

دیالکتیک افلاتون در جهان عربی

* داریوش درویشی

چکیده

منطق، یکی از مهم‌ترین دلیستگی‌های مترجمان در نهضت ترجمه آثار یونانی - سریانی به زبان عربی بود. اما آن‌چه ایشان محور کار خود قرار داده بودند مجتمعه رساله‌های ارگانون ارسطو بود. در این دوره، «دیالکتیک» افلاتون، نه به طور مستقیم، بلکه با واسطه ارسطو به دست اعراب رسید. این واسطه، سبب شد که فهم دقیق این روش استنتاجی امکان‌پذیر نشود. درواقع، از همان روزهای آغازین ورود منطق به جهان عربی، منطق دنان عرب «دیالکتیک» را با نام بسیار گمراه‌کننده «جدل»، صرفًا به عنوان رقیب برای منطق راستین، یعنی منطق قیاسی ارسطو شناختند. پژوهش حاضر می‌کوشد ابتدا طرحی از دیالکتیک افلاتون به عنوان روشی استنتاجی فراهم آورد، آن‌گاه شناخت منطق دنان عرب را از «دیالکتیک» افلاتون ارزیابی کرده و مورد انتقاد قرار دهد. ضمن این پژوهش، تلاش خواهد شد که برگردان واژه «دیالکتیک» به «جدل»، به بوته نقد گذارده شود. پیشنهاد پژوهش حاضر این است که این برگردان، به جز صورت‌بندی ارسطو، با تأثیرپذیری مترجمان از زبان سریانی صورت گرفته است.^۱

کلیدواژه‌ها: دیالکتیک، افلاتون، ارسطو، روش قیاسی، جدل، نهضت ترجمه، منطق عربی.

۱. مقدمه

ارزیابی جایگاه دیالکتیک افلاتون در جهان عربی، در گرو فراهم آوردن نگاره‌ای از این

* کارشناس ارشد فلسفه، دانشگاه علامه طباطبائی
تاریخ دریافت: ۱۳۹۳/۲/۲۲، تاریخ پذیرش: ۱۳۹۳/۵/۱۶
Dariush.Darvishy@gmail.com

سامان منطقی است، به گونه‌ای که افلاتون آن را معرفی کرده است. آن‌گاه باید به تصوری پرداخت که منطق دانان عرب از این سامان منطقی داشتند. از آغاز ورود منطق به جهان عربی، منطق دانان عرب «دیالکتیک» را با نام بسیار گمراه‌کننده «جدل»، صرفاً به عنوان هماوردی برای منطق راستین، یعنی منطق قیاسی ارسطو، شناختند. این یکی از موارد تأثیرگذاری واژه‌سازی در تعیین جایگاه آموزه‌های فلسفی است. واژه «جدل»، پیش از این کاربرد، دارای بار معنایی منفی در زبان عربی بود که این بار را به دیالکتیک افلاتون نیز انتقال داد. آن‌چه در پی می‌آید، صورت‌بندی دیالکتیک افلاتون و ارزیابی شناخت منطق‌دان عرب از این صورت‌بندی است.

۲. طرحی از دیالکتیک افلاتون به عنوان روشی استنتاجی

استنتاج در دیالکتیک افلاتون، در سه مرحله صورت می‌پذیرد. در مرحله نخست یا «دیالکتیک سلبی»، آموزه‌های مخالف نقد و طرد می‌شود؛ در «دیالکتیک ایجابی فرارونده» ایده یک شیء خارجی (بازکشف) می‌شود. در «دیالکتیک ایجابی فرودآینده» نیز جایگاه یک مفهوم کلی میان مفاهیم کلی دیگر کشف می‌شود. در ادامه، این سه مرحله را به کوتاهی معرفی و ارزیابی خواهیم کرد.

۱.۲ مرحله نخست: دیالکتیک سلبی

پژوهش منطقی در دیالکتیک سلبی، از یک مفهوم آغاز می‌کند؛ افلاتون در نامه هفتم (Plato; 1813: 344_b) تأکید می‌کند که روش دیالکتیکی در مورد فهم چه پرسش‌هایی به کار گرفته می‌شود. وی در همین بند تأکید می‌کند که روش دیالکتیکی در مورد نامها (λόγοι)، مفهوم‌ها (όνόματα) و دریافت‌های حسی (بهویژه دیداری (τε καὶ ॐατα) به کار گرفته می‌شود. آن‌ها موضوع تعریفی قرار می‌گیرند که دیالکتیسین می‌کوشند این تعاریف را نقادی کند.

دیالکتیسین برای بررسی ادعای پایه‌ای، از برهان خلف سود می‌جوید؛ برهان خلف، نشان می‌دهد که ادعای ابتدایی، تا چه اندازه همساز است، و از سوی دیگر، می‌تواند نشان دهد که این ادعا، تا چه اندازه با دیگر گفتارها یا پندارهای مخاطب گفت‌وگو سازگاری دارد؟ در پاره‌ای موارد، خودنقض بودن ادعا سبب می‌شود که

کنار گذارده شود و در دیگر موارد، آن ادعا با مسلمات طرف مقابل هم خوان نیست. دیالکتیک سلبی در اینجا پایان می‌پذیرد، و دیالکتیک ایجابی آغاز می‌شود. افلاطون در هم‌پرسهٔ اوی‌ثوفرون (Plato, 1913: 7_a-11_b) نمونه‌ای از دیالکتیک سلبی را فراهم آورده است.

۲.۲ مرحله دوم: دیالکتیک ایجابی

استنتاج دیالکتیکی ایجابی، به دو مسیر دیالکتیک فرارونده و دیالکتیک فروودآینده قابل تقسیم است. مسیر دیالکتیک فرارونده، مسیری است که می‌کوشد با تکیه بر دریافت‌های دیداری جزئی، و فرایند یادآوری، به بازکشف مثال یا ایده نائل شود. در حالی که دیالکتیک فروودآینده، با استفاده از یکی از ایده‌ها، می‌کوشد با فرایند جدایش،^۲ به زیرشاخه‌ها و اجزای آن ایده دست پیدا کند. مسیر دیالکتیک فرارونده، چنان‌که افلاطون برای ما به تصویر می‌کشد، از این قرار است:

نخستین گام در روش دیالکتیکی، طرح فرضیه است (Plato, 1937: 510_b). البته معنایی که افلاطون از فرضیه در نظر دارد، با معنای امروزین آن بسیار متفاوت است. اشیای محسوس در نظر افلاطون، «فرضیه» خوانده می‌شوند. اگر فرض نخست، پیرامون اشیای محسوس جزئی بود، دیالکتیسین با ارائه فرضی توپیحی، و در پرتوی همنهش (=ترکیب)،^۳ می‌کوشد به ایده توپیح دهنده آن‌ها برسد، و اگر فرض نخست پیرامون یک ایده بود، تلاش می‌کند با فرایند جدایش و تقسیم آن به ایده‌های جزئی‌تر، نسبت میان ایده‌ها یا ضرورت‌های حاکم بر یک ایده را کشف کند. نمونه‌ای از کاربرد روش دیالکتیکی فرارونده را می‌توان در هم‌پرسه «هم‌نوشی» (=ضیافت یا مهمانی)، (Plato, 1933: 210_a-211_d) برای یادآوری ایدهٔ زیبایی (*Kαλός*) مشاهده کرد.

در فرایند جدایش، یا همان دیالکتیک فروودآینده، ایده‌ای که در دست دیالکتیسین است، به اجزای خود تقسیم می‌شود. فرایند جدایش، فرایندی بی‌قاعده نیست و افلاطون در هم‌پرسه‌های فیلهبوس (Plato, 1813: 25_d) و سیاست‌مرد (ibid: 262_{b-d}) توپیح می‌دهد که نادیده گرفتن این قواعد، به استنتاج ستیزشی خواهد انجامید. بهترین و گسترش‌یافته‌ترین نمونه‌های دیالکتیک فروودآینده، به آثار دورهٔ متاخر مربوط‌اند. برای نمونه، می‌توان کاربرد پرورش‌یافته‌ای را در هم‌پرسهٔ سوفیستس (Plato, 1921: 267_d) مشاهده کرد.

یافت.

۳. واژه «جدل» و معنای آن

زمانی که رسالت توپیکای ارسسطو به دست مترجمان نهضت ترجمه رسید، ریشه «ج دل» در زبان عربی بار معنای خاصی داشت. مشتقات این ریشه در کتاب مقدس مسلمانان به معنی «دفاع کردن از کسی» یا «دشمنی داشتن با کسی و یا چیزی» به کار رفته بود و سیاق کلام، نشان می‌دهد که این استفاده، نوعی «ناحق‌بودن» و «دوری از راستی» و «لحاجت» را با خود همراه دارد. کهن‌ترین واژه‌نامه عربی که به خلیل ابن احمد فراهیدی (درگذشته به سال ۱۷۵ هجری) اختصاص دارد و پیش از نهضت ترجمه نگاشته شده است، به این ریشه «آمیخته با دشمنی» و «همراه با رقابت» در واژه اشاره کرده است (فراهیدی، ۱۴۰۹: ۶/ ۷۹-۸۰).

