوری اصرار خواهد نمود که اشیای غیرمتفسک مستقل از ذهن به‌طور باوسطه ادراک می‌شوند، صدق 1 و L2 را نمی‌پذیرد، مگر اینکه به این صورت تعبیر شوند:

- (L1*) اشیای محسوس به‌طور باوسطه به‌وسیلهٔ حواس ادراک می‌شوند؛
 (L2*) تصورات تنها چیزهایی هستند که به‌طور بی‌واسطه به‌وسیلهٔ حواس ادراک می‌شوند؛

اما در این صورت برهان تصور‌باوری چنین خواهد شد:
 (L1*) اشیای محسوس به‌طور باوسطه به‌وسیلهٔ حواس ادراک می‌شوند؛
 (L2*) تصورات تنها چیزهایی هستند که به‌طور بی‌واسطه به‌وسیلهٔ حواس ادراک می‌شوند؛

- ∴ (C) اشیای محسوس تصورات‌اند.
- آشکار است که این قیاس نتیجه نمی‌دهد که اشیای محسوس تصورات‌اند.

راهبرد هوشمندانه وینکلر برای توجیه L2 استناد به اصل شباهت است. یعنی این عبارت که:

(LP) «تصور نمی‌تواند شبیه چیزی جز تصور باشد».

به عبارت دیگر، تصور نمی‌تواند به چیزی که خود تصور نیست شبیه باشد.
 چنان‌که ذکر کردیم، مخالف بارکلی صدق L1 را در صورتی که به صورت^{*} L1 تعییر شود خواهد پذیرفت، یعنی اینکه اشیای محسوس به‌طور باوسطه به‌وسیلهٔ حواس ادراک می‌شوند.

وجود جهان خارج در نظر بارکلی ۱۳۷

ساکت نالکیاشری، حکای

وینکلر معتقد است که ایرادکننده، با توجه به سرشت ادراک باواسطه، شیء را بهسبب ادراک بیواسطه تصویری که بازنمای آن است ادراک می‌کند. اما بازنمایی از نظر بارکلی تنها می‌تواند بهمنزله شباهت باشد.¹ او به این سخن بارکلی از نخستین پیش‌نویس مقدمه بر رساله اشاره می‌کند که «می‌گویند تصورات روگرفت و تصویر اشیا هستند» و «اندیشیده نمی‌شود که به طریقی جز شباهت با آنها آنها را بازنمایی کنند». در تأیید این رأی وینکلر، که از نظر بارکلی بازنمایی تنها از طریق شباهت است، می‌توان به سخنی از فیلونوس در سه گفت و شنود اشاره نمود که می‌گویند تصوراتی که ادراک می‌کنیم اشیای واقعی نیستند، بلکه روگرفتهایی هستند که بازنمای آن اصل‌ها هستند. اما غیرممکن است بدانیم که چگونه تصوراتمان به اشیای واقعی شبیه‌اند.² لذا، وینکلر چنین ادامه می‌دهد که، از نظر بارکلی، ایرادکننده باید بپذیرد تصورات شبیه آن اشیای واقعی هستند که بازنمایی می‌کنند. اما اصل شباهت می‌گوید که تصورات نمی‌توانند شبیه چیزی جز تصورات باشند. بنابراین، وینکلر از طرف بارکلی نتیجه می‌گیرد که اشیای محسوسی که شبیه تصورات هستند باید تصور باشند و این نتیجه تصویری‌وارانه بارکلی است. حال، اگر مطالب مذکور را از جانب وینکلر جمع‌بندی کنیم به برهان زیر

می‌رسیم:

(W1) همه ادراکات یا باواسطه‌اند یا بیواسطه؛

(W2) تصورات تنها چیزهایی هستند که به‌طور بیواسطه به‌وسیله حواس ادراک می‌شوند؛

(W3) درک باواسطه تصور به معنای آن است که شخص چیزی را بهواسطه تصویری که بازنمای آن است درک کند؛

(W4) اینکه چیزی بازنمای چیزی دیگر است به معنای آن است که شبیه آن است؛

(W5) تصور نمی‌تواند شبیه چیزی جز تصور باشد (اصل شباهت LP)؛

(W6) اگر اشیای محسوس به‌طور بیواسطه به‌وسیله حواس ادراک شوند، آنگاه آنها تصورند (بنابر W2)؛

(W7) اگر اشیای محسوس به‌طور باواسطه توسط حواس ادراک شوند، آنگاه آنها تصورند (بنابر W3، W4 و W5)؛

(C) :: اشیای محسوس تصورند (بنابر W6 و W7 و براساس قاعدة «حذف فاصل») که حالت خاصی از قیاس ذوالحدین است).

