

A reflection on the general possibility from the point of view of Zayn al-Din Kashi

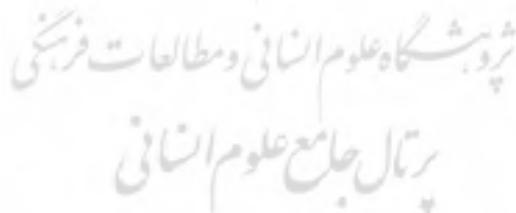
Ali asghar jafari valani*

mahya mehrjedi**

Abstract

Early and later logicians all agree on the possibility of discussing the justifiable theorems in logic and the discussion of triple materials in philosophy; But on the other hand, there are discrepancies in the description of the term general possibility among logicians. One of the most significant differences is the view of Zainuddin Kashi, one of Fakhr Razi's greatest students. In his book "Hadaiq al-Haqiq", he claims that philosophers before him had defined the general possibility of denying the necessity of one of the parties to existence and non-existence, while they had agreed to deny the necessity of the opposite side of the issue. In this article, we try to reflect on the general possibility from the perspective of Zayn al-Din Kashi by looking at the views of scholars and logicians on the term possibility, in particular, and acknowledge that his claim is influenced by dual definitions. Fakhr Razi is in the book "Al-Mulakhas" and "Sharh Esharat".

Keywords: Zainuddin Kashi, Hadayeq Al-Haqiq, Logic, General Possibility.



* Assistant professor of philosophy, Motahhari University (Corresponding Author),
jafari_valani@yahoo.com

** Master, Allameh Tabatabai University, mahya_mehrjedi@yahoo.com

Date received: 18/04/2021, Date of acceptance: 09/07/2021

Copyright © 2010, IHCS (Institute for Humanities and Cultural Studies). This is an Open Access article. This work is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 International License. To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> or send a letter to Creative Commons, PO Box 1866, Mountain View, CA 94042, USA.



پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی
پرستال جامع علوم انسانی

تأملی بر امکان عام از دیدگاه زین الدین کشی

علی اصغر جعفری ولنى*

محیا مهر جدی**

چکیده

منطق دانان متقدم و متأخر همگی در اندر ارجاع واژه امکان ذیل بحث قضایای موجهه در منطق و بحث مواد ثالث در فلسفه، اتفاق نظر دارند؛ اما از سوی دیگر مغایرت‌هایی در شرح و تفصیل اصطلاح امکان عام نزد منطق دانان دیده می‌شود. یکی از شاخص‌ترین اختلافها، دیدگاه زین الدین کشی است. وی به عنوان یکی از بزرگترین شاگردان فخر رازی، در کتاب خود "حدائق الحقائق"، مدعی است که فیلسوفان پیش از وی، از سوی امکان عام را به سلب ضرورت یکی از طرفین وجود و عدم تعریف کرده‌اند، درحالیکه بر سلب ضرورت از جانب مخالف قضیه نیز توافق داشته‌اند. در این مقاله، تلاش ما بر این است تا با تکاهی بر آراء حکما و منطق دانان درباره اصطلاح امکان، به‌طور ویژه، تأملی بر امکان عام از دیدگاه زین الدین کشی داشته باشیم و اذعان کنیم که ادعای مورد تأمل وی متأثر از تعاریف دوگانه فخر رازی در کتاب "المخلص" و "شرح اشارات" است.

کلیدواژه‌ها: زین الدین کشی، حدائق الحقائق، منطق، امکان عام.

۱. مقدمه و طرح مسئله

منطق دانان بزرگی مثل فارابی، ابن سینا و دیگران به شرح گفته‌های ارسطو پرداخته‌اند. در این بین، ابن سینا در اواخر عمر خود، از شرح و تفسیر صرف دیدگاه ارسطو

* استادیار گروه فلسفه، دانشگاه شهید مطهری (نویسنده مسئول)، jafari_valani@yahoo.com

** کارشناس ارشد، دانشگاه علامه طباطبائی، mahya_mehrjedi@yahoo.com

تاریخ دریافت: ۱۴۰۰/۰۱/۲۹، تاریخ پذیرش: ۱۴۰۰/۰۴/۲۸

دست برداشت و نظرات منطقی ویژه خود را ارائه کرد. ازینرو در آثار مهمی از ابن سینا، مانند شفا و اشارات، ما با آراء نوآورانه خود او برمی خوریم که امروزه نام «منطق سینیوی» بر آن نهاده اند. این منطق در برابر «منطق ارسطوی» قرار دارد که بسیار قدیمی تر از آن بوده است. می توان گفت که پس از ابن سینا تا تقریباً ۱۵۰ سال، منطق دانان مسلمان دیدگاه جدیدی ارائه نکرده اند. اما در قرون ۶ تا ۸ هجری در قالب منطق دانان بزرگی مانند فخر رازی، زین الدین کشی (شاگرد مستقیم فخر رازی)، افضل الدین خونجی، اثیرالدین ابهری، خواجه نصیرالدین طوسی، علامه حلی، قطب الدین شیرازی، قطب الدین رازی، نوآوری‌های قابل توجهی ارائه شد.^۱

کتاب «حدائق الحقائق» اثر زین الدین کشی است که یکی از حکما و منطق دانان ناشناخته قرن ۶ و ۷ محسوب می‌شود و می توان گفت با احیای این اثر، که مشتمل بر ایده‌های نو فراوانی می باشد، یکی از حلقه مفقودهای بین فخر رازی و خونجی در حوزه منطق، و همچنین فخر رازی و خواجه طوسی در حوزه فلسفه آشکار خواهد شد؛ چرا که کشی در این اثر از سویی متأثر از حکماء سلف خود مانند فارابی، اخوان الصفا، ابن سینا، ابوالبرکات بغدادی و فخر رازی است به گونه‌ای که مقایسه ترتیب و تهذیب مسائل مثلاً دو کتاب المباحث المشرقیة فخر رازی و حدائق الحقائق کشی، نشان دهنده تأثر کشی از فخر رازی است. از سوی دیگر بر حکماء خلف خود چون شهرزوری، خونجی، ابهری، خواجه طوسی، سمرقندی و قطب رازی تأثیرات غیرقابل انکاری گذاشته است. این ادعا با ارجاع به امثال خونجی در کشف الأسرار و شهرزوری در الشجره الإلهیه به حدائق کشی به خوبی نمایان است. از اینرو اهمیت کشی در تاریخ منطق، تأثیر بسیاری است که او بر خونجی داشته است. خونجی در بسیاری از بخش‌های کتاب خود آراء کشی را به همراه ذکر نام یا بدون نام او آورده و نقد کرده است. همه این آراء ویژه کشی است چراکه در آثار منطقی استاد او، فخر رازی، اثری از آنها نیست. لذا تعیین نوآوری‌های منطقی او و سهمی که در پیش‌رفت منطق در جهان اسلام دارد، نیازمند بررسی و پژوهش بیشتر است.