برای نمونه می‌توان به «لا تجادل عن الذين يختانون أنفسهم» (قرآن کریم، نساء: ۱۰۷) و «فمنْ يجادل الله عنهم يوم القيمة أَمْ من يكُونُ عَلَيْهِمْ وَكِيلًا» (همان، نساء: ۴۱۰) اشاره کرد. این مشتقات را در سده پنجم اسفراینی به «خصوص متکردن» (اسفراینی، ۱۳۷۵: ۲/ ۵۲۹) و سورآبادی به «پیکار کردن» (سورآبادی، ۱/ ۱: ۴۷۱) و در سده ششم رشید الدین مبیدی به «داوری کردن» (رشید الدین مبیدی، ۲/ ۲: ۶۶۶) و نسفی به «دفع کردن» (نسفی، ۱۳۶۷: ۱/ ۱۸۴-۱۸۵) و مترجم ناشناسی در سده دهم نیز به «پیکار کردن» (مترجم گمنام، ۱۳۸۴: ۶۱۱ و ۶۶۱) برگردانده‌اند.

نمونه قابل توجهی از کاربرد منفی این واژه را می‌توان در تلاش ابراهیم پیامبر برای منصرف ساختن خداوند از عذاب کردن قوم لوط (برادرزاده‌اش) یافت.^۴ این مورد استثنائی که چالش خداوند را با یکی از پیامبران اول‌والعزم به نمایش می‌گذارد، باز با یکی از مشتقات «جدل» همراه است. در این مورد بیشتر مفسران کوشیده‌اند اعتذاری برای کاربرد «جدل» در مورد ابراهیم نبی بیانند و آن را تلطیف کنند؛^۵ و البته این کوشش ایشان، دلیل دیگری بر منفی بودن بار معنایی این واژه نزد عرب است.

کاربرد واژه «جدل» در این آیه بسیار قابل توجه است؛ به ویژه این‌که بین یک پیامبر و فرشتگان رخ می‌دهد. سورآبادی باز هم «جدل» را به پیکار بازگردانده و ترکیب بسیار جالب توجه «[ابراهیم] پیکار می‌کرد با ما، یعنی با فرشتگان ما» را به مخاطب ارائه

می‌دهد. ابن ابی حاتم (ابن ابی حاتم، ۱۴۱۹ ق: ۲۰۷۵ / ۶). در سده چهارم، سورآبادی (سورآبادی، ۱۳۸۰ / ۲: ۱۰۷۰) و اسفراینی (اسفراینی، ۱۳۷۵ / ۳: ۱۰۳۲) نیز در سده پنجم، مفاد «جدل» ابراهیم را آورده‌اند که به نظر می‌آید یکی از مصادیق «پارادوکس تپه» به شمار رود: «گفت فریشتگان را: چه بینید اگر پنجاه تن مسلمانان اندران دیه باشند آن را هلاک کنید؟ گفتند: نه. گفتا اگر چهل باشد؟ گفتند: نه. گفتا اگر سی باشند؟ گفتند: نه. همی گفت تا به ده رسید، گفتند: نه. ابراهیم گفت: لوط آن‌جا است».

کوشش‌های پراکنده‌ای که هر از چند گاه در جهان عربی برای تطهیر واژه «جدل» صورت گرفته است، خود شاهدی دیگر بر آلدگی این واژه به بار معنایی منفی است. سورآبادی می‌کوشد «مخالفت در حرب» را از «جدل در مناظره» تمایز ساخته و بار معنایی منفی را به مورد نخست تحويل کند (سورآبادی، ۱۳۸۰ / ۲: ۸۹۴). نهایتاً تلاش او بر آن است که نفعی «تنازع» را در آیه «و لا تنازعوا فتنشلوا»، (قرآن کریم؛ احقاف: ۸) به گونه‌ای تفسیر کند که خواننده آن را به شیوه جدلی مورد اشاره برخی منطق‌دانان و فیلسوفان باز نگرداند. همین دغدغه سورآبادی، بهترین نشانه برای آن بار معنایی است که مسلمان سده پنجم از این واژه درمی‌یافت.

فقط همین بار معنایی منفی مذهبی نبود که بر دوش واژه عربی «جدل» قرار داشت. این واژه اصلاً به این جهت در آیات و روایات مورد توجه قرار گرفت که نزد عرب جاهلی، کاربرد داشت. کاربردی که سبب شده بود بار معنایی منفی به این واژه تعلق گیرد و در قرآن کریم و روایات اسلامی، نکوهش گردد. «محمد ابوزهره» در پژوهش خود، کوشیده است معانی و کاربردهای واژه «جدل» را در جهان عربی تا پیش از نهضت ترجمه برشمرده و مورد ارزیابی قرار دهد.^۶ بهویشه معنایی که وی از «جدل» در دوره جاهلی ارائه می‌دهد (ابوزهره، ۱۹۸۰: ۳۴-۳۹) آشکارا حاوی مضامین مذهبی و ارزش‌داورانه است و می‌تواند مورد توجه پژوهش گر قرار گیرد.

۴. برگردان واژه دیالکتیک به عربی

واژه یونانی διαλεκτική و مشتقات آن توسط مترجمان عرب^۷ به سه شکل برگردانده شده که دو شکل آن به زودی از کاربرد افتاده‌اند، یا به عنوان معنای فرعی واژه استفاده شده‌اند:

۱.۴ جدل

ابوپسر متى ابن يونس *القُنَبِي* در برگردان عربى آنالوچیکای دوم، καὶ ἡ διαλεκτικὴ πάσας را در 77^a₂₉ Aristotle, 1966: به «الجدل لجميعها»^۱ و δὲ διαλεκτική در 77^a₃₁ Aristotle, 1966: به «صناعة الجدل» برگردانده است. این رساله نخست توسط اسحق ابن حنين از یونانی به سریانی ترجمه شد و آنگاه ابوپسر آن را به عربی برگرداند. چندان دور از ذهن نیست که خود اسحق در انتخاب این واژه عربی به ابوپسر یاری رسانده باشد؛ چراکه خود وی در برگردان عربی فقره‌ای (Aristotle, 1896: 403^a₁) از رساله پیرامون نفس ارسسطو، چنین ترکیبی را به شکلی غلیظتر، «صاحب الجدل و البلاغة»، به کار برده است. ابن رشد نیز دیالکتیک را در عبارت معتبره بسیار مهم oί πρότεροι διαλεκτικῆς οὐ μετεῖχον Aristotle, 1906: (987^b₃₂) به «صناعة الجدل» برگرداند (ابن رشد، ۳۷۷: ۱/۷۲).

ترکیب اخیر، یعنی «صناعة الجدل»، بلافصله در فلسفه عربی پذیرفته شد و جا افتاد. فارابی در کتاب *الجدل*^۹ و ابن باجه در تعلیقی که بر کتاب *العبارة* فارابی نوشته،^{۱۰} از این ترکیب استفاده کردند.

۲.۴ منطق

اسحق ابن حنين در برگردان عبارتی (Aristotle, 1962: 20^b₂₂) از کتاب *العبارة*، را به «السؤال المنطقى» برگردانده است.^{۱۱} ابن رشد نیز که در فقره‌ای از متأفیزیک ارسسطو، دیالکتیک را به «صناعة الجدل» برگردانده بود، در جای دیگری،^{۱۲} آن را به «علم المنطق» برگردانده است (Aristotle, 1906: 1004^b₂₅). همین رویه را حبیش بن الحسن معروف به «حبیش الأعجم»، نواده دختری حنين ابن اسحق که در سال ۳۰۰ وفات کرده است، در برگردان یکی از نوشته‌های گالنوس دنبال کرد. وی در برگردان «مقالة فى أن قوى النفس تابعة لمزاج البدن»، διαλεκτικός را به «منطقى» برگرداند (بدوى، ۱۹۸۱: ۱۸۳-۱۸۶).^{۱۳}

۳.۴ دیالقطیقی

در فقره‌ای^{۱۴} از آغاز ترجمه‌ای بسیار کهن از رساله سخنوری، که مترجم آن گمنام بوده و تاریخ این ترجمه به پیش از نهضت ترجمه باز می‌گردد، واژه «دیالقطیقی» در برابر دیالکتیک آمده است. این واژه بهزودی کنار گذارده شد، چراکه به نظر می‌رسد حنین علاقه‌ای به آوانگاری واژگان فنی یونانی نداشت و ترجیح می‌داد به هر صورت ممکن، برگردانی عربی برای آن‌ها بیابد. این کار وی، از یک سو گنجینه واژگان فنی عربی را افزود، اما از سوی دیگر، در مواردی همچون «دیالکتیک»، و برگردان «جدل» برای آن، راه را برای کژفه‌می گشود.