یادآوری می‌کنیم که براساس قاعدة حذف فاصل داریم:

R یا P

1. Winkler, 1989: 138

2. Ibid, 11

3. Berkeley, 1999: 190

Saket Nalkiashri, Hakak

اگر آنگاه Q

اگر آنگاه R

Q::

چنان که می‌دانیم این برهان معتبر است.

ریکلس معتقد است که استدلال وینکلر هرچند هوشمندانه است، اما بدان دلیل که بارکلی تعریف ادراک باواسطه را آن‌گونه که وینکلر تصور کرده است نمی‌پذیرد، نمی‌توان آن را به بارکلی نسبت داد. مثال نقض ریکلس به تصورات تخیل و حافظه که باواسطه ادراک می‌شوند و نیز تصورات ناشی از استدلال مربوط است.¹ در پاسخ به ریکلس می‌توان چنین گفت که بحث از ادراکات باواسطه معطوف به ادراک حسی و تصورات احساس است، که بارکلی آن را از لایحه اخذ کرده است، نه سایر انواع تصورات، یعنی تصورات تخیل و حافظه. علاوه بر این، بارکلی مدرکات احساس را بی‌واسطه می‌داند و برهان برخاسته وینکلر چنان است که برهان منسوب به بارکلی توان پاسخگویی به ایرادهای وارد بر نظریه‌ی ادراک باواسطه (غیر مستقیم) را هم داشته باشد، حال آنکه بارکلی این نظر را قبول ندارد.

باید توجه داشت که مقدمه نخست این برهان، یعنی

(W1) همه ادراکات یا باواسطه‌اند یا بی‌واسطه؛

حتی اگر ادراکات باواسطه وجود نداشته باشند، گزاره‌ای ضرورتاً صادق است و صدق این مقدمه به پذیرش صدق جزء نخست این گزاره، یعنی وجود ادراکات باواسطه، بسطی ندارد. از این‌رو، ایراد ریکلس بر وینکلر وارد نیست.

بر برهان وینکلر اشکالاتی وارد است:

بارکلی بازنمایی را به معنای شباهت گرفته است. بنابراین، مقدمه W4 درست نیست، زیرا بازنمایی یا حکایت لزوماً به معنای شباهت نیست. مقدمه W5، که اصل شباهت نام دارد، ممکن است مورد اشکال واقع شود. لذا، این برهان بارکلی بر تصور باوری نیز نادرست است.

۳-۲-۱- برهان مبتنی بر رد انتزاع

برهان مبتنی بر رد انتزاع برهانی است که پایا پاس از آثار بارکلی استخراج نموده است. می‌دانیم بارکلی هر تصوری را که جدا و متنزع از حیطه ادراک ما باشد تصور انتزاعی می‌نامد و آن را مردود میداند. او در رساله می‌نویسد:

«اگر این عقیده را [که محسوسات، نظیر رو دخانه و کوه، وجودی مستقل از ادراک ما دارند] درست مورد تحقیق قرار دهیم، خواهیم دید که در اصل به نظریه مفاهیم انتزاعی بستگی دارد و متکی به آن

وجود جهان خارج در نظر بارکلی ۱۳۹

ساکت نالکیاشری، حکای

است. زیرا چه انتزاعی دقیقترا از این می‌شود که وجود اشیای محسوس را از محسوس و مدرک بودن آنها جدا سازیم و آنها را با قطع نظر از محسوس بودن موجود بدانیم؟^۱ پاپاس می‌گوید، چنان‌که از متن فوق پیداست، بارکلی منشأ اعتقاد به وجود مستقل از ذهن اشیا را مبتنی بر اعتقاد به قوه انتزاع می‌داند و، ازین‌رو، با توجه به برهان بارکلی در رد انتزاع، می‌توان برهان دیگری بر تصویر باوری اقامه نمود.^۲

اکنون با تغییراتی در پیشنهاد پاپاس برهان را بازنویسی می‌کنیم:

از عبارت نقل شده از بارکلی می‌توان نتیجه گرفت که

(A1) تصور وجود اشیای محسوس، به‌طور نامدرک، تصور انتزاعی است؛ بنابراین نتیجه می‌گیریم که

(A2) انسان می‌تواند تصور کند که یک شیء نامحسوس به‌طور نامدرک وجود دارد، تنها اگر بتواند یک تصور انتزاعی را تصور کند؛ از A2 نتیجه می‌شود که

(A3) انسان می‌تواند تصور کند که یک شیء محسوس به‌طور نامدرک وجود دارد، تنها اگر تصوری انتزاعی داشته باشد.