زین الدین کشی در بخش منطق کتاب "حدائق الحقائق" ادعا کرده است که منطق دانان و فیلسوفان قبل از او، امکان عام را به سلب ضرورت یکی از طرفین وجود و عدم تعریف کرده‌اند، درحالیکه، تعریف مشهور حکماء درباره اصطلاح امکان عام، همواره سلب ضرورت از جانب مخالف قضیه بوده است. از سوی دیگر، با بررسی بحث امکان عام در کتاب‌های "المخلص" و "شرح اشارات"، در می‌یابیم که فخر رازی نیز بیانی مشابه با سخن

تأملی بر امکان عام از دیدگاه زین الدین کشی (علی اصغر جعفری ولنی و محبیا مهر جدی) ۴۳

کشی ارائه کرده است. در نتیجه، می‌توان مدعی شد که تعریف کشی متأثر از استادش، فخر رازی است. در پژوهش پیش رو، به بررسی و ارزیابی این دیدگاه می‌پردازیم.

۲. زندگی و شخصیت علمی کشی

در کتابی به نام حدائق الحقائق، که در حوزه‌های منطق، امور عامه و طبیعت است، زین الدین کشی خود را با این عنوان معرفی می‌کند: «زین الدین عبدالرحمٰن بن محمد الکشی». (کشی، ۱۴۰۰: ۲۳). برخی از معاصران، او را «کیشی» خوانده‌اند که در زبان عربی به «کشی» تحریف شده است و برخی دیگر نام «کشی» را به صورت «کاشانی» ذکر کرده‌اند. یافته‌های ما درباره وجه تسمیه «کشی» حاکی از آن است که علاوه بر جزیره کیش در خلیج فارس، شهری به نام «کش» در میان سمرقند و بلخ وجود دارد. بنابراین کشی یا از جزیره کیش در خلیج فارس است و یا در شهر «کش» زندگی می‌کرده است. به نظر می‌رسد این شهر باید در ازبکستان فعلی باشد. از آنجا که فاصله سمرقند، بلخ و کش تا خراسان بسیار کمتر از فاصله بین جزیره کیش و خراسان است؛ احتمال این‌که کشی از کیش ناشناخته باشد بسیار بیشتر از جزیره کیش در خلیج فارس است. (خونجی، ۱۳۸۹: ۲۶).

کشی در کتاب حدائق الحقائق، از دو پادشاه خوارزمشاهی به نامهای «علاء الدین محمد» و پسرش «جلال الدین منکبرنی» و مادرش ترکان خاتون در قالب عباراتی دربردارنده دعا، ستایش و بزرگداشت آنها نام می‌برد که گویای نزدیکی کشی (همانند استادش فخر رازی) به دستگاه سلطان محمد خوارزمشاه می‌باشد. اینکه در یک کتاب، از دو پادشاه پدر و پسر (که تاریخ سلطنت‌شان یکی نیست) به عنوان حاکم فعلی نام برده شود، عجیب است و متضمن این ابهام است که کتاب در زمان پادشاهی کدام حاکم نگاشته شده است؟ آیا کتاب در زمان هر دو پادشاه در دست نگارش بوده و سالیانی به درازا کشیده شده است؟ آیا ممکن است نویسنده یا ناسخان بعدی نام شاه پسر را (برای تبرک، ریاکاری، ترس یا هر چیز دیگر) بعدها افزوده باشند؟ البته این فرضیه با توصیفاتی که کشی از شاه پسر و دلاوری‌های او در دفع فتنه مغول می‌آورد، سازگار به نظر می‌رسد (کشی، ۱۴۰۰: ۲۶).

در پایان حدائق الحقائق، تاریخ پایان نگارش کتاب سال ۶۲۵ هجری اعلام شده است، اما نام کشی در پایان کتاب با دعاهایی نشانگر مرگ مؤلف (مانند «رحمه اللہ علیہ» و «رحمة الله») همراه نیست و این می‌تواند نشانه‌ای بر زنده بودن او در این زمان باشد (کشی، ۱۴۰۰: ۲۷).

از آن جاکه کشی در کتابش از جلال الدین منکبرنی نام می‌برد که دوره پادشاهی او از ۶۱۷ تا ۶۲۸ ق است و نیز، خونجی در کشف الأسرار، از کشی با عبارت «بعض المحصلین من أهل هذا الزمان» بدون واژه‌ای که بر مرگ او دلالت کند، نام برده است، می‌توان چنین نتیجه گرفت که کشی احتمالاً هنگام نگارش کشف الأسرار زنده بوده است؛ چراکه، رویه‌ب در مقدمه خود بر این کتاب، زمان نگارش آن را میان سال‌های ۶۲۵ تا ۶۳۵ دانسته است که همه اینها مؤید زنده بودن کشی در سال ۶۲۵ است (فلاحی، و بلاگ منطق در ایران: www.logiciran.blogfa.com).

زین الدین کشی میان فیلسوفان و منطق دانان معاصرش، جایگاه ویژه‌ای داشته است؛ به طوری که ابهری، کاتبی قزوینی، ارمومی، قطب الدین رازی و شهرزوری از آراء او سخن گفته‌اند. وی در زمرة حلقه نخست و از بزرگترین و نزدیکترین شاگردان فخر رازی (۵۴۴-۶۰۶ق) و حوزه فعالیت او در خراسان بوده است (خونجی، ۱۳۸۹: ۲۶). او خود در کتاب حدائق الحقائق از فخر رازی با تعبیر «شیخی و استادی مولای فخر الحق والدين الرازی» یاد می‌کند (کشی، ۱۴۰۰: ۲۵). همچنین مهمترین دیدگاه‌های زین الدین کشی در مهم‌ترین اثر او به نام حدائق الحقائق مطرح شده و خود او بر این باور است که این کتاب بهترین اثری است که در نوع خود تألیف شده است، چراکه بخش‌های سه‌گانه آن به شیوه‌ای متفاوت از روش شناخته شده دانشنامه‌های فلسفی تدوین شده است.

برای فهم مبنای کشی در ترتیب و تقسیم مباحث کتاب باید به دو مقدمه در آغاز کتاب توجه کرد که در آنها مبانی خود را در طبقه بندي علوم و جایگاه هر علم تبیین می‌کند. او در مقدمه نخست با طرح مباحثی از قبیل شرف علم، چگونگی اقسام علم و تبیین مراتب علماء به تناسب تنوع دانش‌های آنها، دلیل تقدم و تأخیر بخش‌های کتاب را بیان کرده و در مقدمه دوم نیز پس از بحث عقل بشري، شناخت، اقسام علوم تصوري و تصدیقی، چیستی فلسفه و حکمت، چگونگی انقسام آن به حکمت نظری و عملی به ساختار کلی کتاب اشاره می‌کند. مقایسه ترتیب و تهذیب مسائل دو کتاب المباحث المشرقیه فخر رازی و حدائق الحقائق کشی، نشان دهنده تأثیر کشی از رازی است (عمادی حائری، ۱۳۹۱: ۳۷؛ کشی، ۱۴۰۰: ۳۰).

کشی علم الهی را مشتمل بر منطق، علم کلی یا امور عامه (موضوعاتی مانند وجود و عدم، وجوب و امكان، و علت و ماهیت) و علم توحید (مباحثی مانند ذات و صفات خدا) می‌داند. او دلیل آغاز کتاب را با دانش منطق، در این می‌داند که منطق آلت اکتساب

علوم نظری و محفوظ ماندن از لغزش‌های وهمی، و مراعات آن مانع از اشتباه در سیر تفکر آدمی است.^۱ کشی منطق را داخل در علم کلی می‌داند و علم کلی به عنوان عامترین مبحث علم الهی باید پیش از دیگر بخشها باشد، لذا مباحث امور عامه (علم کلی) بلا فاصله پس از دانش منطق می‌آید. او دانش طبیعی را ویژه بحث از آیات الهی و تصدیقات ربیانی و دلالات سبحانی و از نشانه‌های راهنمون به پروردگار حکیم می‌داند، و بخش پایانی علم الهی را مستعمل بر درجات بلند و کمالات نورانی جانهای پاکی می‌داند که از طریق همان نشانه‌های راهنمون به بیان حقایق می‌پردازد (کشی، ۱۴۰۰: ۳۰).