۵. ارزیابی شناخت مستقیم اعراب از افلاتون

درواقع، آثار افلاتون کمتر از آن‌چه انتظار می‌رود، به عربی ترجمه شد. دلیل این امر، کمایش به ساختمان رساله‌های افلاتون باز می‌گردد. در حالی که نوشه‌های ارسسطو، صورت یک متن درسی داشتند و می‌توانستند در حوزه‌های علمی و پژوهشی، برای تدریس مورد استفاده قرار گیرند، آثار افلاتون در قالب گفت‌وگو تنظیم شده و آموزه‌های جدی فلسفی آن‌ها، در این میان پنهان شده بود. با این همه، این واقعیت‌ها بدان معنا نیستند که هیچ اثری از افلاتون به زبان عربی ترجمه نشده بود. این ندیدم، گزارشی از آثاری به دست می‌دهد که از افلاتون به زبان عربی برگشتند.^{۱۵}

از میان رساله‌های دوران پختگی افلاتون، رساله شهرباری به دست شخص حنین بن اسحق به عربی ترجمه شد (Ibn al-Nadīm, 1872: I/ 246). کتاب شهرباری، که به موضوع عدالت اختصاص دارد، نزد مسلمانان با عنوان کتاب السیاسته و نیز بولیطیا الصغیر شناخته می‌شد.^{۱۶} ابونصر فارابی و ابوالحسن عامری این ترجمه را در دست داشته‌اند، اگرچه امروز در اختیار ما نیست؛ این‌رشد، ترجمة حنین را شرح کرد، که البته اصل عربی این شرح او از بین رفته است. اما این شرح، در ۱۴۸۹ توسط «الى دو كرت» (Elie de Crête) برای استفاده «پیکو دلا میراندولا» (Pico della Mirandola) به زبان لاتین ترجمه شد و پس از او، «ژاک ماتینیوس» نیز در ۱۵۳۹ ترجمة لاتینی دیگری از این شرح به دست داد و آن را به پاپ پولس سوم تقدیم داشت. به لطف این دو ترجمة لاتین، و ترجمه‌ای عربی که در سال ۱۳۲۱ به وسیله «شمائل بن یهودا المُرسَلِی» صورت گرفته است، این اثر به دو زبان غیر عربی در اختیار ماست. ترجمة عربی، در سال ۱۹۹۸ بار دیگر به وسیله احمد شحلان، استاد زبان عربی جامعه محمد الخامس رباط، تحت عنوان «الضروري في السياسة» به زبان عربی ترجمه شد.

«الضروري في السياسة» با يك اشكال بسيار جدي رو به رو است؛ يا ابن رشد، و يا مترجمين اثر، بهاشتباه پنداشته اند که اين كتاب، از آن ارسسطو بوده و بخش دوم اخلاق نیکوماخوس ارسسطو است؛ چراكه در تقسیم علوم، حکمت عملی به دو بخش «اخلاق» و «سیاست» تقسیم می شد. ایشان تصور می کردند اخلاق نیکوماخوس، بخش نخست حکمت عملی ارسسطو و كتاب شهریاری افلاطون، بخش دوم حکمت عملی اوست.^{۱۷} كتاب نوامیس (قوانين) نیز به دست حنین ابن اسحق و یحیی ابن عدی به عربی ترجمه شد. بهنظر می رسد فارابی، که چهار سال پیش از وفات حنین زاده شده بود،^{۱۸} در رسالته تلخیص نوامیس افلاطون از این ترجمه به عنوان محور کار خود سود جسته است.

با این که ترجمه های حنین از آثار افلاطون به دست ما نرسیده اند، اما بخش هایی از این متون از سوی نویسنده اگان عرب زبان بعدی مورد اشاره قرار گرفت. برای نمونه، ابوالحسن عامری در رسالتة السعادة و الإسعادة، پاره هایی از این ترجمه های از دست رفته را گرد آورده است.^{۱۹}

کریتون به دست یحیی بن عدی، و تیمائوس، توسط یوحنا ابن بطريق ترجمه شده و حنین این ترجمه ها را اصلاح کرده است (ibid: I/ 246). بدوى قطعاتی از این كتاب را که نویسنده اگان عرب زبان بعدی نقل کرده اند گرد آورده است (بدوى، ۱۹۸۰: ۱۳۲-۱۳۰). گویا مدرسه حنین، هم پرسه سوفیستس را نیز به عربی بازگردانده است (فخری، ۲۰۰۰: ۴۵). این ترجمه ها، به علاوه آثاری منسوب به افلاطون، یگانه راه ارتباطی فیلسوف عرب با فیلسوف یونانی به شمار می رفت.

در سپیده دم اندیشه عربی، فیلسوفان عرب می کوشیدند به زبان یونانی سلط یافته و متون فلسفی را از اصل یونانی مطالعه کنند. این روش، از پس از نهضت ترجمه، کمنگ تر شد، تا جایی که آموزش زبان یونانی در میان فیلسوفان عرب از رونق افتاد و آنها فقط به متن های ترجمه شده بسته کردند. این امر، به ویژه به زبان افلاطون شناسی در جهان عربی تمام شد؛ چراکه با وجود دل بستگی و پی گیری مترجمان عرب زبان نسبت به ترجمة اصل آثار افلاطون به چشم می خورد. از این رو است که شهرزوری در سده هفتم، زمانی که می خواهد رساله های افلاطون را بر شمارد، فقط به آوردن نام فایدون و تیمائوس بسته می کند (شهرزوری، ۱۳۶۵: ۱۶۴). این نشان دهنده بی علاقگی مترجمان نسبت به برگرداندن یا خواندن هم پرسه های افلاطونی بوده است.

از جمله فیلسوفان عرب که به زبان یونانی تسلط داشتند و می‌توانستند به اصل یونانی آثار مراجعه کنند، می‌توان به دو منطق‌دان برجسته اشاره کرد؛ این دو اندیشمند، توانستند مواجهه کمایش منصفانه‌ای با دیالکتیک افلاتون داشته باشند. یکی از آن‌ها فارابی است و دیگری، ابن‌زرعه که با یک واسطه، شاگرد فارابی بهشمار می‌رفت.

فارابی در اشاره‌ای کوتاه، می‌کوشد میان «الطريق السوفسطائيه» و آن‌چه خود «جدل» می‌نامد، تمایز بگذارد (الفارابی، ۱۹۸۶: ۱۵۰-۱۵۱). در مورد روش‌شناسی برخی تصور می‌کنند فارابی در کتاب *السياسة المدنية* از جدل صاعد (= دیالکتیک فرارونده) و در آرای *أهل المدينة الفاضلة* از جدل هابط (= دیالکتیک فروادآینده) استفاده کرده است.^{۲۰} این داوری قابل پذیرش نیست. روش فارابی گرچه در یک مورد فرارونده و در مورد دیگری فروادآینده است، اما در هیچ یک از دو مورد دیالکتیکی یا به اصطلاح عربی واژه، «جدلی» نیست. فقط مراتب عقول دهگانه در آموزه عربی ذکر شده که از نظام اخترشناسی پтолمیوس و متافیزیک پلوتینوس اقتباس شده بود. حرکت بالا به پایین در این نظام، صرفاً از سنخ توصیف است، و دیالکتیک بهشمار نمی‌رود.

با این همه، فارابی در شرح روش دیالکتیکی، باز از توپیکا پیروی می‌کرد و در مواردی، روش افلاتون و سقراط را با هم تلفیق کرده و به عنوان روش واحدی شرح می‌دهد (الفارابی، ۱۹۹۶: ۳۹). وی هرگز دیالکتیک را در جایگاه منطقی به موازات منطق قیاسی ارسطو قرار نداد و هرگز به طور مستقیم به دیالکتیک افلاتون اشاره نکرد. فارابی در آثار منطقی خود، جز به اشاره درباره افلاتون سخن نمی‌گوید؛^{۲۱} درواقع، دیالکتیک در جهان عربی هرگز نتوانست هم‌آورده برای سامان قیاسی ارسطو قلمداد شود. فارابی نیز از همین روند همه‌گیر پیروی کرده است.

یحیی بن عدی که آثاری را از افلاتون به عربی برگردانده و توپیکا را نیز ترجمه کرده بود، حلقة میانی فارابی و ابن‌زرعه است. ابن‌زرعه^{۲۲} شاگرد وی بود و تنها سریانی می‌دانست و به یونانی تسلط نداشت، ولی آثاری از افلاتون را از سریانی به عربی برگردانده بود. وی در مقدمه‌ای که بر بخش «قياس» منطق خود نوشته است، (ابن‌زرعه، ۱۹۹۴: ۷۳) اظهار می‌دارد که افلاتون منطق‌دان بود، و ارسطو قوانین منطق قیاسی خود را در نتیجه اندیشیدن بر هم‌پرسه‌های وی فراهم آورد. استدلال ابن‌زرعه این است که اگر ارسطو با هنر دیالکتیک افلاتون آشنا نبود، میان دیالکتیک و قیاس تمایزی قائل نمی‌شد.

دوره عربی متأخر، با فاصله گرفتن از زبان یونانی و لذا رابطه مستقیم با متون افلاتون، دوره درک مغشوش از این روش استنتاجی است. درک از این روش، به توپیکای ارسسطو محدود می‌گردد و درنتیجه، دیالکتیک افلاتونی و سقراطی و روش استنتاجی سوفیستی، به عنوان روش واحدی لحاظ می‌شوند. برای نمونه، تحلیلی که شیخ الرئیس از نقش تضاد در دیالکتیک ارائه می‌دهد،^{۳۳} آشکارا ریشه در آموزه‌های پروتاگوراس داشته و آن هم به هیچ روی قابل کاربست بر دیالکتیک افلاتون نیست. اما او نمی‌کوشد این روش‌های متفاوت را از یکدیگر متمایز کند؛ این بیشتر وابسته به مرجعیت ارسسطو در ذهن فیلسوف و دانشمند عرب است. امری که می‌باید به کوتاهی، مورد ارزیابی قرار گیرد.

۶. سیطره ارسسطو

چنان‌که پیش از این گفته شد، در جهان عربی، واژه دیالکتیک، از ابتدا به «جدل» ترجمه شد. این ترجمه به راستی نادرست و ناگوار بود. به نظر می‌رسد چنین ترجمه‌ای، در نتیجه استفاده منطق‌دانان عرب از رساله توپیکای ارسسطو به عنوان تنها منبع آشنایی با دیالکتیک افلاتون رخ داده است. توضیح این که در مجموعه نوشته‌های افلاتون، اثری وجود ندارد که به طور مستقل به دیالکتیک پرداخته باشد. از این رو پژوهشگر می‌باید با تجزیه متن‌های افلاتونی به اجزاء آن، روش استنتاجی وی را صورت‌بندی نماید. اما منطق‌دانان عرب، چنان‌که مشاهده کردیم، از این امکان محروم بودند. چراکه طبق دانسته‌های ما، ایشان متن کامل آثار افلاتون را در اختیار نداشتند، و تنها گزیده‌هایی از این متنون به عربی ترجمه شده بود.