می‌دانیم که بارکلی تصور انتزاعی را نفی می‌کند. لذا مقدمه دیگر برهان به دست می‌آید:

(A4) هیچ تصور انتزاعی نداریم (نفی انتزاع)؛

از A3 و A4 و قاعدة رفع تالی داریم:

(A5) انسان نمی‌تواند تصور کند که شیء محسوس به‌طور نامدرک وجود دارد؛ از آزمون تصویرپذیری نتیجه می‌شود:

اگر شخص S نتواند تصور کند که P، آنگاه P ممکن نیست.

از اینجا خواهیم داشت:

(A6) اگر انسان نتواند تصور کند که یک شیء محسوس به‌طور نامدرک وجود دارد، آنگاه ممکن نیست اشیای محسوس به‌طور نامدرک وجود داشته باشند؛ از A5 و A6 و قاعدة وضع مقدم نتیجه می‌شود که

(C) ممکن نیست اشیای محسوس به‌طور نامدرک وجود داشته باشند. و این مطلوب ماست.

با توجه به اهتمام بارکلی بر نفی انتزاع، می‌توان برهان پاپاس را به عنوان برهان مستفاد از آثار بارکلی تلقی کرد و این برهان را به او نسبت داد.

۱. بارکلی، ۱۳۴۸: ۲۴

2. Pappas, 1985

۱-۲-۱ شاهبرهان

بارکلی، در رساله، برهانی جامع در رد ماده‌باوری ارائه نموده است که آن را به پیروی از گالویس^۱ شاهبرهان می‌نامند. شباهت‌هایی بین این برهان و برهان مبتنى بر تحلیل وجود هست اما این برهان برهانی با ساختار صوری متفاوت است و در آن از روش خلف استفاده شده است. بسیاری از بارکلیشناسان این برهان را محکوم به شکست می‌دانند. از این میان، برخی بر نامعتبر بودن برهان و برخی بر ناصحیح بودن آن تأکید می‌کنند. یادآوری می‌نماییم که منظور از نامعتبر بودن برهان عدم اعتبار ساختار منطقی استنتاج است و مقصود از ناصحیح بودن برهان این است که برهان نامعتبر یا دارای مقدمات کاذب باشد.

بارکلی این برهان را چنین بیان می‌کند:

«همین قدر بس که کسی تفکر کند تا ببیند آیا ممکن است صوت یا شکل یا حرکت یا لون، بدون ذهن و بی‌آنکه ادراک شوند، وجود داشته باشند. شاید این امتحان ساده شما را قانع سازد که آنچه مدعی هستید کاملاً متناقض است. من به این امر چنان اطمینان دارم که حاضرم همین یک نکته را میزان صحّت و سقّم دعوی ام قرار دهم و بگویم اگر توانستید تصور کنید که ممکن است جسمی متحرک و دارای ابعاد یا، به طور کلی، هرگونه تصور یا شبه تصویر در خارج از ذهنی که آن را ادراک می‌کند وجود داشته باشد، من از مدعای خود خواهم گذشت و دعوی شما را درباره وجود تمام دستگاه اشیای خارجی تصدیق خواهم کرد، هر چند دلیلی بر اثبات آن نیاورید و برای وجود آن فایده‌ای ذکر نکنید. بدین قرار، صرف امکان صحّت عقیده شما به منزله دلیل صحّت آن محسوب خواهد شد.