کشی در پایان بخش منطق کتاب حدائق الحقائق، کار بسیار شایسته‌ای کرده است که در کتب منطق قدیم مرسوم نیست. او مانند مقالات پیشرفته امروزی، چکیده اختلافات خود با منطق دانان پیشین را در ۹ مسئله بیان کرده است که جستجو و پژوهش در گردآوری نوآوری‌های او را آسان می‌کند. از میان نوآوری‌های مخالفتی کشی، چهار مورد نخست بسیار مهم هستند و ما در این مقاله به مورد اول خواهیم پرداخت. پنج مورد بعدی مربوط به قیاس‌های مختصه هستند که ریشه آنها در بحث تحلیل قضایا و تحلیل موجهات است:

أولها، وهو أن الإمكان العام عندهم مفسّر بارتفاع الضرورة عن أحد جانبي الوجود والعدم، وعندى الإمكان العام مفسّر بارتفاع الضرورة عن الجانب المخالف للحكم. وثانيها، وهو أن عكوس الموجبات الفعلية عندى مطلقة عامة، وعندهم ممكنته عامة لا مطلقة عامة. وثالثها، وهو أن عكس الخاصتين فى العكس المستوى وعكس القبيض عندى خاصة فى بعض أفراد الموضع وخاصة فى البعض الآخر، وعند بعض المتقدمين خاصة كنفسها، وعند البعض الآخر عامة. ورابعها، وهو أن الموجبة الجزئية عندى لا يجب انعكاسها فى عكس القبيض، وعند المتقدمين يجب انعكاسها. وخامسها، هو أن نتيجة اختلاط الصغرى الضرورية مع الكبرى السالبة الدائمة و العرفية العامة فى الشكل الأول عندى سالبة ضرورية، وعندهم سالبة دائمة. وسادسها، هو أن نتيجة اختلاط الصغرى الممكتتين مع الكبرى الدائمة فى الشكل عندى ممكنته عامة، وعندهم دائمة. وسابعها، هو أن نتيجة اختلاط الصغرى الممكتتين مع الكبرى السالبة الدائمة فى الشكل الثاني ممكنته عامة عندى، وعندهم دائمة. وثامنها، هو أن باقى الاختلاطات فى الممكتتين و الدائمة فى الشكل الثانى عقيم عندى لا ينتج أصلاً، وعندهم ينتج سالبة دائمة. وتاسعها، هو أن جهة النتيجة فى اختلاطات الشكل الثالث عندهم كھى فى الشكل الأول من غير تفاوت أصلاً، وعندى أنها ليست كذلك فى كثير من اختلاطات الشكل الثالث (کشی، ۱۴۰۰: ۳۸۸).

اول: امکان عام از نظر منطقدانان دیگر، سلب ضرورت یکی از طرفین وجود و عدم است و از نظر من، سلب ضرورت از جانب مخالف حکم است. دوم: عکس موجبه فعلیه از نظر من مطلقه عامه است، اما از نظر آنها ممکنه عامه است. سوم: عکس مستوی و عکس نقیض دو خاصه (خاصتین) از نظر من، خاصه است در بعضی افراد موضوع و خاصه در بعضی افراد دیگر، در حالیکه نزد بعضی متقدمین، مانند خودش خاصه است و نزد بعضی دیگر عامه است. چهارم: از نظر من عکس نقیض موجبه جزئیه واجب نیست در حالیکه نزد متقدمین، انعکاس آن واجب است. پنجم: نتیجه اختلاط صغیر ضروریه با کبری سالبه دائمه و عرفیه عامه در شکل اول از نظر من سالبه ضروریه است اما از نظر آنها سالبه دائمه است. ششم: نتیجه اختلاط صغیر ممکنه با کبری دائمه در شکل {اول}، از نظر من ممکنه عامه است ولی از نظر ایشان دائمه است. هفتم: از دیدگاه من، نتیجه اختلاط صغیر ممکنه با کبری سالبه دائمه در شکل دوم ممکنه عامه است اما از نظر آنها دائمه است. هشتم: اختلاطات دیگر در ممکنه ها و دائمه در شکل دوم از نظر من عقیم است و هرگز نتیجه نمی دهد، ولی از نظر آنها سالبه دائمه نتیجه می دهد. نهم: جهت نتیجه در اختلاطات شکل سوم نزد آنها بی هیچ تفاوتی، مانند نتیجه در شکل اول است، اما از نظر من در بیشتر اختلاطات شکل سوم اینگونه نیست.

البته کشی نوآوری های دیگری هم مانند نقیض جزئیه مرکبه داشته است. اما این که چرا کشی به این نوآوری های خود اشاره ای نکرده است شاید از این رو باشد که در پایان بخش منطق، تنها موارد اختلاف خود با دیگران را بیان کرده است، در حالی که در مواردی مانند نقیض جزئیه مرکب، با دیگران مخالفتی نکرده بلکه رأساً به نوآوری خود پرداخته است.

۳. جایگاه بحث امکان در آثار حکما

برای بررسی اصطلاح امکان، ابتدا باید به تعریف جهت و بیان اقسام آن پردازیم. در آثار منطق دانان متقدم و متاخر، بحث جهت ذیل موضوع قضایا مطرح شده است، بدین صورت که در هر قضیه ای نسبتی میان موضوع و محمول وجود دارد. این نسبت که نشانگر کیفیت حمل محمول بر موضوع است، جهت نامیده می شود. حکماء یونان و حکماء مسلمان در تعریف جهت با یکدیگر هم نظر بوده اند؛ اما در تعیین جهات اختلاف نظرهایی به چشم می خورد. به طور مثال، ارسطو، فیلسوف یونانی، در تعریف جهت با دیگر منطقدانان هم عقیده بوده است و همانند آنان، لفظ دال بر کیفیت وجود محمول برای موضوع را

جهت نامیده است، اما در تعیین جهات رویه یکسانی نداشته است. بدین صورت که در کتاب منطق خود، هر چهار جهت ممکن، محتمل، ممتنع و واجب را بیان می‌کند (ارسطو، ۱۹۸۰: ۱۲۴/۱)، ولی در برخی مباحث دیگر در همین کتاب، جهات را تنها بر دو قسم ضروری و ممکن می‌داند (ارسطو: ۱۹۸۰، ۱۸۷/۱). این بی‌ثباتی در رأی، در نظرات ابن سینا، فیلسوف مسلمان نیز به چشم می‌خورد. شیخ در کتاب شفاء، تعداد موجهات را چهار قسم اطلاق، ضرورت، امکان و امتناع قلمداد می‌کند (ابن سینا، ۱۴۰۴: ۲۸/۲)، اما در کتاب النجاة تنها بر سه قسم ممکن، واجب و ممتنع تاکید می‌کند (ابن سینا، ۱۳۷۹: ۲۹؛ ملکیان، ۱۳۸۶: ۱۱۱). فارابی اقسام موجهات را ضروری، ممکن و مطلق دانسته است (فارابی، ۱۴۰۸: ۱۰۸/۱) و غزالی در معیار العلم جهات را به وجوب، جواز و امتناع تقسیم می‌کند (غزالی، ۱۹۹۳: ۹۵). شهروردی در منطق تلویحات، اشخاص و انواع را بر سه قسم واجب، ممتنع و ممکن تقسیم می‌کند (ابن کمونه، ۱۳۸۷: ۳۳۴/۱) و ملاصدرا در المعات (ملاصدرا، ۱۳۶۲: ۱۶) جهات را در سه قسم وجوب، امکان و امتناع منحصر می‌داند. بنابراین، بحث جهت در قضایا از مهمترین موضوعاتی است که تمامی منطق‌دانان متقدم و متاخر آن را تعریف و تحلیل کرده‌اند.