این ترجمه گزینشی، از جهت شکل ظاهری آثار افلاتون برگزیده شد. این آثار، به جای این که همچون نوشته‌های ارسسطو، ویژگی آموزشی داشته باشند تا آموزگار بتواند آن‌ها را به عنوان یک متن درسی مورد استفاده قرار دهد، ساختمانی گفت و گو محور داشتند و بسیاری از آن‌ها بدون فرجامی قطعی به پایان می‌رسید. این بود که ایشان به گزیده‌هایی از متنون افلاتونی برای آموزش فلسفه وی استفاده می‌کردند. از این رو امکان تدوین منسجم منطق وی را نداشتند و برای این کار، به رساله توپیکا متولّ می‌شدند. توپیکای ارسسطو، مجموعه سه روش استنتاجی دیالکتیک افلاتون، دیالکتیک سقراط^{۲۴} و استنتاج ستیزشی سوفیستی را به هم آمیخته

و به عنوان کل میراث منطقی پیش از خویش، به مخاطب ارائه می‌کرد. این آمیزه ناهمگون، باید تحت نام واحدی نامیده می‌شد و یگانه نامی که می‌توانست زیبینده این رساله باشد، همین «جدل» بود. اما جدل به زودی برای اطلاق به روش دیالکتیکی افلاتون نیز به کار رفت، و این امر تا همین امروز، به بدفهمی‌هایی منجر می‌شود.

هر اندازه آثار افلاتون با بی‌مهری نهضت ترجمه همراه شد، توبیپکای ارسسطو در این زمینه کامیاب بود. این کامیابی، بی‌دلیل هم نبود؛ تمامی نوشه‌های ارسسطو، از جمله توبیپکا، قالب متنی درسی را داشتند و مفاد آن‌ها به ترتیب و با تقسیم قابل قبولی در فصل‌هایشان ذکر می‌شد. از این رو به طور گستره‌ای ترجمه و شرح شدند. برای نمونه، کتاب توبیپکا در حدود سال‌های ۸۱۵ تا ۸۲۰ میلادی به خواسته مأمون عباسی، به وسیلهٔ تیموثیوس^{۲۵} یا شاگردش^(?) ابونوح، از زبان سریانی به عربی ترجمه شد.^{۲۶} ثابت ابن قره آن را تلخیص کرد. اسحق ابن حنین توبیپکا را از زبان یونانی به سریانی ترجمه کرد. این ترجمه از دست رفته است. ابوعثمان دمشقی هفت کتاب نخست توبیپکا را از روی نسخهٔ ترجمه شده توسط اسحق به زبان سریانی به زبان عربی ترجمه کرد.^{۲۷} از آنجا که ابراهیم بن عبدالله کتاب هشتم توبیپکا را از روی ترجمة اسحق برگردانده (Ibn al-Nadīm, 1872: I/ 250) و ابوعثمان هفت کتاب نخست را ترجمه کرده است، این احتمال وجود دارد که این دو نفر با همکاری یک‌دیگر این ترجمه را انجام داده باشند.^{۲۸}

ابوبشر متی ابن یونس بر بخشی از کتاب توبیپکا شرحی به زبان عربی نوشت. این شرح ابوبشر، مائد سایر شرح‌هایی که وی بر آثار منطقی ارسسطو نوشت، بر جای نمانده است. اما یحیی بن عدی ترجمة سریانی شرح آمونیوس هرمیاس^{۲۹} بر کتاب‌های ۴ تا ۱ توبیپکا و ترجمة سریانی شرح آلسکاندروس آفرودیسیوس^{۳۰} بر کتاب‌های ۸ تا ۵ همین رساله^{۳۱} را به زبان عربی برگرداند (Ibn al-Nadīm, 1872: 44-45; Steinschneider; 1893: ۹-۵) به نظر می‌رسد این نوشه‌ها پیش از آن توسط اسحق ابن حنین به زبان سریانی ترجمه شده بود. برگردان عربی یحیی بن عدی به دست ما نرسیده است. به نظر می‌رسد ثمیستیوس^{۳۲} بخشی از آن را تفسیر کرده است (ثامسطیوس، ۱۹۷۰: ۹-۵) و البته ابن رشد نیز این کتاب را مانند دیگر کتاب‌های منطقی ارسسطو، تلخیص کرده است (ابن رشد، ۱۹۸۰).

ابن‌العربی کتابی را تحت عنوان «جویندگان بصیرت» (به عربی: حدقات العین) به زبان سریانی به رشتة تحریر درآورد که فلسفه ارسسطوی را مورد بررسی قرار می‌دهد.

بخشی از این کتاب که مربوط به منطق می‌شود، یک مرور سطحی بر هفت کتاب نخست از «نه کتاب» منطق (از جمله توپیکا) را در اختیار می‌گذارد. این کتاب توسط Steinschneider, 1893: 99). آن‌چه این کتاب را بیشتر مورد توجه می‌سازد، دفت نویسنده در تقدم و تأخیر تاریخی نگارش این رساله‌ها است. وی در این مجموعه، توپیکا را پیش از آنالوگیکای نخست آورده است.

۷. شناخت منطق‌دانان عرب از «دیالکتیک» افلاطون

با آغاز نهضت ترجمه، کمایش تمام بار معنایی که تا پیش از آن بر دوش واژه جدل بود، بر دوش دیالکتیک افتاد. این بار معنایی به دلیل پشتونه مذهبی اش، می‌توانست هزینه‌های ارزش‌داورانه بسیاری را بر گردن واژه وارداتی «دیالکتیک» بیندازد؛ اما مترجمین عرب، بدون توجه به چنین ریشه‌ای، «دیالکتیک» را به «جدل» ترجمه کردند. اندیشمندان عرب در سده نهم هجری هنوز پایبند همان معانی ستی بودند که واژه تا پیش از کاربیست فلسفی خود داشت. برای نمونه، سید شریف جرجانی در تعریف خود از «جدل» می‌نویسد:

«جدل، قیاسی است که از مشهورات و مسلمات گرد آورده شده و هدف آن،
ناگزیر ساختن دشمن از پذیرش، و پذیراندن به کسی است که از دریافت نبیادهای
برهان ناتوان است. و برگرداندن دشمن از راه نابود ساختن گفتار وی با استدلال یا
شبیه است» (الجرجاني، ۱۳۷۰: ۳۳).^{۳۳}

شیوه مشابهی نزد ابن خلدون نیز مشاهده می‌شود. ابن خلدون در توضیح «جدل» می‌نویسد: «قیاسی که برای پایان دادن به فتنه فتنه گر و بستن زبان دشمن سودمند است و آن‌چه ناگزیر در آن به کار می‌رود، مشهورات است» (ابن خلدون، ۱۹۸۸: ۶۴۶).^{۳۴} اما این یگانه رویدادی نبود که می‌توانست به آشتفتگی در فهم دیالکتیک بینجامد. شوربختانه، چنان‌که پیش از این اشاره شد، مجموعه درهم پیچیده توپیکا که حاصل جمع دیالکتیک افلاطون، دیالکتیک سقراط و استنتاج سیزشی سویستی بود، به عنوان یگانه نماینده روش دیالکتیکی به اعراب انتقال یافت.^{۳۵} آن دسته از آثار عربی که به «جدل» می‌پردازند، این سه را بدون تفکیک، در یک رده قرار داده و مورد ارزیابی قرار

می‌دهند.^{۳۶}

برای نمونه، در بیشتر کتاب‌های کهن^{۳۷} و جدید^{۳۸} منطقی از «جدل» به عنوان نوعی از «قیاس»^{۳۹} نام برده شده که تفاوت آن با قیاس ارسطوی یا برهان، فقط در پیش‌گذاردهای آن است؛ به عبارت دیگر، در «جدل»، فرد از «مشهورات» و «مسلمات» به عنوان پیش‌گذارده پژوهش منطقی سود می‌جوید^{۴۰} و همین امر است که به نظر منطق‌دان عرب، ارزش استنتاجی «جدل» را پایین می‌آورد. با این همه، روشن است که استفاده از «مشهورات» و «مسلمات»، اشاره‌ای به روش استنتاجی سقراط است و به افلاتون راجع نمی‌گردد. نزد افلاتون، اشیای عینی جزئی هستند که مقدمه‌پژوهش قرار می‌گیرند.

در یک جمع‌بندی نهایی می‌توان گفت نظر ابن‌زرعه در سده چهارم، بیشترین اهمیتی است که یک منطق‌پژوه مسلمان برای افلاتون به عنوان بخشی از تاریخ منطق قائل می‌شود. سایر توجه‌ها به منطق افلاتون، بهخصوص در دوره عربی متأخر، به اشاره و درنهایت اختصار برگزار می‌شوند. برای نمونه، خواجه نصیرالدین طوسی یگانه سهم افلاتون در منطق را اشاره‌وى به مغالطة اشتراک لفظ می‌داند. وى می‌نویسد:

«افلاتون در مغالطات کتابی ساخته است، با آنکه بیان هیچ جزو دیگر از اجزای منطق نکرده است، و سبب غلط [را] مطلقاً اشتراک لفظ نهاده است، از اعتبار دیگر انواع غافل بوده، به حسب هیأت و حال لفظ در نفس خود، و آن را مغالطه به اختلاف شکل لفظ خوانند، و آنچنان بود که لفظ به حسب اختلاف تصاریف، و تذکیر و تأییث و اسم فاعل و مفعول مختلف بود، و از عدم تمییز یکی به جای دیگر به کار دارند، مانند جرب اسم و جرب نعت و مختار فاعل و مختار مفعول» (طوسی، ۱۳۶۱: ۵۱۹-۵۱۸).