شاید بگویید که مرا چه آسان‌تر از این است که درخت‌هایی را در بیشه و یا کتاب‌هایی را در کتابخانه، در خیال، به نظر آورم، بدون اینکه کسی باشد که آنها را ادراک نماید. در جواب می‌گوییم البته می‌توانید که چنین کنید و مشکلی پیش نخواهد آمد، اما این عمل بیش از این نیست که تصوراتی را که درخت و کتاب می‌نامید در ذهن خود می‌سازید با انصراف از ساختن تصور کسی که آنها را ادراک می‌کند. اما آیا در این مدت خود شما آنها را ادراک نمی‌کنید و درباره آنها نمی‌اندیشید؟ پس آنچه گفتید کمک به اثبات مدعای شمانمی کند، بلکه فقط می‌رساند که شما دارای قوهٔ تخیل و تشكیل تصورات در ذهن خود هستید و این ثابت نمی‌کند که شما می‌توانید برای تصورات خود قائل به امکان وجود خارجی شوید. برای اثبات این امر باید که شما آنها را همچون موجود تصور کنید، بدون آنکه به فکر و تصوری درآیند. این هم متناقض و محال است. زیرا در همان وقتی که مانها یافت کوشش خود

1. Gallois, 1979

وجود جهان خارج در نظر بارکلی ۱۴۱

ساکت نالکیانسری، حکای

را برای تصویر هستی اشیای خارجی به کار می‌بریم، درواقع، صور ذهنی خود را مشاهده می‌کنیم، لکن ذهن چون به خود توجه ندارد می‌پنداشد که حقیقتاً می‌تواند چیزها را، بی‌آنکه به ادراک درآیند و در خارج از ذهن، تصویر کند، درصورتی که این اشیای خارجی در همان حال به‌وسیله ذهن ادراک می‌شوند و در وی وجود می‌یابند. کمی دقت و توجه صحت و بداهت آنچه گفته شد عیان می‌نماید و ما را از اقامه دلایل دیگری در نفی وجود جوهر مادی بی‌نیاز می‌سازد».^۱

در اینجا بارکلی مخالف ماده‌باورش را به چالش می‌کشد و می‌گوید برای پذیرش مدعای ماده‌باوران نه حتی تصویر جسم خارج از ذهن، بلکه صرفاً امکان تصویر جسم خارج از ذهن کافی است. بدین معنی که اگر تصویر جسم خارج از ذهن ممکن باشد، بارکلی وجود جسم خارج از ذهن را خواهد پذیرفت. این مدعای اصل تصویرپذیری مبتنی است که بحسب آن از تصویر P امکان P نتیجه می‌شود. به طور کلی، بارکلی از طریق برهان خلاف مدعی را به تناقض می‌کشاند. او دلیل تناقض آمیز بودن مدعای تصویر اشیای خارجی را چنین طرح می‌کند:

«در همان وقتی که مانهایت کوشش خود را برای تصویر هستی اشیای خارجی به کار می‌بریم درواقع صور ذهنی خود را مشاهده می‌کنیم، لکن ذهن چون به خود توجه ندارد می‌پنداشد که حقیقتاً می‌تواند چیزها را، بی‌آنکه به ادراک درآیند و در خارج از ذهن، تصویر کند، درصورتی که این اشیای خارجی در همان حال به‌وسیله ذهن ادراک می‌شوند و در وی وجود می‌یابند».

به عبارت دیگر، اشیای خارجی که نامدرک و خارج از ذهن هستند، در عین حال، مدرک هم هستند و به‌وسیله ذهن ادراک می‌شوند، یعنی اجسام هم نامدرک هستند هم مدرک و این تناقض است.

همین برهان را بارکلی در سه گفت و شنوند نیز تکرار کرده است، بدین نحو: فیلونوس: من راضی ام که همه بحث را بر این پایه استوار کنم. اگر تو بتوانی امکان وجود بیرون از ذهن هر آمیزه یا ترکیبی از کیفیات یا هر شیء محسوسی را تصویر کنی، من تصدیق خواهم کرد که بالفعل چنین است.

هیلاس: اگر چنین شود، فوراً مسئله حل خواهد شد. چه آسان‌تر از اینکه درخت یا خانه‌ای را تصویر کنیم که به‌طور مستقل و نامدرک نسبت به هر ذهنی موجود است؟ من در همین لحظه آنها را، بدین نحو، موجود تصویر می‌کنم.

فیلونوس: هیلاس، چطور می‌گویی که می‌توانی چیزی را ببینی که در همان زمان نادیده است؟

Saket Nalkiashri, Hakak

هیلاس: نه، این تناقض است.

فیلونوس: آیا سخن گفتن از تصور چیزی که نامتصور است تناقض نیست؟

هیلاس: چنین است.

فیلونوس: پس درخت یا خانه‌ای را که بدان می‌اندیشید شما تصور کرده‌اید.

هیلاس: چگونه غیر از این تواند بود؟

فیلونوس: و آنچه تصور می‌شود مطمئناً در ذهن است.