در مجموع، اکثر منطق‌دانان، انواع جهت را به وجوب، امکان و امتناع تقسیم کرده‌اند. با این بیان که وقتی محمولی را به موضوعی نسبت می‌دهیم، میان آن دو، ممکن است یکی از این سه جهت وجود داشته باشد:

وجوب: در جائی است که ثبوت محمول برای موضوع، ضرورت داشته باشد؛ بدین صورت که سلب محمول از موضوع، محال و ممتنع باشد. به طور مثال وقتی می‌گوئیم: عدد شش زوج است، درواقع، زوجیت عدد شش را واجب دانسته‌ایم؛ چراکه، زوجیت برای عدد شش در ذاتش وجود دارد و منفک از آن نیست.

امتناع: در جائی است که ثبوت محمول برای موضوع، ممتنع و محال است و سلب آن از موضوع، ضرورت دارد. مثلاً نسبت میان زوج و عدد پنج، امتناع است؛ زیرا عدد پنج فرد است و زوجیت برایش ممتنع و محال است.

امکان: امکان در جائی است که ثبوت محمول برای موضوع، نه واجب است و نه ممتنع؛ و سلب محمول یا ایجاب محمول برای موضوع جایز است. در توضیح واژه امکان گفته می‌شود که یکی از مفاهیم بدینهی و بینیاز از تعریف است و آنچه در تعریف‌شیان می‌شود، تعریف شرح‌الاسمی است.

با وجود این که منطق دانان از ارسسطو تا دوره اسلامی همگی قائل بودند که امکان یکی از جهات است، اما معانی متفاوتی برای آن قائل بوده‌اند. فارابی در المنطقیات می‌گوید: «الممکن هو ما ليس موجود الآن، ويتهيأ في أي وقت اتفق من المستقبل أن يوجد، وألا يوجد». (فارابی، ۱۴۰۸: ۱۰۶) ممکن، آن است که در حال حاضر موجود نیست؛ ولی آمادگی آن را دارد که در آینده موجود بشود یا نشود.» ولی ابن سینا معنای مورد نظر فارابی را رد کرده و بیان می‌دارد: «برخی گمان کرده‌اند که شرط ممکن بودن این است که در زمان حال موجود نباشد. اما اگر موجود بودن در زمان حال، باعث وجوب شود، موجود بودن در زمان حال نیز موجب امتناع خواهد شد»(ابن سینا، ۱۴۰۴: ۷۳). البته قابل ذکر است که شیخ در هیچ یک از آثار خود به تعریف لفظ امکان نپرداخته است و همیشه لفظ ممکن را مورد بررسی قرار داده است. به طور مثال در کتاب نجاه می‌گوید:

هو الذي متى فرض غير موجود أو موجوداً، لم يعرض من محال. والواجب الوجود هو الضروري الوجود. والممکن الوجود هو الذي لا ضرورة فيه بوجه، أي لا في وجوده ولا في عدمه. فهذا هو الذي تعنيه في هذا الموضع بممکن الوجود. (ابن سینا، ۱۳۷۹: ۵۴۶)

ممکن الوجود آن است که وقتی موجود یا غیر موجود فرض شود، محالی لازم نمی‌شود. وجود برای واجب الوجود ضروری است و ممکن الوجود به هیچ وجه ضرورت ندارد؛ نه در وجودش و نه در عدمش. این همان معنای ممکن الوجود است.

با بررسی عبارات شیخ الرئیس در می‌یابیم که وی برای ممکن الوجود دو معنای متفاوت در نظر گرفته است: یکی از معانی طرح شده، عدم ضرورت وجود و عدم برای ممکنات است که شرح آن گذشت. معنای دیگری که می‌توان در نظر گرفت، بدین صورت است:

و أما الممکن الوجود، فقد تبيين من ذلك خاصيته وهو أنه يحتاج ضرورة إلى شيء آخر يجعله بالفعل موجوداً. وكل ما هو ممکن الوجود فهو دائم، باعتبار ذاته، ممکن الوجود، لكنه ربما عرض أن يجب وجوده بغيره، وذلك إما أن يعرض له دائماً، وإما أن يكون وجوب وجوده عن غيره ليس دائماً، بل في وقت دون وقت. فهذا يجب أن يكون له مادة تتقدم وجوده بالزمان، كما سنوضحه. (ابن سینا، ۱۴۰۴: ۴۷)

ویژگی ممکن الوجود آن است که ضرورتاً نیاز به شیء دیگری ندارد که آن را بالفعل موجود کند. و هر ممکن الوجودی دائمًا ممکن است؛ به اعتبار ذاتش. اما گاهی وجود از

تأملی بر امکان عام از دیدگاه زین الدین کشی (علی اصغر جعفری ولنی و محبیا مهر جدی) ۴۹

ناحیه غیر بر آن عارض می شود، بدین صورت که یا وجوب از ناحیه غیر دائماً بر آن عارض می شود و یا دائماً عارض نمی شود؛ بلکه در زمان خاصی اتفاق می افتد. در این صورت واجب است که مسبوق به ماده ای باشد که وجودش از نظر زمانی بر آن مقدم باشد (ابن سینا، ۱۴۰۴: ۴۷).

شیخ با این تعریف، بحث ممکن را به موضوع علت و معلول ربط می دهد. بدین صورت که ملاک ممکن الوجود بودن هر موجودی، معلولیت و نیازمند به غیربودن آن است. از نظر وی، همه موجودات به غیر از واجب الوجود، ممکن الوجود و معلول هستند. چنین تعریفی از امکان، بیانگر فقر و نیازمندی در وجود است. چراکه؛ معلول به دلیل ضعف در وجودش، در هستی خود نیاز به علت دارد.

آراء حکماء متقدم و متاخر، در بحث امکان، به معانی گوناگونی همچون امکان عام، خاص، اخص، استقبالي، استعدادي، قوعى، فقرى منجر می شود (ابن سینا، ۱۴۰۴: ۴۵؛ طوسى، ۱۳۶۱: ۱۳۷).