علی‌رغم بی‌توجهی منطق‌دانان به دیالکتیک به عنوان روشی استنتاجی، متکلمان از آن به مثابة روشی برای اسکات خصم بهره برده‌اند.^{۴۱} آن‌ها آن‌چه را ارسطو در توصیکا گرد آورده بود، به عنوان ابزاری کارآمد برای «خاموش‌ساختن هم‌آورده [اسکات خصم]» در مناظره‌های کلامی به کار بستند. به زودی، جدل روش «ارباب علم کلام» قلمداد شد؛ برای نمونه دی بوئر معتزلیان را با عنوان جالب توجه The Mutazilite Dialecticians مورد اشاره قرار می‌دهد (De Boer, 1903: 171). در سده هفتم هجری، شیخ برهان‌الدین النسفی الحنفی، که از بزرگان قرائت و روایت بود، کتابی با عنوان جدل (حلی، ۱۴۱۲: ۳۱) و کتاب دیگری با نام مقدمه فی آداب البحث، باز در همان موضوع به رشتة تحریر

^{٤٢} درآورده است.

۸. سیطره زبان سریانی

پرسش بنیادین متن حاضر، این است که چرا برای برگرداندن واژه یونانی ἡδιαλεκτική از واژه «جدل» استفاده شده است؟ در متن، به تفصیل توضیح داده شد که استفاده از این واژه، چه نتایج ناگواری برای دیالکتیک افلاتون در جهان عربی در پی داشت. در عین حال، برای ما روشن است که مترجمان در نهضت ترجمه، به ویژه زیر نظر حنین ابن اسحق، با دقت نظری ستودنی سرگرم کار برگردان متن‌های یونانی بوده‌اند. این دو مقدمه، نشان می‌دهد که پرسش طرح شده، تا چه اندازه جدی است.

پژوهش حاضر می‌کوشد برای یافتن این پاسخ، به تاریخ برگرداندن کتاب توبیکای ارسطو، به عنوان نخستین و یگانه منبع آشنازی اعراب با دیالکتیک افلاتون بازگشته و آن را با دقت ارزیابی کند. نخست باید گفت که «جدل»، یگانه برگردان این واژه در فرهنگ عربی نبوده است. چنان‌که پیش از این گفته شد، «منطق» و «دیالقطیق» نیز برای برگرداندن این واژه توسط مترجمان نهضت ترجمه به کار رفتند، اگرچه به زودی کنار گذاشته شدند.

دلیل گزینش واژه «جدل»، با توجه به این تاریخچه مختصر، تقریباً روشن است. این واژه به قوی ترین احتمال، از طریق واژه‌ای مشابه در زبان سریانی، عیناً به عربی منتقل شده است. این فرضیه، با توجه به این واقعیت تقویت می‌شود که رساله توبیکا، نخستین بار از زبان سریانی، و نه یونانی، به عربی ترجمه شد. در زبان سریانی، قیاس ارسطویی به صورت حَمْدِ اللَّهِ نوشته می‌شود که یگانه آوانوشت اصل یونانی، با خط سریانی است. همین اتفاق، درباره واژه دیالکتیک نیز می‌افتد: این واژه را می‌توان به شکل اتْسَلْعَمْلَبِعَهْ در زبان سریانی نوشت؛ اما ممکن است ریشه واژه عربی «جدل»، و استفاده از آن در این جایگاه، به زبان سریانی یا عربی برگردد.

درواقع، واژه‌ای مشابه «جدل» در این زبان‌ها وجود دارد. در زبان سریانی، فعل حَدَّلَ به معنای بافتن و پیچیدن دو چیز به هم‌دیگر به کار می‌رود. با توجه به واژه عربی حَدَّلَ، ریشه کهن سامی واژه کاملاً روشن است. پیشنهاد متن حاضر، این است که در برگردان رساله از زبان یونانی به سریانی، از واژه حَدَّلَ به عنوان نام رساله استفاده

شده و بعد در برگردان عربی تیموثوس [ابونوح (?)]، احتمالاً واژه هم‌ریشه و نسبتاً هم معنای «جدل» به کار رفته است، و حینی در ویرایش خود از این برگردان، این نام را به دلیل نامعلومی، تغییر نداده است.

بزرگ‌ترین مانع این فرضیه، این واقعیت است که نخستین برگردان سریانی، و نیز نخستین برگردان عربی توپیکا به دست ما نرسیده، و از جهت نام انتخاب شده برای این دو نسخه نیز به کلی بی‌خبریم. در عین حال، دلایلی برای تقویت این فرضیه در اختیار ما است؛ برای نمونه، می‌توان به این واقعیت استناد کرد که بیشتر مترجمان نهضت ترجمه، شاید به جز قسطا بن لوقا که تباری یونانی داشت، از تباری سریانی بودند^۳ و بنابراین، زبان سریانی در عصر عباسی، نقشی مهم در فرایند تعریف واژگان یونانی داشته است. به دیگر سخن، انتقال املای نام‌های یونانی از طریق زبان سریانی به عربی، چندان هم بی‌سابقه نیست؛ برای نمونه نام افلاطون، به واسطه املای سریانی بَنْقَلْتَهُ به شکل «افلاطون» به زبان عربی منتقل شده است.

نکته دشوار در این میانه، معنای واژگان جَدْلٌ و جَدْلٍ است؛ این دو واژه، اگرچه از لحاظ تلفظ و واج‌ها کاملاً با «جدل» عربی هم خوانی دارند، همچون تمامی واژگان دیگر، یکسره هم‌معنای «جدل» نیستند. درواقع، جَدْلٌ بیش از این که قابل استفاده برای اسم πλέκτης باشد، به فعل πλέκω و اسم فاعل آن، یعنی πλεκτός نزدیک است. این فعل با صرف سوم شخص جمع «جَدْلُهُ» در عهد جدید، دو بار برای اشاره به چگونگی تهیه کردن تاج خار مسیح به کار رفته است^۴؛ کاری که کما پیش به «دو چیز را به هم بافنن» یا «پیچاندن دو چیز در هم» شبیه است. این معنا، در «جدل» عربی نیز وجود دارد.

۹. نتیجه‌گیری

واژه «دیالکتیک» در نهضت ترجمة آثار یونانی به زبان عربی، به «جدل» ترجمه شد. این ترجمه از سویی بسیار شایسته بود، چراکه می‌توانست آن‌چه را ارسطو در رساله توپیکا درنظر داشت، به خوبی نمایندگی کند. اما از سویی دیگر، «جدل» برای نمایندگی معنایی که افلاطون از واژه «دیالکتیک» درنظر داشت، واژه‌ای بسیار نارسا، با بار معنایی کاملاً منفی بود. در یک ارزیابی کوتاه، می‌توان گفت این واژه با بار معنایی منفی اش، پهلو به پهلوی استنتاج ستیزشی می‌زد.

این رویداد، بیش تر زاده این واقعیت بود که آثار افلاطون، خلاف آثار ارسسطو در جهان عربی کامیاب نبودند؛ آن‌ها نه ترجمه‌های پرشمار یافتند و نه شرح قابل توجهی بر آن‌ها نوشتند. درنتیجه، ارسسطو نزد اعراب مرجعیت کامل یافت. شاید بتوان گفت نظر ابن‌زرعه در سده چهارم، بیش ترین اهمیتی است که یک منطق‌پژوه مسلمان برای افلاطون به عنوان بخشی از تاریخ منطق قائل می‌شود. سایر توجه‌ها به منطق افلاطون، به خصوص در دوره عربی متأخر، به اشاره و درنهایت اختصار برگزار می‌شوند؛ چراکه شناخت منطق‌دان عرب از دیالکتیک افلاطون، صرفاً محدود به همان سخنانی است که از قول ارسسطو در رسالهٔ توپیکا آمده است.

برگردان نام رسالهٔ توپیکا به «موضع جدل»، به زودی نام «جدل» را در برابر «دیالکتیک» در جهان عربی جا انداشت. پرسش بنیادین مقالهٔ حاضر، این است که چرا این واژه، با این بار معنایی منفی، به عنوان برگردان دیالکتیک برگزیده شده است؟ پیشنهاد نگارنده این است که با توجه به ترجمۀ این رساله از زبان سریانی، و نه زبان یونانی، این احتمال وجود دارد که نام سریانی رساله، توسط مترجم عربی محفوظ مانده باشد؛ چراکه شباهت ظاهری واژه عربی «جدل» با واژه سریانی «جَدْلٌ» و واژه عبری «גְּדָלָה»، و ریشه معنایی مشترک میان آن‌ها، کار مترجم را در انتخاب نام دیگری غیر از همین نام سریانی، دشوار می‌سازد. در واپسین بخش مقاله، نقاط ضعف و قوت این پیشنهاد مورد ارزیابی قرار گرفته است.

پی‌نوشت

۱. ضروری است از انتقادها و پیشنهادهای دوستانم آلبتو ریگولیو (دانشگاه آکسفورد) و یوری آرژانوف (دانشگاه روهربوخوم) پیرامون مقالهٔ حاضر سپاس بگزارم.