هیلاس: تردیدی نیست که آنچه تصور می‌شود در ذهن است.

فیلونوس: پس چگونه بود که گفتی خانه یا درختی را مستقل و بیرون از همه اذهان تصور کرده‌ای؟

هیلاس: اعتراض می‌کنم که اشتباه کرده‌ام. اما بگذار بینم چه چیز مرا بدان راه برد - اشتباه جالبی بود. همین که به درختی پرت که کسی برای دیدش نیست اندیشیدم به نظرم رسید که آن تصور درختی است که به طور نامدرک یا نیندیشیده وجود دارد و این رالحاظ نکردم که خودم در تمام این مدت آن را ادراک می‌کردم. اما اکنون به‌آسانی می‌فهمم که همه توائم این است که تصورات را در ذهن خودم ایجاد نمایم. درواقع، من می‌توانم تصور درخت یا خانه یا کوه را در فکرم آوردم، اما همه‌اش همین است. و این غیر از آن است که بتوانم تصور کنم که آنها بیرون از اذهان همه ارواح وجود دارند.^۱

نکته برهان به تناقض کشانیدن هیلاس است. فیلونوس که از زبان بارکلی سخن می‌گوید از هیلاس، مخالف ماده باور خود، می‌خواهد که امکان وجود خارجی چیزی را تصور کند و می‌گوید در این صورت تصور وجود خارجی شیء را به‌طور بالفعل خواهد پذیرفت. به عبارت دیگر، بارکلی می‌گوید حتی اگر تصور وجود شیء خارجی ممکن باشد، او وجود بالفعل آن شیء را خواهد پذیرفت.

فیلونوس از هیلاس می‌خواهد وجود چیزی نظیر درخت را تصور کند که نامتصور و مستقل از ذهن است و هیلاس درختی را تصور می‌کند که نامتصور و مستقل از ذهن است و عبارت اخیر خودشکن است.

طرح کلی شاهبرهان چنین است:

۱. اگر ماده باوری صادق باشد باید بتوانیم امکان وجود جسم خارج از ذهن را تصور کنیم؛

۲. نمی‌توانیم امکان وجود جسم خارج از ذهن را تصور کنیم چون امر متناقض است؛

وجود جهان خارج در نظر بارکلی ۱۴۳

ساکت نالکیاشری، حکای

- ماده‌باوری کاذب است (۱، ۲، رفع تالی).

صورت ساده‌تری از طرح کلی شاهبرهان این است که بگوییم:

۱. اگر ماده‌باوری صادق باشد، باید بتوانیم وجود جسم خارج از ذهن را تصور کنیم؛
۲. نمی‌توانیم وجود جسم خارج از ذهن را تصور کنیم چون امر متناقض است؛

- ماده‌باوری کاذب است (۱، ۲، رفع تالی).

با تفصیل مقدمه دوم طرح کلی برهان، صورت کامل شاهبرهان بارکلی چنین است:

۱. اگر ماده‌باوری صادق باشد، باید بتوانیم وجود جسم خارج از ذهن را تصور کنیم؛
۲. می‌توانیم تصور کنیم که چیزی نامتصور است (فرض خلف)؛
۳. اینکه تصور کنیم چیزی نامتصور است، در حالی که در همان زمان آن را تصور می‌کنیم، تناقض است (تعاریف تناقض)؛
۴. (نتیجه برهان خلف): نمی‌توانیم تصور کنیم که چیزی نامتصور است (۳، ۲، اصل امتناع تناقض)؛
۵. نمی‌توانیم وجود چیزی را که نامتصور است، تصور کنیم (۴)؛
۶. نمی‌توانیم وجود جسم خارج از ذهن را تصور کنیم، چون امر متناقض است؛

- ماده‌باوری کاذب است (۱، ۶، رفع تالی).

شاهبرهان را می‌توان با استفاده از سمعانیتیک دویعده بررسی نمود. نکته اساسی شاهبرهان این است که بتوانیم امکان وجود بیرون از ذهن چیزی را تصور کنیم. چنان‌که ملاحظه کردہ‌ایم، جمله اصلی شاهبرهان چنین است:

C: تصور می‌شود که درختی بیرون از ذهن وجود دارد که کسی آن را تصور نمی‌کند.

ابتدا دو اصطلاح تصورپذیری معرفتی و تصورپذیری متفاہیزیکی را یادآوری می‌کنیم:

(تصورپذیری معرفتی): گزاره S به طور معرفتی (اویله) تصورپذیر است، اگر و تنها اگر امکان تحقق S به طور بالفعل تصورپذیر باشد.