طبق بررسی ما، منطق دانان در تعریف امکان عام رویه یکسانی داشته‌اند و اگر بخواهیم تعریفی مختصر از امکان عام ارائه کنیم، می‌توانیم به بیان علامه طباطبائی در کتاب *نهاية الحكمه اشاره کنیم:*

پیش از آن که دانشمندان علوم عقلی، امکان را به معنای سلب ضرورتین به کار برند، امکان در میان عامه مردم به معنای سلب ضرورت از طرف مخالف قضیه به کار می‌رفت و لازمه سلب ضرورت از طرف مخالف قضیه، سلب امتناع از جانب موافق قضیه است. بنابراین وقتی عامه مردم می‌گویند: «ممکن است جن وجود داشته باشد»، مقصود آن‌ها این است که عدم و نیستی برای جن ضرورت ندارد و لازمه‌اش آن است که وجود و هستی برای جن ممتنع نباشد. از آنجاکه این معنا همان برداشت توده مردم و عوام از لفظ امکان است، به آن «امکان عام» می‌گویند (طباطبائی، ۱۳۸۳: ۱۶۴).

البته امکان عام در بسیاری از منابع فلسفی نیز مورد بحث قرار گرفته است.

۴. امکان عام از نظر کشی

زین الدین کشی در کتاب حدائق الحقائق، در مبحث قضایا، کیفیت نسبت محمول به موضوع را جهت نامیده و آن را به ایجاب و سلب تقسیم نموده است؛ همچنین انواع جهت را به بالقوه و بالفعل تقسیم کرده است؛ با این توضیح که، حالت اول (جهت قضیه

بالقوه باشد)، امكان خاص است و حالت دوم (جهت قضيه بالفعل باشد)، اطلاق عام. سپس فعالیت را مشتمل بر دائمه و لادائمه دانسته و دوام را به ضروريه مطلقه و لا ضروريه تقسيم کرده است:

فنقول: لا بدّ نسبة المحمولات إلى الموضوعات من كيفية، إيجابية كانت النسبة أو سلبية، و تسمى تلك الكيفية جهة القضيه؛ لأنّها إما أن تكون بالقوه، وهو الإمكان الخاص؛ أو بالفعل، و هو الإطلاق العام. ثمّ الفعل إما أن يكون بالدوام، وهى الدائمه؛ أو لا بالدوام، و هى اللادائمه. ثمّ الدوام إما أن يكون بالضرورة، وهى الضروريه المطلقه؛ أو لا بالضرورة، و هى اللاضروريه (کشی، ۱۴۰۰: ۱۲۸).

کشی پس از برشمردن اقسام جهات، به تعریف امكان عام همانند پیشینیان یعنی سلب ضرورت از طرف مخالف می پردازد:

فهذه الستّ جهات القضايا على معنى أنه لا يمكن خلوّ شيء من القضايا عنها في نفس الأمر، إلا أنها قد لا يذكر؛ فلا يكون موجّهة بها في اللّفظ. وإن كان يستحيل أن لا يكون موجّهة بإحدى هذه الجهات في نفس الأمر، وهي الممكّنة العامة المحتملة لجميع هذه القضايا، إن كانت مقيدة بالإمكان العام، أي التي حكم فيها بارتفاع الضرورة عن جانبها المخالف لها، كقولنا: «كلّ نار حارّة بالإمكان العام» و«كلّ حارّ محرق بالإمكان العام»، «فكلّ نار محرق بالإمكان العام». وإن لم يكن موجّهة في اللّفظ ولا مقيدة بقيد أصلّ، فلا بدّ من الاستفسار لتبين أنها ما هي (کشی، ۱۴۰۰: ۱۲۹).

اما وى در پایان بخش منطق كتاب حدائق الحقائق، تحت عنوان «فى تعديد المسائل التي خالفت المتقديم فيها» در تعریف امكان عام می گوید:

أولها، وهو أنّ الإمكان العام عندهم مفسّر بارتفاع الضرورة عن أحد جانبي الوجود والعدم، و لدى الإمكان العام مفسّر بارتفاع الضرورة عن الجانب المخالف للحكم (کشی، ۱۴۰۰: ۳۸۸).
امكان عام نزد حکماء پیشین با سلب ضرورت یکی از طرفین وجود و عدم حاصل می شد؛ اما از نظر من، امكان عام با سلب ضرورت از جانب مخالف حکم است.
از آن جا که، تعریف مشهور امكان عام بین منطق دانان با تعریفی که کشی از حکماء ارائه کرده است مغایر می باشد، فلذاء، ادعای کشی نیازمند بررسی است.

با تحقیق و بررسی در كتاب حدائق الحقائق، به این نتیجه می رسیم که کشی در بسیاری از مباحث فلسفه از استاد خود فخر رازی تأثیر پذیرفته است. او لین تأثیر، ترتیب موضوعات و مسائل مطرح شده در حدائق الحقائق است که ظاهراً به تبعیت از كتاب مباحث المشرقیه

فخر است. همچنین، کشی در ارائه تعریف حکماء پیش از خود درباره امکان عام هم از دو کتاب الملخص و شرح اشارات فخر تأثیر پذیرفته است.

فخر رازی در کتاب الملخص در بیان مفهوم امکان عام چنین می‌گوید:

الممکن مقول بالاشتراك على ثلاثة معانٍ مترتبة بالعموم والخصوص: فـا الـذـى لا يـكـون ضـرـوريـاً فـى أـحـد طـرـفـى الـوـجـود وـالـعـدـم. قـوـلـنـا «يمـكـن أـن يـكـون» معـناـه أـنـه لا يـمـتنـع وجودـه. وـمـعـلـومـاً أـنـ ذـلـكـ يـنقـسـمـ إـلـى ما يـمـتنـعـ عدمـهـ، وـهـوـ الـواـجـبـ، وـإـلـى ما لا يـمـتنـعـ ذـلـكـ أـيـضاـ فـيـهـ وـهـوـ الـمـمـكـنـ الخـاصـ. وـقـوـلـنـا «يمـكـنـ أـنـ لاـ يـكـونـ» معـناـهـ أـنـهـ لاـ يـمـتنـعـ عدمـهـ وـهـوـ منـقـسـمـ إـلـى ما يـمـتنـعـ وجودـهـ وـهـوـ المـمـتنـعـ إـلـى ما لاـ يـمـتنـعـ ذـلـكـ أـيـضاـ وـهـوـ الـمـمـكـنـ الخـاصـ. وـإـلـى إـمـكـانـ العـامـ تـفـسـيرـهـ سـلـبـ الـضـرـورـةـ، فـإـنـ كـانـ ذـلـكـ عنـ الـعـدـمـ كـانـ معـناـهـ سـلـبـ ضـرـورـةـ الـعـدـمـ فـيـنـدـرـجـ فـيـهـ الـواـجـبـ وـالـمـمـكـنـ الخـاصـ، وـإـنـ كـانـ ذـلـكـ عنـ الـوـجـودـ كـانـ معـناـهـ سـلـبـ ضـرـورـةـ الـوـجـودـ فـيـنـدـرـجـ فـيـهـ المـمـتنـعـ وـالـمـمـكـنـ الخـاصـ. فـالـمـمـكـنـ الخـاصـ دـاخـلـ فـيـهـ عـلـى الـوـجـهـينـ (رازـيـ، ۱۳۸۱: ۱۵۱).