۲. διαίρεσις (Division)

۳. συναγωγή (Combination)

برای نمونه، فیلهبوس (Plato, 1813: 25d) را بینید.

۴. فلما ذهب عن ابراهیم الرّوح و جاءته البشری يجادلنا فی قوم لوط إن ابراهیم لحليم اوہ منیب. يا ابراهیم أعرض عن هذا انه قد جا امر ریک و انهم آتهم عذاب غير مردود (قرآن کریم، هود: ۷۶-۷۴).

۵. از میان مفسران کهن — طبرسی، ۱۳۷۷، ۲: ۱۵۷؛ را در سده ششم و از میان مفسران معاصر — مکارم شیرازی، ۱۴۲۱، ۷: ۱۲.

۶. او «جدل» را به این ترتیب از «منظاره» متمایز می‌کند: «المنظارة يكون الغرض منها الوصول إلى الصّواب في الموضوع الذي اختلتُ أنظار المتناقشين فيه. و الجدل يكون الغرض منه إلزام الخصم، و التغلب عليه في مقام الإستدلال» (ابوزهره، ۱۹۸۰: ۵).

۷. مترجمان بر جسته عربی که در این گزاره به ایشان اشاره شده است، هیچ یک از نظر نژادی یا جغرافیایی، عرب به شمار نمی‌رفتند. به جز قسطا بن لوقا (که اصلاً یونانی بود) دیگر مترجمان بر جسته نهضت ترجمه، اهل سوریه بوده و زبان مادری شان سریانی بود. آن‌ها مسلمان نیز نبودند بلکه اکثراً مسیحی بودند. عرب نامیدن ایشان، به واسطه مسئله زبانی صورت گرفته است. آن‌چه ایشان را به هم پیوند می‌دهد، سهم ایشان در فلسفه عربی است. این فلسفه و منطق، که نام آن، دست کم در ایران مورد تردید است، در سراسر مقاله با نام «فلسفه عربی» و «منطق عربی» نامیده شده است. نگارنده توصیفی زبانی از این حوزه پژوهشی را، از توصیف جغرافیایی، مذهبی یا نژادی شایسته‌تر دانسته و از این رو چنین نام‌هایی را در سراسر مقاله به کار برده است. برچسب اسلامی، گذشته از این‌که فیلسوف بر جسته درجه اولی مانند ذکریای رازی (که ادیان را موهوم می‌دانست و منکر وحی و پیامبری بود) و فیلسوفان درجه چندم یهودی (برای نمونه، ابن‌میمون) و مسیحی (برای نمونه، یحیی بن عدی) را نادیده می‌انگارد، معرف خوبی برای محتوا و چیستی این فلسفه نیست. بر جسته ترین فیلسوفان عربی چون فارابی و ابن‌سینا، بیش از آن‌که آموزه‌های دینی اسلام را به عنوان محتوای فلسفه خود برگزینند، از ارسسطو و افلاطون سود می‌جستند. عامل جغرافیایی و نژادی نیز به همین ترتیب، نمی‌تواند معرف خوبی برای این فلسفه باشد و محتوای آن را تعیین کند. آن‌چه محتوای این فلسفه را به خوبی نمایندگی می‌کند، زبان عربی است که استفاده از آن، محتوای این فلسفه را جهت و شکل داده و بهترین شاخص آن به شمار می‌رود. به جز نوشه‌های کم شماری که به زبان‌های سریانی، عبری و فارسی به رشتہ تحریر در آمده‌اند، تقریباً تمامی آثار این فلسفه به زبان عربی اند و زبان عربی و ویژگی‌های دستور زبانی و واژگانی‌اش، جای خود را در ریشه‌های این فلسفه استوار ساخته است. درواقع، زبان عربی معرف زیست جهان ما است، ولذا در سراسر متن حاضر، برای اشاره به این منطق و فلسفه، از عبارت‌های شایسته‌تر «فلسفه عربی» و «منطق عربی» سود جسته‌ایم. اگرچه واژه «عربی» در این ترکیب‌ها، معنای ضمیمی جغرافیایی و نژادی ندارد، و فقط مسئله زبانی را نمایندگی می‌کند.

۸. متن کامل برگردان عربی ابوبشر از این رساله، در بدوى، ۱۹۸۰، ۲: ۳۲۹-۴۸۵ منتشر شده است.

۹. این رساله در تهران منتشر شده است: الفارابي، ۱۴۰۸، ۱: ۴۵۵-۳۵۸. برای مشاهده ترکیب «صناعة الجدل»، برای نمونه ← الفارابي، ۱۴۰۸، ۱: ۳۸۲.

۱۰. این تعلیق نیز در جلد سوم همان مجموعه، بین صفحات ۲۲۰-۱۵۸ منتشر شده است.
برای نمونه‌ای از عبارت «صناعة الجدل» ← الفارابی، ۱۴۰۸: ۳، ۱۵۹.

۱۱. بوئیوس قدیس، در سدۀ ششم میلادی، همین ترکیب را به dialectica interrogatio برگردانده است (Boëthius; 1880, II: 153, 7) از آنجا که Dialectica در سده‌های میانه، به عنوان یک مترادف برای Logica به کار می‌رفت، کمایش روشن است که برگردان اسحق و بوئیوس از عبارت، یکی است.

۱۲. ἔστι δὲ ἡ διαλεκτικὴ πειραστικὴ περὶ ὃν ἡ φιλοσοφία γνωριστική, ... (Aristotle; 1906: 1004b25).

۱۳. عبدالرحمن بدوى متن كامل برگردان عربى حبيش را ضمن يكى از آثار خود، آورده است
(بدوى، ۱۹۸۱: ۱۸۳-۱۸۶).

۱۴. ... διαλεκτικὸς δὲ οὐ κατὰ τὴν προαιρεσιν ἀλλὰ κατὰ τὴν δύναμιν (Aristotle; 1976: 1355b20).

این مترجم گمنام، متن حاضر را به این صورت برمی‌گردداند:

«... و أما الديالكتيقى فليس من جهة المشبه، لكن من جهة القوة» (أرسطوطاليس، ۱۹۷۹: ۹).

۱۵. گزارش وی را در (Ibn al-Nadim, 1872, I: 245-246) بیینید. آنچه در ادامه می‌آید، به طور عمده از این منبع گزارش می‌شود. نسخه مورد استفاده نگارنده از این رساله، نسخه ویراسته گوستاو فلوگل است.

۱۶. برای مشاهده مقدمه دکتر البیر نصری نادر را بر *الجمع بين رأى الحكميين* ← فارابی؛^۷

۱۴۰۵. این رساله در زبان آلمانی، Der Staat و در انگلیسی، The Republic خوانده می‌شود و به پیروی از زبان انگلیسی، در فارسی نیز نام «جمهوری» بر آن نهاده شده که سرچشمه کره‌فهمی‌های بسیاری است. عنوان اصلی یونانی Πολιτεία است که از ریشه πολις به معنای «شهر» به دست می‌آید. «شهریاری» برای نام این کتاب، پیشنهاد نگارنده مقاله است.

۱۷. برای دیدن یادداشت احمد شحالان بر *الضروري في السياسة* ← ابن رشد، ۱۹۹۸: ۲۲۱-۲۲۲.

۱۸. فارابی در سال ۸۷۳ میلادی زاده شد و حنین در ۸۷۷ میلادی از دنیا رفت.

۱۹. عبدالرحمن بدوى در کتاب *أفلاطون فى الإسلام*، پاره‌هایی را که نویسنده کان عرب‌زبان بعدی از نوشته‌های افلاتون نقل کرده‌اند، گرد آورده است. برای نمونه، پاره‌هایی که عامری از افلاتون (از ترجمة حنین) نقل کرده است را می‌توان در بدوى، ۱۹۸۲: ۱۶۸-۱۵۱ یافت.

۲۰. دیدگاه آل یاسین را در کتاب وی، آل یاسین، ۱۹۸۰: ۷۹ و در مقدمه‌اش بر رساله التعلیقات فارابی (الفارابی، ۱۴۱۳: ۶۳) را بیینید. به عنوان یک دیدگاه مخالف ← العاتی، ۱۹۹۸: ۵۱.

العاتی هر دو را جدل هابط نامیده است.