(تصورپذیری متفاہیزیکی): گزاره S به طور متفاہیزیکی (ثانویه) تصورپذیر است، اگر و تنها اگر امکان تحقق S به طور شرطی خلاف واقع تصورپذیر باشد، یعنی تصورپذیر باشد که S امکان تحقق داشته است اما محقق نشده است.

در تصورپذیری معرفتی، جهان بالفعل (جهان واقع یا جهانی که آن را بالفعل لحاظ می‌کنیم) مدنظر است، یعنی جهانی که خود تصورکننده در آن جهان حضور دارد یا به آن دسترسی معرفتی دارد. در تصورپذیری متفاہیزیکی، جهانی خلاف واقع مدنظر است. یعنی جهانی که با جهان بالفعل تفاوت

Saket Nalkiashri, Hakak

دارد. بستگی به ما دارد که در بررسی خود جهانی را بالفعل یا خلاف واقع لحاظ کنیم. و تصورپذیری معرفتی یا متفاہیزیکی را بررسی کنیم.

با توجه به مطالبی که گفتیم، جمله اصلی شاهبرهان را دو گونه می‌توان لحاظ کرد: معرفتی (اولیه) و متفاہیزیکی (ثانویه). این ملاحظه و این شیوه تحلیل عبارات زبانی راسمناتیک دویعده می‌نماید. یعنی از یک عبارت دو معنی استفاده می‌شود: معرفتی و متفاہیزیکی.

Cep: (به طور معرفتی) تصور می‌شود که درختی بیرون از ذهن وجود دارد که کسی آن را تصور نمی‌کند

Cm: (به طور متفاہیزیکی) تصور می‌شود که درختی بیرون از ذهن وجود دارد که کسی آن را تصور نمی‌کند

نیز یادآوری می‌کیم که، بنابر اصل تصورپذیری، اگر گزاره P تصورپذیر است، آنگاه P ممکن است. حال با توجه به اینکه دو گونه تصورپذیری داریم، دو گونه اصل تصورپذیری نیز خواهیم داشت: تصورپذیری معرفتی به امکان معرفتی منجر می‌شود و تصورپذیری متفاہیزیکی به امکان متفاہیزیکی منجر می‌گردد.

اگر تصورپذیری معرفتی مدنظر باشد، نمی‌توان سناریویی داشت که در آن درختی وجود داشته باشد که مدرک (متصور) نباشد. هر سناریویی که در دسترس هیلاس باشد و درختی در آن سناریو وجود داشته باشد، هیلاس آن درخت را ادراک می‌کند. لذا، جمله اصلی شاهبرهان، با تفسیر معرفتی، تناقض است یعنی به این عبارت منجر می‌شود:

کسی درخت را تصور می‌کند و کسی درخت را تصور نمی‌کند.

و این تناقض است. به عبارت دیگر، اگر هیلاس فرض کند که به طور بالفعل در وضعیتی است که در آن درختی وجود دارد و کسی آن درخت را تصور نمی‌کند، بی‌تردید خود هیلاس در حال تصور آن درخت خواهد بود.

لذا، در اینجا به تصویری می‌رسیم که تناقض آمیز است.

حال اگر جمله اصلی شاهبرهان (C) را به نحو متفاہیزیکی (ثانویه) لحاظ کنیم نتیجه چه خواهد شد؟ Cm: تصور می‌شود (تصورپذیری ثانویه) که درختی بیرون از ذهن وجود دارد و کسی آن را تصور نمی‌کند

هیلاس می‌تواند به خود بگوید که اگر فرض کنیم در وضعیتی بودیم که درختی وجود داشت اما کسی آن را تصور نمی‌کرد، چه؟ اکنون هیلاس به طور بالفعل در آن وضعیت نیست. آیا چنین چیزی محقق می‌شد؟ آری. جهان‌های ممکن بسیاری هستند که در آن‌ها درخت وجود دارد اما هیچ موجود

وجود جهان خارج در نظر بارکلی ۱۴۵

ساکت نالکیاشری، حکای

اندیشنده‌ای در آن نیست، از جمله هیلاس. و هیلاس می‌تواند به نحو سازگاری این امکان‌ها را تصور کند.