در نگاه نخست، عبارت «الذی لا يـكـون ضـرـوريـاً فـى أـحـد طـرـفـى الـوـجـود وـالـعـدـم» و «الـإـمـكـانـ العـامـ تـفـسـيرـهـ سـلـبـ الـضـرـورـةـ» متضمن این معنا است که امکان عام، سلب ضرورت از یکی از طرفین وجود و عدم است. اما فخر در ادامه با عبارات «يمـكـنـ أـنـ يـكـونـ» معـناـهـ أـنـهـ لاـ يـمـتنـعـ وجودـهـ و «يمـكـنـ أـنـ لاـ يـكـونـ» معـناـهـ أـنـهـ لاـ يـمـتنـعـ عدمـهـ، تعریف حکما قبل از خود را تأیید نموده و بیان می‌دارد که امکان عام همان سلب ضرورت از طرف مخالف است. از عبارت «فـإـنـ كـانـ ذـلـكـ عنـ الـعـدـمـ كـانـ معـناـهـ سـلـبـ ضـرـورـةـ الـعـدـمـ فـيـنـدـرـجـ فـيـهـ الـواـجـبـ وـالـمـمـكـنـ الخـاصـ» نیز چنین فهمیده می‌شود که منظور از ضرورت در تعریف امکان عام به این صورت است که: اگر ضرورت عدم یا امتناع باشد، امکان عام به معنی سلب امتناع و شامل واجب و ممکن خواهد بود و اگر ضرورت وجود باشد امکان عام به معنی سلب وجوب و شامل ممتنع و ممکن خاص خواهد بود.

کشی از این دو عبارت، دو معنا برداشت کرده، درحالیکه این جملات، نشان‌گر دو کاربرد برای امکان عام است. توضیح اینکه امکان عام یا در موجبه به کار می‌رود که سلب ضرورت از عدم می‌شود یا در سالیه به کار می‌رود که سلب ضرورت از وجود خواهد بود و چنین به نظر می‌رسد که عبارت «الذی لا يـكـون ضـرـوريـاً فـى أـحـد طـرـفـى الـوـجـود وـالـعـدـم» در تعریف امکان عام، تعریف رسم ناقص می‌باشد که فخر آن را به منزله یکی از

احکام ممکن عام تلقی کرده است. بدین معنا که ممکن عام یا در موجبه به کار می‌رود یا در سالب؛ فلذ، یا سلب ضرورت از طرف وجود است یا از طرف عدم. اما زین الدین کشی این کاربرد و تعریف رسم ناقصی را تعریف حد تام گمان کرده و به توضیحات فخر بی‌توجهی نموده است.

چنین قضاوت‌های نادرستی در آثار منطقیون بعد از کشی نیز دیده می‌شود. به عنوان مثال، کاتبی قزوینی در نقد خود بر قاعده «نقیض الاعم اخض» مدعی شد که «ممتنع، ممکن عام است» و با مثالی نقض، کلیت قاعده را مورد شک و شبھه قرار داد (کاتبی، طوسی، ۱۳۷۰: ۲۸۳). این ادعا، زمانی درست است که عبارات فخر به خطا فهمیده شود. بسیاری از متن‌دانان در رد ادعای کاتبی سخن گفته‌اند؛ در حالیکه این نقد، سنجیده و صحیح بوده است.

از سوی دیگر، فخر رازی در "شرح اشارات" در مقام نقد کلام شیخ، به تعاریف ابن سینا اشکال وارد می‌کند و می‌گوید:

و اعلم أنَّ فِي لُفْظِ الشَّيْخِ هَاهُنَا نُوعٌ إِشْكَالٌ، لَأَنَّهُ قَالَ: «الإِمْكَانُ إِمَّا أَنْ يَعْنِي بِهِ مَا يَلْزَمُ سَلْبَ ضَرُورَةِ الْعَدَمِ»، فَقَدْ خَصَّصَ هَذَا الإِمْكَانَ بِمَا يَلْزَمُ سَلْبَ ضَرُورَةِ الْعَدَمِ، وَلَيْسَ كَذَلِكَ. فَإِنَّهُ هَذَا الإِمْكَانَ حَاصِلٌ أَيْضًا فِي سَلْبِ ضَرُورَةِ الْوُجُودِ، أَلَا تَرَى أَنَّ «إِمْكَانَ الْعَدَمِ» بِهَذَا الْمَعْنَى مُحْمَلٌ عَلَى الْمُمْتَنَعِ وَالْمُمْكَنِ الْخَاصِّ، لَأَنَّ قُولُكَ «يُمْكِنُ أَنْ لَا يَكُونُ» بِهَذَا الْمَعْنَى مُحْمَلٌ عَلَى الْمُمْتَنَعِ وَالْمُمْكَنِ الْخَاصِّ، فَ«الإِمْكَانُ» إِذْنَ أَعْمَمُ مِنْ «الإِمْكَانَ فِي الْوُجُودِ» أَوْ «الإِمْكَانَ فِي الْعَدَمِ»، وَالَّذِي يَلْزَمُ سَلْبَ ضَرُورَةِ الْعَدَمِ هُوَ «إِمْكَانَ الْوُجُودِ» لَا «الإِمْكَانَ الْمُطْلَقِ»، فَكَانَهُ فَسَرُّ الْعَامَّ بِالْخَاصِّ.

فالواجب أن يقال: «الإِمْكَانُ» ما يلزمه «سلب الضرورة في أحد جانبي الوجود والعدم»، فإن كان في جانب الوجود فهو الذي يلزمه سلب ضرورة العدم، وإن كان في جانب العدم فهو الذي يلزمه سلب ضرورة الوجود.

از این عبارات، می‌توان چنین نتیجه گرفت که فخر رازی تعریف ابن سینا را پذیرفته است و صراحتاً، تعریف جدیدی ارائه می‌کند. این تعریف، خالی از اشکال نیست؛ زیرا مقصود او از اصطلاح «الإِمْكَان» در همین عبارت «الإِمْكَان فِي الْعَدَم»، مشخص نیست که معنای مورد قبول ابن سینا را اراده کرده یا معنای مورد نظر خود را بیان کرده است. البته اگر این واژه را بنا بر تعریف خودش در نظر بگیرد، کل عبارت «الإِمْكَان فِي الْعَدَم» هم شامل ممتنع و ممکن خاص است و هم شامل واجب خواهد بود. بنابراین، اصطلاح امکان به طور مطلق در معنائی که ابن سینا بیان کرده، صحیح است.

خواجه نصیرالدین طوسی نیز در شرح خود بر اشارات، سخن فخر رازی را نقد می‌کند:

خواجه در ابتدا به بیان نقل قول شیخ از زبان فخر رازی می‌پردازد؛ بدین صورت که امکان عام ملازم با سلب ضرورت عدم است و واضح است که امکان با سلب یکی نیست، چراکه شیء ملازم با خودش نمی‌شود. البته مقصود این نیست که امکان، سلب دیگری ملازم با این سلب باشد، بلکه منظور این است که امکان امری ثبوتی است و آن سلب، لازمه آن امر ثبوتی است. همچنین، امکان از حمل بر معدومات امتناع می‌کند؛ چراکه، آن‌چه حمل بر معدوم شود، ثبوتی نیست. در غیر این صورت، آنچه ثابت نیست، موصوف به ثابت می‌شود و این محال است.

در واقع این کلام فخر، در مقام تنبیهی است که به علت عدول شیخ از سلب ضرورت به آن‌چه که ملازم با آن است ایجاد شده است و از آنجا که او خود بر این باور است که امکان امری ثبوتی است، پس با سلب یکی نمی‌شود. حتی اگر بگوئیم مقصود از آن سلب، سلب دیگری نیست؛ به این دلیل که اگر اراده از امر ثبوتی، ثبوت در خارج باشد، از عدم‌سلب آن ثبوت در خارج لازم نمی‌آید و اگر اراده از آن چنین باشد که سلب جزء مفهومش نباشد، حمل آن بر معدوم صحیح نیست.

