

An analysis of narrowest possibility from (Ibn Sīnā's) Avicenna's perspective

morteza mezginejad*

Abstract

Avicenna (Ibn Sīnā's) discusses in detail the modality and modal syllogistic, in his logical books. The earliest formal system of modal logic was developed by Avicenna, who ultimately developed a theory of "temporally modal" syllogistic. However, referring to his works, there is a kind of ambiguity in the meaning of narrowest possibility. Some Western logicians have also reported such ambiguity, sometimes leading to misunderstandings. Therefore, knowing the exact meaning of the narrowest possibility from Avicenna's perspective is important. In the book of Healing (Kitāb al-Shifā, Kitāb al-Burhan), it becomes clear that his definition of the narrowest possibility is the same as the definition of a future possibility. In the book of Oriental logic (Mantiq Al-Mashriqiyyin) and the book of Pointers (Al-Isharat wa'l-Tanbihat), the narrowest possibility and future possibility are defined separately, but the definitions provided do not completely coincide. Two strategies will be proposed to resolve this ambiguity. Finally, it seems that there is no real distinction between the narrowest possibility and future possibility. That is, the distinction between these two possibilities depends solely on whether it is a consideration for the future or not.

Keywords: narrowest possibility, future possibility, (Ibn Sīnā's) Avicenna, Al-Isharat wa'l-Tanbihat , Mantiq Al-Mashriqiyyin.

* Assistant Professor, Department of Islamic Philosophy and Theology, Birjand University,
mezginejad@birjand.ac.ir

Date received: 04/05/2021, Date of acceptance: 03/07/2021

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.

تحلیلی بر معنای امکان اخص از منظر ابن‌سینا

مرتضی مزگی نژاد*

چکیده

ابن‌سینا در کتاب‌های منطقی خود به صورت مبسوطی به بحث جهات و قیاس‌های موجه پرداخته است. علاوه بر این، نوآوری وی در افزودن جهات زمانی مورد توجه منطق‌دانان خصوصاً منطق‌دانان غربی قرار گرفته است. با این وجود با مراجعه به آثار وی نوعی ابهام در معنای امکان اخص دیده می‌شود. برخی از منطق‌دانان غربی نیز وجود چنین ابهامی را گزارش داده‌اند گاهی نیز این ابهام سبب بدفهمی در این زمینه شده است؛ بنابراین شناخت دقیق معنای مورد نظر ابن‌سینا از این جهت دارای اهمیت است. با مراجعه به آثار ابن‌سینا مشخص می‌شود که تعریف او از امکان اخص در کتاب شفا (العباره و البرهان) همان تعریف امکان استقبالی است. در کتاب منطق المشرقین و کتاب اشارات امکان اخص و استقبالی به صورت مجزا تعریف شده است اما با این وجود تعاریف ارائه شده کاملاً با هم منطبق نیستند. برای رفع این ابهام دو استراتژی مطرح خواهد شد. در نهایت به نظر می‌رسد تمایز میان امکان استقبالی و امکان اخاص تمایزی اعتباری است، یعنی تمایز میان این صرفاً وابسته به این است چه زمانی اعتبارشده است. اگر زمان آینده لحاظ شده باشد استقبالی اما اگر زمان حال لحاظ شده باشد امکان اخص است.

کلیدواژه‌ها: امکان اخص، امکان استقبالی، ابن‌سینا، اشارات، شفا.

۱. مقدمه

ارسطو به ارائه مباحثی از امکان، ضرورت و امتناع در فیزیک، متافیزیک و منطق پرداخته است؛ اما عمدۀ نظریات موجهاتی وی در دو کتاب عبارت و تحلیل اولی است.

* استادیار، گروه فلسفه و کلام اسلامی، دانشگاه بیرجند، mezginejad@birjand.ac.ir
تاریخ دریافت: ۱۴۰۰/۰۱/۱۵، تاریخ پذیرش: ۱۴۰۰/۰۴/۱۲