اینکه هیلاس می‌تواند به نحو متافیزیکی تصور کند که درخت بی‌آنکه تصور شود وجود دارد به این معنا نیست که می‌تواند به نحو معرفتی نیز چنین تصور کند. زیرا تصور پذیری معرفتی P بدین معناست که تصور کننده تصور نماید که در همان جهانی که اکنون در آن حاضر است P محقق است. و تصور اینکه چیزی در آن جهان تصور پذیر نباشد، به نحو معرفتی، سخنی متناقض است.

بنابراین، شاهبرهان، که هسته اصلی آن را بر هان خلف تشکیل می‌دهد، وقتی معتبر است که جمله اصلی آن، که نقیض رأی بارکلی است، به تناقض منجر شود و این تنها با لحاظ تصور پذیری معرفتی (ولیه) ممکن است و لحاظ تصور پذیری ثانویه به تناقض منجر نمی‌شود.

حال به نحو همدلalte فرض می‌کنیم که بارکلی تصور پذیری اولیه (معرفتی) را مدنظر داشته است. سؤال این است که آیا می‌توان از این امر (امتناع تصور پذیری اولیه) به این ادعای متافیزیکی رسید که اشیای فیزیکی مستقل از ذهن وجود ندارند؟

می‌دانیم که تصور پذیری معرفتی به امکان معرفتی منجر می‌شود و تصور پذیری متافیزیکی به امکان متافیزیکی منجر می‌گردد. چنان‌که دیدیم، جمله اصلی شاهبرهان با تفسیر متافیزیکی (Cm) برقرار است و تناقض نیست. یعنی به طور متافیزیکی تصور می‌شود که درختی بیرون از ذهن وجود دارد که کسی آن را تصور نمی‌کند. پس، بنابر اصل تصور پذیری نتیجه می‌شود که (Pm) به طور متافیزیکی ممکن است که درختی بیرون از ذهن وجود داشته باشد که کسی آن را تصور نمی‌کند.

و این نقیض ادعای تصور باورانه بارکلی است. زیرا ادعای بارکلی نظریه‌ای متافیزیکی است که بر مبنای آن هیچ شیء فیزیکی (مادی) مستقل از ذهن وجود ندارد. تنها نکته‌ای که از شاهبرهان بارکلی برمی‌آید ادعای معرفتی است، بدین معنی که به لحاظ معرفتی ممکن نیست چیزی را تصور کنیم که به طور بالفعل و هم‌اکنون نامتصور است.

بنابراین، بارکلی در این استدلال مرتكب مغالطة خلط موجهات معرفتی و موجهات متافیزیکی گردیده است، به ویژه اینکه از تصور پذیری اولیه (معرفتی) امکان ثانویه (متافیزیکی) را استنتاج نموده است. سابو^۱ نیز به شیوه زبان‌شناسانه شاهبرهان را بررسی نموده و به نتیجه‌ای مشابه نتیجه‌گیری ما رسیده است.

Saket Nalkiashri, Hakak

۱-۳- خلاصه نظر بارکلی درباره واقعیت جهان خارج

از نظر بارکلی وجود اشیای محسوس همان معلوم و مدرک بودن آنهاست.^۱ و ادراک کردن همان داشتن تصور است. بنابراین، اشیای محسوس همان تصورات‌اند و وجود اشیای محسوس به معنای حصول تصور است.^۲

حال باید بینیم که آیا تصورات وجود دارند یا نه و باید بینیم که سخن گفتن از وجود تصورات به چه معناست. از نظر بارکلی، مهر و ماه و ستارگان، خانه‌ها و رودها و کوهها همه وجود دارند. بدنهای ما نیز وجود دارند و همچنان موجود واقعی هستند. «هرچه می‌بینیم و حس می‌کنیم و می‌شنویم و هر آنچه به ادراک و فهم ما درمی‌آید همان‌گونه که بوده ثابت می‌ماند و واقعیتش پابرجاست».^۳ اما باید دانست که واقعی بودن تصورات یا جهان خارجی به معنی بودن آنهاست در ذهن یک مدرک: من یا جز من؛ اگر هیچ روح متناهی مدرکی وجود نداشته باشد، در ذهن یک روح نامتناهی، یعنی خداوند. «در اینکه تصوّرات منطبع بر حواس چیزهای واقعی است و واقعاً موجود است ما بحثی نداریم، اما این را منکریم که تصوّرات در خارج از اذهانی که آنها را ادراک می‌کنند وجود داشته یا اینکه نقوش و صور طباع اصلی موجود در خارج باشد. زیرا وجود یک احساس یا یک تصور همانا مدرک شدن آن است و یک تصور جز به تصوری دیگر ممکن نیست شیوه باشد. به علاوه، می‌توان مدرکات حواس را، با توجه به منشأ آنها خارجی خواند زیرا از درون به وسیله ذهن ایجاد نشده‌اند، بلکه آنها را روح دیگری غیر از مدرک آنها مرتسم ساخته است. به همین وجه، می‌توان محسوسات را به معنی دیگر، آنگاه که در ذهن دیگری باشند، نیز خارج از ذهن دانست. چنان‌که وقتی من چشمان خود را می‌بنم، چیزهایی که می‌دیدم ممکن است هنوز وجود داشته باشند، اما نه در ذهن من بلکه در ذهن دیگری؛^۴ لذا بارکلی قائل به وجود جهان خارج است به این معنا که اشیای محسوس را روح دیگری (خداوند) در ذهن من (مدرک) مرتسم ساخته است. اما این اشیا که به این معنی مستقل از ذهن من هستند، به‌طور کلی مستقل از همه اذهان نیستند. اینها وابسته به روحی نامتناهی (خداوند) هستند.