۲۱. مثلاً برای توضیح وی درباره رساله پارمنیدس ← فارابی، ۱۴۰۸: ۱؛ ۳۷۶.
۲۲. ابوعلی عیسیٰ ابن اسحق ابن زرعه (۳۳۱ تا ۳۹۸ ق.م.) وی چهره شناخته شده‌ای بوده و در برهاي، ریاست مکتب بغداد را به عهده داشته است. درباره مکتب بغداد، به ویژه ← Rescher; 1964: 33-40 و Meyerhof; 1932-1933: 109-123.
۲۳. لکنه یازمنا آن نعرف کیف نستنبط الموضع. و قبل ذلک فیلزمنا آن نحد المقدمة الجدلية التي هي جزء قیاس جدلی، و المطلب الجدلی الذي هو أحد طرفي النقیض فيما يسوق إليه القیاس الجدلی، و هو للمجیب ما ینصره و یحفظه، و للسائل مقابلہ (ابن سینا، ۱۴۰۴: ۳: ۷۳).
۲۴. نگارنده در مقاله دیگری (درویشی: ۱۳۹۰: ۶۷-۷۰) بین دو گونه استنتاج دیالکتیکی نزد سقراط و افلاتون تمایز قائل شده است.
۲۵. طیماثاووس : در متون عربی، به پیروی از اصل سریانی، نام وی را به صورت «طیماثاووس» ضبط کرده‌اند. در مقاله حاضر، اصل یونانی Tιμόθεος ملاک قرار گرفته است.
۲۶. در این مورد ← Graf, 1944, II: 115 و بدوى، ۱۹۴۶: ۱۱۵-۱۱۶. گوتاس (Gutas, 1998: 61) این ترجمه را به سفارش مهدی عباسی دانسته و پایان آن را به سال ۷۸۲ میلادی راجع می‌داند.
۲۷. در این مورد ← Ibn al-Qiftī, 1903: 409؛ Ibn al-Nadīm, 1872, I: 298 و ثامسطیوس، ۱۹۷۰: ۱۷.
۲۸. این ترجمه در حال حاضر موجود بوده و عبدالرحمن بدوى آن را ویراسته است. کتاب‌های ۱ تا ۶ آن را در ارسسطو، ۱۹۸۰، ۲: ۶۷۲-۶۷۶ و ۴۶۷-۴۶۸ و کتاب هفتم را در ارسسطو، ۱۹۸۰، ۳: ۶۸۹-۶۷۶ می‌توان مشاهده کرد.
29. Άμμωνιος ὁ Ἐρμείου (Ammonius Hermiae) (440-520).
30. Αλέξανδρος ὁ Αφροδισιακός (Alexander of Aphrodisias) (fl. 200 AD).
31. در این مورد ← Ibn al-Qiftī, 1903: 54-55 و Ibn al-Nadīm, 1872, I: 252-253.
32. Θεμίστιος (Themistius) (317-390 AD).
۳۳. «الجدل هو القياس المؤلف من المشهورات والمسلمات والغرض منه الزام الخصم وإفحام من هو قاصر عن ادراك مقدمات البرهان. [و] دفع المراء خصم عن افساد قوله بحججة أو شبهة» (الجرجاني، ۱۳۷۰: ۳۳).
۳۴. «الجدل وهو القياس المفيد قطع المشاغب وإفحام الخصم وما يجب أن يستعمل فيه من المشهورات» (ابن خلدون، ۱۹۸۸: ۶۴۶).
۳۵. میرداماد در سده یازدهم هجری، از توپیکا به عنوان یگانه منبع خود برای شناخت روش

«دیالکتیکی» نام برد است (الداماد، ۱۳۶۷: ۲۷۵-۲۷۴).

^{۳۶} در موردی بسیار نادر از این کژفهمی، سیدمحمد خامنه‌ای در مقدمه‌اش بر رسالته المظاہر الائمه‌ی فی اسرار العلوم الکمالیه ملاصدرا، (صدرالمتألهین، ۱۳۸۷: ۱۱۹) «جدل» (= دیالکتیک) را روش سوفیست‌ها دانسته است.

^{۳۷} برای نمونه، شیخ الرئیس را در سده پنجم (ابن سینا، ۱۳۸۳: ۱۲۸)، خواجه نصیرالدین طوسی را در سده هفتم (طوسی، ۱۳۶۱: ۵۱۷) و قطب الدین شیرازی را در سده هشتم (الشیرازی، ۱۳۸۳: ۴۴۸) ببینید.

^{۳۸} برای نمونه، میرداماد را در سده یازدهم (الداماد، ۱۳۶۷: ۲۷۵)، تهانوی را در سده دوازدهم (التهانوی، ۱۹۹۶: ۵۵۳) و محقق سبزواری را در سده سیزدهم (السبزواری، ۱۳۶۹، ۱: ۳۱۹) ببینید.

39. Συλλογισμός (Syllogism).

از آنجا که ممکن است مقسم قرار گرفتن «قیاس» در اینجا، برای خواننده ایجاد ابهام کند، شایسته است توضیح کوتاهی در این رابطه داده شود. این واژه افلاطونی، ابتدا توسط ارسطو برای اشاره به هر نوع استنتاجی به کار می‌رفت، اما بعداً «قیاس» به عنوان برابرنهاد معترض آن، فقط برای اشاره به قیاس ارسطویی در آنالوگیکای نخست به کار رفت. به این ترتیب، مقسم قرار گرفتن «قیاس» درواقع روش خود ارسطو است.

^{۴۰} بار معنایی منفی را که عرب از «مشهورات» در ذهن دارد می‌توان براساس روشهای دریافت که به عنوان همسایه روش دیالکتیکی شناخته می‌شود؛ منطق دانان عرب برای اشاره به روشهای که از «مشبهات به مشهورات» می‌آغازد و در آن «اسکات خصم» نیز شرط نیست، از واژه «مشاغبیه» استفاده کرده است. مشاغبیه همان جدل است، و صرفاً در همین دو نکته با جدل تنافر دارد. مشاغبیه از ریشه «شعب» استخراج شده که به معنای «فتنه‌انگیزی» و «اخلال منجر به شر» به کار می‌رود. خواجه نصیرالدین طوسی در جایی (طوسی، ۱۴۱۳: ۳۸) «شعب» و «جدل» را هم معنا به کار برد و فخر رازی در جایی، دیدگاه‌های مذهبی منحصر به فرد زکریای رازی را «مشاغبات الرازی فی دین الله» نامیده است (رازی، ۱۳۷۳: ۱)؛ ^{۲۰} در مورد خود مشاغبیه — ابن سینا، ۱۴۰۴، ۱۶: ۳، طوسی، ۱۳۶۱: ۵۱۷؛ الشیرازی، ۱۳۸۳: ۱۳۲؛ البرجاني، ۱۳۷۰: ۹۸.

^{۴۱} درواقع، چنان‌که گوتاس روایت کرده است (Gutas, 1998: 62-69) مهدی، سومین خلیفه عباسی، ترجمه‌توفیکا را از آن روی سفارش داد که جهان اسلام گسترده شده و ضرورت داشت اسلام با زبان مناظره و دفاع با این ادیان روبه‌رو شود. گزارش گوتاس و استنتاج او، بیش‌تر بر گزارشی از مروج‌الذهب (مسعودی، ۱۴۰۹، ۴: ۲۲۴) استوار است. اگر این

انگیزه‌خوانی گوتاس را پذیریم، ترپیکا از همان آغاز، به هدف استفاده متكلمن به عربی ترجمه شده بود.

۴۲. درباره رابطه نسفي با «جدل»، بهويژه بروکلمان (Brockelmann, 1890, I: 467-468) را بینيد.

نسخه خطی این رساله به شماره ۳۰۶۱۵ در مکتبه الأزهر الشریف موجود است.

۴۳. نیکلاس رشر (Rescher, 1964: 46) این عنصر سریانی را در فرایند منطق در نهضت ترجمه بسیار مهم ارزیابی می‌کند، و دورشدن اعراب از زبان سریانی را در سده دهم میلادی، به عنوان رویدادی ناگوار در فرایند گسترش منطق عربی معروفی می‌کند.

۴۴. انجلیل متی، باب ۲۷، آیه ۲۹: *حَلَّهُ حَلَّكُمْ حَلَّكُمْ* و نیز انجلیل یوحنا، باب ۱۹، آیه ۲: *حَلَّهُ حَلَّكُمْ حَلَّكُمْ حَلَّكُمْ حَلَّكُمْ حَلَّكُمْ حَلَّكُمْ حَلَّكُمْ*.

منابع

قرآن کریم.

ابن ابی حاتم، عبدالرحمٰن بن محمد (۱۴۱۹). *تفسیر القرآن العظیم* (ابن ابی حاتم، حققه اسعد محمد الطیب، ریاض، مکتبة نزار مصطفی الباز).

ابن خلدون، عبد الرحمن ابن محمد (۱۹۸۸). *ديوان المبتدأ و الخبر في تاريخ العرب والبربر و من عاصرهم من ذوى الشأن الأكبر*، تحقيق خليل شحادة، بیروت، دار الفكر.

ابن رشد (۱۳۷۷). *تفسير مابعد الطبيعة*، تهران: حکمت.

ابن رشد (۱۹۸۰). *تلخيص كتاب الجدل*، حققه و علق عنه الدكتور محمود سليم سالم، قاهره: الهيئة المصرية.

ابن رشد (۱۹۹۸). *الضروري في السياسة*، مختصر كتاب السياسة لأفلاطون، تقله عن العبرية أحمد شحلان، وقدم له الدكتور محمد عابد الجابري، بیروت: مركز دراسات الوحدة العربية.

ابن زرعه (۱۹۹۴). *منطق ابن زرعه*، العباره، القياس، البرهان، تحقيق دكتور جيرار جهامي و دكتور رفيق العجم، بیروت: دار الفكر اللبناني.

ابن سينا (۱۳۸۳). *منطق دانشمنه علائی*، با مقدمه و حواشی و تصحیح محمد معین و سید محمد مشکوکه، همدان: دانشگاه بوعلی سینا.

ابن سينا (۱۴۰۴). *المنطق الشفاء*، به تحقیق سعید زاید، قم: مکتبة آیة الله المرعشی التجھی.

ابوزهره، محمد (۱۹۸۰). *تاریخ الجدل*، قاهره: دار الفكر العربي.

أرسسطو (۱۹۸۰). *منطق ارسطو*، حققه و علق عليه عبدالرحمٰن بدوى، بیروت: دار القلم.