ارسطو جهات را چهار قسم واجب، ممتنع، محتمل و ممکن می‌داند، گرچه در آثار وی تمایز محتمل و ممکن به صورت روشن بیان نشده است. (ارسطو، ۱۹۸۰ ص. ۱۲۲) او به بحث امکان در کتاب العباره، کتاب پنجم دلخواه، کتاب نهم (بـتا) متافیزیک و در کتاب التحلیلات الاولی پرداخته است. (خادمی، ۱۳۷۹ ص. ۵۰) ارسطو در رساله العباره در ذیل فصل تقابی قضایای موجه، لازمه‌ی امکان یک امر را سلب امتناع و سلب وجوب از آن معرفی می‌کند. (ارسطو، ۱۹۹۹ ص ۱۵۰/۱). همچنین او امکان را برای اموری به کار می‌برد که علت مشخص و قطعی ندارند بنابراین می‌توانند باشد یا نباشد، مثل روی دادن جنگ دریایی در آینده. در مقابل این امکان اموری است که وجودشان به دلیل علتی ضروری شده و دارای جهت ضرورت است.

بنابراین بهوضوح این‌گونه نیست که همه چیز «ضرورت» هست یا خواهد بود، بلکه برخی چیزها به نحو اتفاقی رخ می‌دهند و هیچ‌کدام از دو طرف نفی یا اثبات آنها بیش از طرف دیگر درست نیست. در چیزهای دیگری که یک طرف بیش از طرف دیگر درست است اما بنا بر قاعده، هنوز وقوع طرف دیگر ممکن است

(Aristotle, 1889 p. 62)

گرچه خود ارسطو اصطلاح امکان استقبالی را به کار نبرده اما چنین محتوایی در آثارش قابل مشاهده است. ارسطو در کتاب متافیزیک نشان می‌دهد که هر یک از جهات ضرورت، امکان، امتناع و امکان خاص را می‌توان به عنوان مبنا لحاظ کرد و دیگر جهات را با توجه به آن تعریف کرد. پس از ارسطو منطقیون رواقی - مگاری نیز به تبیین منطق موجهات پرداختند و مهم‌تر از همه «دئودوروس کرونوس» مگاری به بررسی این مفاهیم پرداخت. او برahan مهمی تحت عنوان «شاه برhan» که تفسیر زمانی از موجهات است ارائه داد. این برhan در دوره معاصر مورخین منطق قرار گرفته است. (رک، نباتی، ۱۳۹۳ صص ۱۲۶-۱۲۲)

فارابی بحث از امکان را در دو اثر شرح العباره و همچنین کتاب العباره، به طور مفصل آورده است. (فارابی، ۱۴۳۳ق. ص. ۱۰۵) او در این کتاب پس از شرحی بر معنای امکان، به آرای مفسران ارسطو و بیان اشتباہات و اختلافات آنها می‌پردازد. (شهیدی، ۱۳۹۵ ص. ۸۶) فارابی در شرح سخن ارسطو از امکان، تعریفی ارائه می‌دهد که همان تعریف امکان استقبالی است:

فالضروری هو الدائم الوجود الذي لم ينزل ولا يزال و لا يمكن ألا يوجد و لا في وقت من الاوقات. و الممكن هو ما ليس بموجود الان و يتھیأ فی أى وقت أتفق من المستقبل أن يوجد، و ألا يوجد. (فارابی، ۱۴۳۳ق ص ۱۴)

پس از فارابی ابن سینا در تکمیل و توسعه منطق موجهات تلاش وافر داشته و ابداعات و ابتکاراتی متنوعی را در بحث موجهات ارائه داده است. نظریه‌هایی که پس از وی با شرح دقیق «خواجه نصیرالدین طوسی»، «فخر رازی»، «ابهری»، «کاتبی قزوینی» و «علامه حلی» شهرت یافت. این نظریه‌های موجهاتی با تلاش‌های «کاتبی قزوینی»، «سراج الدین ارمومی»، «قطب الدین رازی» و «محمد شروانی» بسط و توسعه فراوان یافته و به کمال رسیده است. نظریه موجهات ابن سینا در چند دهه اخیر نیز مورد توجه منطق‌دانان غربی قرار گرفته که از آن جمله می‌توان به آثار نیکولاوس رشر (Nicholas Rescher)، پل تام (Paul Thom)، تونی استریت (Tony Street)، صالوا چاتی و... اشاره کرد.^۱