نتیجه‌گیری

بارکلی برهان‌های متعددی در رد ماده‌باوری اقامه نموده است. برخی مفسران برهان‌های بارکلی را نامعتبر دانسته‌اند اما چنان‌که دیدیم برهان‌های او به لحاظ ساختار منطقی معتبرند هر چند که ممکن است صحیح نباشند. مثلاً برهان مبتنی بر تحلیل مفهوم وجود به خاطر تحلیل نادرستی که بارکلی از مفهوم وجود به دست می‌دهد دارای مقدمه‌ای نادرست است. برهان مبتنی بر اصل شباهت به خاطر

۱. بارکلی ۱۳۴۸: ۲۳-۲۶.

۲. همان، ۷۳.

۳. همان، ۴۰.

وجود جهان خارج در نظر بارکلی ۱۴۷

ساکت نالکیانسری، حکای

اینکه بارکلی عدم شباهت کامل تصورات را با اشیای خارجی به معنی عدم بازنمایی آنها نسبت به آن اشیا می‌داند مشتمل بر مقدمه نادرست است.

شاپرها بارکلی به خاطر خلط میان امتناع اولیه (معرفتی) و امتناع ثانویه (متافیزیکی) مبتنی بر مغالطه است. بنابراین، برهان‌های مذکور، برهان‌هایی صحیح نیستند، هرچند به لحاظ ساختار منطقی برهان‌هایی معتبرند.

بارکلی قائل به وجود جهان خارج است به این معنا که اشیای محسوس را روح دیگری (خداوند) در ذهن من (مدرک) مرتسم ساخته است. اما این اشیا که به این معنی مستقل از ذهن من هستند، به طور کلی مستقل از همه اذهان نیستند. اینها وابسته به روحی نامتناهی (خداوند) هستند.



پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی
پرتال جامع علوم انسانی

منابع

- بارکلی، جرج (۱۳۴۸)، رساله در اصول علم انسانی، [ترجمهٔ یحییٰ مهدوی]، تهران، دانشگاه تهران.
- بارکلی، جرج (۱۳۷۵)، رساله در اصول علم انسانی و سه گفت‌وشنود، ترجمهٔ منوچهر بزرگمهر، تهران: مرکز نشر دانشگاهی.
- حکاک، سیدمحمد (۱۳۹۰)، فلسفهٔ تجربی انگلستان، تهران: سمت.

Berkeley, George (1999), *Principles of Human Knowledge and Three Dialogues*, Howard Robinson (ed.). Oxford University Press.

Cummins, Philip (1966), “Berkeley’s Likeness Principle”, *Journal of the History of Philosophy* 4, pp.63-231.

Gallois, Andre (1979), “Berkeley’s Master Argument”, *Philosophical Review* 83: 55-69.

Pappas George (1985), “Abstract Ideas and the Esse is Percipi”, *Hennethana* 139 pp.47-62.

Rickless, Samuel (2013), *Berkeley’s Argument for Idealism*, Oxford: Oxford University Press.

Szabo, Soltan (2005), “Sententialism and Berkeley’s Master Argument”, *Philosophical Quarterly*. 55 (220):462-474.

Winkler, Kenneth (1989), *Berkeley: An Interpretation*, Oxford: Oxford University Press.