- أرسسطو طاليس (١٩٧٩). الخطابة، الترجمة العربية القديمة، حققه وعلق عليه عبدالرحمن بدوى، بيروت: دار القلم.
- اسفرايني، ابوالمظفر شاهفور بن طاهر (١٣٧٥). تاج الترجم فن تفسير القرآن للأعاجم، به تحقيق نجيب مайл هروى و على اكبر الہی خراسانی، تهران: علمی و فرهنگی.
- آل ياسين، جعفر (١٩٨٠). نيلسوفان راثان، الكلنی و الفارابی، بيروت: دار الأندرس.
- بدوى، عبدالرحمن (١٩٨١). دراسات و نصوص في الفلسفة والعلوم عند العرب، بيروت: المؤسسة العربية للدراسات و النشر.
- بدوى، عبدالرحمن (١٩٤٦). التراث اليوناني في الحضارة الإسلامية، دراسات لكتاب المستشرقين، قاهره: مكتبة النهضة المصرية.
- بدوى، عبدالرحمن (١٩٨٠). أفلاطون في الإسلام: نصوص، بيروت: دار الأندرس.
- التهانوى، محمد على (١٩٩٦). كشاف اصطلاحات الفتن و العلم، بيروت: مكتبة لبنان ناشرون.
- ثامسطيوس (١٩٧٠). رسالة ثامسطيوس إلى يولييان الملك في السياسة و تدبير المملكة، تحقيق و شرح محمد سليم سالم، القاهرة: وزارة الثقافة، مركز تحقيق التراث.
- الجرجاني، السيد الشريف على بن محمد (١٣٧٠). كتاب التعريفات، تهران: ناصر خسرو.
- حلى، حسن بن يوسف بن على بن مطهر (١٤١٢). القواعد الجالية في شرح الرسالة الشمسية، قدمه و حققه الشيخ فارسي حسون، قم: مؤسسة النشر الإسلامي.
- الداماد، ميرمحمد باقر (١٣٦٧). القبسات، به اهتمام مهدى محقق، سيدعلى موسوى بهبهانى، پروفسور ايزوتسو، و ابراهيم دياج، تهران: دانشگاه تهران.
- درويشى، داريوش (١٣٩٠). «تمايز روش دیالکتیکی سقراط و افلاطون»، دوفصلنامه علمی - پژوهشی منطق پژوهی، سال دوم، ش. ٣.
- الرازى، فخرالدین (١٣٧٣) شرح عيون الحكم، مقدمه و تحقيق از محمد حجازى و احمد على سقا، تهران: مؤسسه الصادق (ع).
- رشیدالدین مبیدی، احمد بن ابی سعد (١٣٧١). کشف الأسرار و عدة الأبرار، به تحقيق على اصغر حكمت، تهران: امير کبیر.
- السبزواری، ملاهادی (١٣٦٩). شرح المنظومة، تصحیح و تعلیق از آیت الله حسن زاده آملی و تحقيق و تقديم از مسعود طالبی، تهران: ناب.
- سورآبادی، ابوبکر عتیق بن محمد (١٣٨٠). تفسیر سورآبادی، به تحقيق على اکبر سعیدی سیرجانی، تهران: فرهنگ نو.
- شهرزوری، شمس الدین (١٣٦٥). نزهه الأرواح و روضة الأفراح، تاريخ الحكماء، ترجمه از مقصود على تبریزی،^{٤٤} به اهتمام محمد تقی دانشپژوه و محمد سودر مولایی، تهران: علمی و فرهنگی.
- الشيرازی، قطب الدین (١٣٨٣). شرح حکمه الاشراق (قطب الدين الشيرازی)، به اهتمام عبدالله نورانی و مهدی محقق، تهران: انجمن آثار و مقاشر فرهنگی.

صدر المتألهین (۱۳۸۷). *المظاهر الإلهیة فی أسرار العلوم الکمالیة*، مقدمه و تصحیح و تعلیق از سید محمد خامنه‌ای، تهران: صدرا.

طبرسی، فضل بن حسن (۱۳۷۲). *مجمع البیان فی تفسیر القرآن*، حققه و قدمه محمد جواد بلاعی، تهران: ناصر خسرو.

الطوسي، نصیر الدین (۱۳۶۱). *أساس الاقتباس*، به تصحیح مدرس رضوی، تهران، دانشگاه تهران.

العاتی، ابراهیم (۱۹۹۸). *الإنسان فی فلسفة الفارابی*، بیروت: دار التیوق.

الفارابی، ابونصر (۱۴۰۵ ق). *الجمع بین رأی الحکیمین*، مقدمه و تعلیق از البر نصری نادر، تهران: الزهرا.

الفارابی، ابونصر (۱۴۰۸ ق). *المنطقیات للفارابی*، تحقیق و مقدمه از محمد تقی دانش پژوه، قم: مکتبة آیة الله المرعشی.

الفارابی، ابونصر (۱۴۱۳). *الأعمال الفلسفية*، مقدمه و تحقیق و تعلیق جعفر آل یاسین، بیروت: دار المناہل.

الفارابی، ابونصر (۱۹۸۶). *كتاب الحروف*، مقدمه و تحقیق و تعلیق از محسن مهدی، بیروت: دار المشرق.

الفارابی، ابونصر (۱۹۹۶). *احصاء العلوم*، مقدمه و شرح از الدكتور علی بو ملحم، بیروت: مکتبة الهلال.

فخری، ماجد (۲۰۰۰). *تاریخ الفلسفة الإسلامية*، منذ القرن الثامن حتى يومنا هذا، بیروت: دار المشرق.

فراهیدی، خلیل بن احمد (۱۴۰۹ ق). *كتاب العین*، قم: هجرت.

مترجم گمنام (۱۳۸۴). *ترجمة القرآن*، سده دهم هجری، به تحقیق دکتر علی روایی، تهران: محقق.

المسعودی، أبو الحسن علی (۱۴۰۹ ق). *مروج الذهب و معادن الجوهر*، حققه اسعد داغر، قم: دار الهجرة.

مسکویه، ابوعلی (۱۹۶۱). *تهذیب الأخلاق و تطهیر الأعراق*، تقدیم حسن تمیم، بیروت: دار مکتبة الحياة.

مکارم شیرازی، ناصر (۱۳۷۴). *تفسیر نمونه*، تهران: دار الكتب الإسلامية.

نسفی، ابو حفص نجم الدین محمد (۱۳۶۷) *تفسیر نسفی*، به تحقیق دکتر عزیزان جوینی، تهران: سروش.

Aristotle (1896). *De Anima*, Recognovit Gullelmus Biehl, Lipsiae: In Aedibus B. G. Teubneri.

Aristotle (1906). *Aristotelis Metaphysica*, Recognovit W. Christ, Lipsiae, Aedibus B. G. Teubnery.

Aristotle (1962). *The Categories, On Interpretation, Trans. H. Cooke, Prior Analytics, Trans. H. Tredennick*, Cambridge, Mass, London: The Loeb Classical Library.

Aristotle (1966). *Posterior Analytics*, Trans. H. Tredennick, *Topica*, Trans. E. S. Foster, Cambridge, Mass, London: The Loeb Classical Library.

Aristotle (1976). *Aristotelis Ars Rhetorica*, Rudolf Kassel (ed.), Berolini: Novi Eboraci, de Gruyter.

Boëthius, Anicius Manlius Severinus (1880). *Commentarii in librum Aristotelis [Περὶ*

- Eρμηνείας* (Romanized form)], Recensuit Karlus Meiser, Leipzig: In aedibus B.G. Teubneri.
- Brockelmann, Carl (1890). *Geschichte der Arabischen Litteratur*, Leipzig: Amelangs.
- De Boer, Tjitzé J. (1903). *The History of Philosophy in Islam*, Trans. Edward R. Jones, London: Luzac & Co.
- Graf, Georg (1944). *Geschichte der Christlichen Arabischen Literatur*, Vatican: Biblioteca Apostolica Vaticana.
- Gutas, Dimitri (1998). Greek Thought, Arabic Culture, The Graeco-Arabic Translation Movement in Baghdad and Early Abbasid Society 2nd -4th/5th -10th Centuries, New York: Routledge.
- Ibn al-Nadīm (1872). *Kitab al-Fihrist*, Mit Anmerkungen Herausgegeben von Gustave Leberecht Flügel, Leipzig: Verlag von F. C. W. Vogel.
- Ibn al-Qiftī (1903). Ibn al-Qiftī's *Tarīkh-i Hukamā'*, auf Grund der Vorarbeiten Aug. Müllers, Herausgegeben von Julius Lippert, Leipzig: Dieterich'sche Verlagsbuchhandlung.
- Meyerhof, Max (1930). Von Alexandrien nach Baghdad, Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften, Philosophisch-Historische Klasse, Band. 23.
- Plato (1813). *Platonis Opera, Complete Works*, Ex Recensione Henriči Stephani, Christ dan Beck (ed.), Lipsiae: Svmtibvs et Typis Caroli Tavchnizii.
- Plato (1913). *Euthyphro, Apology, Crito, Phaedo, Phaedrus*, With an English Translation by H. N. Fowler, Cambridge, Mass, London: The Loeb Classical Library.
- Plato (1921). *Theaetetus and Sophist*, With an English Translation by H. N. Fowler, Cambridge, Mass, London: the Loeb Classical Library.
- Plato (1933). *Lysis, Symposium, Gorgias*, With an English Translation by W. R. M. Lamb, Cambridge, Mass, London: The Loeb Classical Library.
- Plato (1937). *Republic I-V*, With an English Translation by P. Shaeury, Cambridge, Mass, London: The Loeb Classical Library.
- Rescher, Nicholas (1964). *The Development of Arabic Logic*, Pittsburgh: University of Pittsburgh Press.
- Steinschneider, Moritz (1893). *Die Arabischen Übersetzungen aus dem Griechischen*, Leipzig: O. Harrassowitz.