اعتراض دیگری که فخر رازی بر این سینا وارد می‌کند این است که منظور از امکان، یا امکان وجود است یا امکان عدم. امکان وجود به دلیل اینکه ملازم با سلب ضرورت عدم است، بر واجب و ممکن خاص حمل می‌شود، و امکان عدم و امکان وجود به این دلیل که ملازم با سلب ضرورت وجود است، بر ممتنع و ممکن حمل می‌شود. پس آن‌چه ملازم با سلب ضرورت وجود است، مطلق امکان نیست، بلکه امکان وجود است. پس باید به ملازم سلب ضرورت یکی از طرفین تفسیر شود تا اینکه ممتنع از آن برداشت شود.

جواب شارح دو وجه دارد:

اول اینکه امکان تنها در جایی هست که لازمه آن سلب امتناع در طرف وجود است. در نظر عامه، اگر ممتنع اطلاق شود، امتناع اراده شده است و از غیر ممتنع هم، غیر ممتنع اراده می‌شود. پس زمانی به خطأ می‌افتد که سلب امتناع را در صورت وجود آورده باشند. پس امکان نزد آنها، سلب امتناع در طرف وجود است؛ یعنی سلب ضرورت عدم. از آن سو، گروهی بر این باور هستند که این مفهوم در جانب عدم هم متحقّق است و آن را در این موضع نیز به کار بردنند. بنابراین، شیخ الرئیس آنچه که در عامه متعارف است را برابر همان رویه اصلی نقل کرده است و آن را رد نمی‌کند.

وجه دوم اینکه ما قبول نداریم که سلب ضرورت عدم ملازم با سلب ضرورت یکی از طرفین نیست؛ چراکه ضرورت عدم همان امتناع است و امتناع همچنانکه در جانب وجود است، در جانب عدم هم هست. پس امکان ملازم با سلب ضرورت عدم است؛ یعنی اگر سلب امتناع در جانب وجود اعتبار شود، امتناع از این دارد که موجود باشد و اگر در جانب عدم اعتبار شود، از اینکه موجود نباشد امتناع دارد.(طوسی، ۱۳۷۵: ۱۵۳)

بنابراین کشی درباره رأی حکمای پیش از خود در بحث امکان عام، متأثر از عبارات استادش فخر رازی است. در اینجا، دو فرضیه مطرح است: فرض اول اینکه کشی به توضیحات فخر در الملاخص، بی توجهی کرده و با قضاوتی شتابزده، نتیجه‌گیری نادرستی داشته است. در فرض دوم شاید بتوان چنین گفت که کشی رأی فخر در شرح اشارات - که بیان‌گر رد تعریف سینوی از امکان عام بوده است - را رأی نهائی استادش دانسته ولی بدین علت که خطای موجود در این تعریف برایش مسلم بوده است، در بحث امکان عام از کتاب حدائق الحقائق، رأی صحیح درباره امکان عام را به عنوان قول مرضى خود بیان کرده، اما در پایان کتاب، تعریف ناصحیح از امکان عام را به حکمای پیشین نسبت داده است. ظاهراً مقصود کشی از حکمای پیشین همان استاد وی فخر رازی است؛ ولی به علت ارادتی که به فخر داشته است، از ذکر نامش خودداری کرده است.

۵. نتیجه‌گیری

با مرور آثار به جامانده از منطق‌دانان متقدم و متأخر درمی‌یابیم که در تعریف اصطلاح امکان به‌طور یکسان سخن نگفته‌اند. علاوه‌براین، اختلاف نظرهایی در شرح و تفصیل امکانی که نزد آن‌ها به امکان عام شهرت دارد، دیده می‌شود. فلذا شناخت و بررسی چنین مغایرت‌هایی می‌تواند نقطه عزیمتی برای معرفی دقیق‌تر آن باشد.

از شاخص‌ترین اختلافاتی که درخور توجه است، دیدگاه زین الدین کشی است که از برترین و بزرگ‌ترین شاگردان فخر رازی بوده است. مهم‌ترین اثر کشی، که می‌توان با مطالعه آن، از مهم‌ترین دیدگاه‌های وی آگاه شد، حدائق الحقائق است، که دانشنامه‌ای در زمینه فلسفه و منطق می‌باشد. کشی در این کتاب بعد از تعریف جهت و اقسام آن، تعریف مشهور امکان عام را بیان می‌کند، اما در پایان بخش منطق، ادعای نادرستی به حکمای پیش از خود نسبت می‌دهد. طبق ارزیابی این پژوهش، چنین خطابی ناشی از فهم نادرست وی از تعابیر استادش فخر رازی بوده است، زیرا حکمای پیش از کشی در تعریف امکان عام،

رویه یکسانی داشته‌اند. وی می‌گوید: امکان عام نزد حکمای پیشین با سلب ضرورت یکی از طرفین وجود و عدم حاصل می‌شود؛ اما از نظر من، امکان عام به معنای سلب ضرورت از جانب مخالف حکم است. این ادعا، می‌تواند از دو موضع نشأت گرفته باشد: یکی برداشت نادرست از عبارات فخر رازی در کتاب "المخلص" است و دیگری متأثر از تعریف امکان عام از نظر فخر رازی در "شرح اشارات" وی باشد.

در مورد اول می‌توان گفت که کشی از دو عبارت "الذی لا یکون ضروریاً فی أحد طرفی الوجود و العدم" و «الإمکان العام تفسیره سلب الضرورة»، دو معنا برداشت کرده است؛ درحالی‌که، این عبارات از کاربردهای امکان عام است. کشی این کاربرد و تعریف به رسم ناقص از امکان عام را تعریف به حد تام آن گمان کرده و به توضیحات استادش بی‌توجهی کرده است. البته این برداشت نادرست از سخنان فخر، بعد از کشی هم ادامه پیدا می‌کند و دشواری‌هایی برای بسیاری از منطق‌دانان پدید می‌آورد. سوءبرداشت‌هائی از این قبیل، به شناخت و بررسی دقیق و متقن نیازمند است.

اما مورد دوم مربوط به اشکالاتی است که فخر به تعریف شیخ الرئیس از امکان عام وارد می‌کند و صراحتاً تعریف ابن سینا را نمی‌پذیرد و تعریف دیگری بیان می‌کند. کشی نیز به تبع فخر، چنین تعریفی را در کتاب خود می‌آورد، درحالیکه به آن نقدهایی وارد است. از جمله این‌که، اگر در عبارت «الإمکان فی العدم» معنای امکان را با تعریف فخر درنظر بگیریم، کل عبارت «الإمکان فی العدم» هم شامل ممتنع و ممکن خاص و هم شامل واجب خواهد بود که چنین معنایی نمی‌تواند صحیح باشد.

در مجموع، با این‌که کتاب "حدائق الحقائق" زین الدین کشی، دانشنامه‌ای کم نظیر و درخور توجه است، برخی آراء مطروح و مدعی ابداع و نوآوری در آن، به تحقیق و بررسی نیازمند است و البته این فرصتی برای پژوهشگران دانش منطق به وجود می‌آورد که به تأمل و تفکر نقادانه در آن مسائل پردازنند.

پی‌نوشت‌ها

۱. البته بعد از این دو سه قرن نیز، منطق در جهان اسلام رو به افول می‌گذارد و ما تقریباً حرف جدیدی نداریم و دوباره منطق‌دانان به شرح و تفسیر رو می‌آورند. از این جا به بعد منطق‌دانان مسلمان از رویکرد پژوهشی به رویکرد شرح و تفسیر رو می‌آورند تا زمان حاضر که کتاب‌های

افرادی مانند مرحوم مظفر نوشه می شود و سبک و سیاق جدیدی به منطق می دهد و پس از او، تقریباً همه نویسندهای پیرو سبک و قالب او در منطق نویسی هستند.

۲. کشی مدخلی بر منطق با عنوان «المقدمة الكاشانية» نگاشته است که فخر الدین بن بديع بندھی شرح مفصلی بر آن نوشته است. این شرح به صورت نسخه خطی در کتابخانه چسٹریتی در دوبلین (نسخه عربی ۱۹۳۱) و دارالكتب در قاهره (منطق ۱۱۷) نگهداری می شود.

كتاب‌نامه

ابن سينا، شیخ الرئیس، الشفاء، ج ۱ و ۲، تصحیح مذکور، ابراهیم، قم، مکتبه آیت الله العظمی المرعشی الجفی، ۱۴۰۴ق.

ابن سينا، شیخ الرئیس، النجاء، تصحیح دانش پژوه، محمد تقی، تهران، انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۷۹ش.

ابن کمونه، سعد بن منصور، شرح التلویحات اللوحیة والعرشیة، ج ۱، تصحیح حبیسی، نجفقلی، تهران، مرکز پژوهشی میراث مکتوب، ۱۳۸۷ش.

ارسطو، منطق ارسسطو، ج ۱، تصحیح بدوى، عبدالرحمٰن، بیروت، دار القلم، ۱۹۸۰م.
خونجی، افضل الدین، کشف الأسرار عن غواصی الأفکار، الرویه، خالد، مؤسسه پژوهشی حکمت و فلسفه ایران، مؤسسه مطالعات اسلامی دانشگاه آزاد برلین، تهران، برلین، ۱۳۸۹ ش.

رازی، فخرالدین، منطق الملخص، تهران، دانشگاه امام صادق(ع)، ۱۳۸۱ش.
طباطبائی، محمد حسین، ترجمه و شرح نهایة الحکمة، شیروانی، علی، تهران، انتشارات الزهراء، ۱۳۸۳ش.

طوسی، خواجه نصیرالدین، اساس الاقتباس، به تصحیح مدرس رضوی، تهران، دانشگاه تهران، ۱۳۶۱ش.
طوسی، خواجه نصیرالدین، شرح الإشارات والتبيهات مع المحاكمات، قم، نشر البلاغه، ۱۳۷۵ش.
عمادی حائری، سید محمد، از نسخه های استانبول، تهران، مرکز پژوهشی میراث مکتوب، ۱۳۹۱ش.

غزالی، ابوحامد، معيار العلم، بوملحّم، علی، بیروت، مکتبه الهلال، ۱۹۹۳م.
فارابی، ابننصر، المنطقیات للفارابی، ج ۱، دانش پژوه، محمد تقی، قم، مشورات مکتبه آیت الله العظمی المرعشی النجفی، ۱۴۰۸ق.

فلاحی، اسدالله، وبلاگ منطق در ایران، (www.logiciran.blogfa.com).
کاتبی قزوینی، نجم الدین؛ طوسی، نصیرالدین، مطارحات المنطقیة در منطق و مباحث الفاظ (مجموعه مقالات)، محقق، مهدی؛ ایزوتسو، توشی هیکو، تهران، انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۷۰ش.
کشی، زین الدین، حدائق الحقائق، جعفری ولنی، علی اصغر، مهرجدى، محیا، تهران، انجمن آثار و مفاخر فرهنگی، ۱۴۰۰ش.

تأملی بر امکان عام از دیدگاه زین الدین کشی (علی اصغر جعفری ولنی و محیا مهر جدی) ۵۷

ملاصدرا، محمد بن ابراهیم، اللمعات المشرقیة، مشکوٰالدینی، عبدالمحسن، تهران، انتشارات آگام، ۱۳۶۲ ش.

ملکیان، محمد باقر، امکان در منطق و فلسفه، نشریه معارف عقلی، شماره ۶، تابستان ۱۳۸۶ ش.

Ibn Sina, Sheikh al-Raeis, Al-Shefa, J. and 2, Correction of Madcour, Ibrahim, Qom, Ayatollah al-Ozma al-Marashi Najafi, 1404 AH.

Ibn Sina, Sheikh al-Raeis, Al-Nejat, Correction of Danesh pazhouh, Mohammad Taghi, Tehran, Tehran University Press, 1999.

Ibn Kamoune, Saad ibn Mansour, a description of Al-Talvihat Al-loheie v Al-Arshie, J1, Correction of Habibi, Najaf gholi, Tehran, a written heritage research center, 2008.

Aristotle, Aristotle's logic, C 1, correction of Badavi, Abdul Rahman, Beirut, Dar Al-Qalam, 1980.

Khounaji, Afzal al-Din, The discovery of Al-Asrar of Al-Qavamez Al-Afkar, Al- Rovaiheb, Khalid, the research institute of wisdom and philosophy of Iran, Islamic Studies Institute of Berlin Azad University, Tehran, Berlin, 2010.

Razi, Fakhreddin, Logic al-Molakhas, Tehran, Imam Sadiq University (AS), 2002.

Tabatabaei, Mohammad Hossein, translation and description of Nahayat al-Hekmat, Shirvani, Ali, Tehran, Alzahra Publications, 2004.

Tusi, Khajeh Nasir al-Din, Asass Al-Eghtebas, to correct the Modares Razavi, Tehran, University of Tehran, 1361.

Tusi, Khajeh Nasir al-Din, Description of Al-Esharat v Atanbihat, Qom, Publishing Al-Balaghah, 1375.

Emadi Haeri, Seyyed Mohammad, from Istanbul's Manuscripts, Tehran, written heritage research center, 1391.

Ghazali, Abu Hamed, Al-Meyar Al-Elm, Boumolham, Ali, Beirut, School al-Hilal, 1993.

Farabi, Abu Nasr, Al-Manteghiat Al-farabi, J1, Danesh Pazhouh, Mohammad Taghi, Qom, Mecheres of Ayatollah Al-Ozma Marashi Al-najafi , 1408 AH.

Fallahi, Asadollah, Logic Blog in Iran, (www.logiciran.blogfa.com).

Qazvini, Najm al-Din; Tusi, Nasir al-Din, Motarehat Al-Manteghie, Mohaghegh, Mehdi; Isotu, Toshi Hico, Tehran, Tehran University Press, 1370.

Kashi, Zein Al-Din, Hadaegh Al-Haghagh, Jafari Valani, Ali Asghar, Mehrjedi, Mahya, Tehran, Cultural Association, 1400.

Mulla Sadra, Mohammad ibn Ebrahim, Al-Lomaat Al-Mashreghie, Meshkhat Al-dini, AbdulMohsen, Tehran, Agah Press, 1362.

Malekian, Mohammad Bagher, possibility in logic and philosophy, rational editing magazine, No. 6, Summer 2007.