ابن سینا در کتاب اشارات پس از بیان اقسام جهات به صورت خاص به جهت امکانی پرداخته است و چهار معنای امکان یعنی امکان عام، خاص، اخص و استقبالي را به دقت تعریف کرده است (ابن سینا، ۱۴۰۳ق (الف) ص ۱۵۴). دیگر معانی امکان مانند امکان استعدادی، امکان فقری پس از ابن سینا به معانی امکان افزوده شد. امکان فقری از ابداعات ملاصدرا است. همچنین ابن سینا مستقیماً به امکان استعدادی اشاره نکرده است. گرچه در مقاله «امکان استعدادی و نسبت آن با امکان ذاتی (از حکمت سینوی تا حکمت صدرایی)» (ایزدی، ۲۰۱۵) به بررسی امکان استعدادی از منظر ابن سینا پرداخته شده است. اما با بررسی مقاله مشخص می‌شود که ابن سینا عیناً از این واژه استفاده نکرده و آن را به عنوان مقسمی برای امکان قرار نداده است. در بخش‌هایی از مقاله نیز که به خواجه نصیر ارجاع داده شده به نظر می‌رسد مربوط به شرح خواجه از اشارات و تبیهات ابن سینا نیست بلکه مربوط به کتاب اساس القتباس است. اما همین چهار معنای امکان نیز به صورت واضحی در کتاب شفای ابن سینا دیده نمی‌شود.

معانی امکان در کتاب شفا و اشارات با یکدیگر متفاوت است. ابن سینا در کتاب العباره از شفا تنها به سه نوع از امکان یعنی امکان عام، خاص و استقبالي اشاره می‌کند و نسبت عام و خاص را بین آنها قرار می‌دهد:

فيكون الممكن مقولا على معان ثلاثة ترتب بعضها فوق بعض ترتيب الاعم فوق الاخص.
فالمعنى هو العامي و هو آن شيئا حكمه غير ممتنع، و المعنى بالحكم ما حكم فيه من ايجاب

او سلب. وللمعنى الخاص هو ان حكمه غير ضروري و المعنى الثالث ان حكمه غير حاصل
ولا ضروري في المستقبل. (ابن سينا، ۱۴۰۵ق (الف) ص. ۱۱۸)

اما همان گونه که بیان شد در کتاب اشارات چهار معنا برای امکان برمی‌شمارد:

[الثالث] إشارة إلى جهة الإمكان إما أن يعني به ما يلازم سلب ضرورة العدم وهو الامتناع على ما هو موضوع له في الوضع الأول ... ، وإما أن يعني به ما يلازم سلب الضرورة في الوجود والعدم جميعاً على ما هو موضوع له بحسب النقل الخاصي ... وقد يقال ممكناً ويفهم منه معنى ثالث فكانه أخص من الوجهين المذكورين وهو .. وقد يقال ممكناً ويفهم منه معنى آخر، وهو أن يكون الالتفات في الاعتبار ليس لما يوصف به الشيء في حال من أحوال الوجود .. (ابن سينا، ۱۴۰۳ق (الف) ص. ۱۵۴)

این اختلاف صرفاً مربوط به تمایز میان کتاب اشارات (که مربوط به دوره پختگی ابن سینا است) و کتاب شفا نیست. شفا دایره المعارف فلسفی اوست و به بیان ابن سینا در منطق المشرقین کتابی است که برای فهم عame مردم نوشته شده است.^۲ اما در بخش‌های کتاب شفا نیز می‌توان به عبارت‌ها و توصیفات متفاوتی از معانی امکان دست یافتد. به عنوان مثال در کتاب قیاس به تقسیم‌بندی دیگری از معانی مختلف امکان برمی‌خوریم (ابن سينا، ۱۴۰۵ق (ب) ص. ۱۶۱). در این کتاب برخلاف العبارة علاوه بر امکان عام، خاص و استقبالي اسمی از امکان اخص نیز برده شده است. این ابهام در آثار منطق‌دانان غربی که به بررسی آثار ابن سینا پرداخته‌اند نیز کاملاً مشهود است. صلوا چاتی در مقاله که عمدهاً مبتنی بر کتاب شفای ابن سینا است بیان داشته «امکان دارای سه معناست ... معنای عمومی امکان محال نبودن است معنای خاص امکان ضرورت نداشتن است و معنای سوم اخص امکان عدم وقوع و نقی ضرورت در آینده است.» (Chatti, 2014 p. 4) هادجز در ابتدای مقاله خود به دو نوع از امکان یعنی امکان عام و امکان خاص اشاره می‌کند. وی به نقل از پالمر^۳ و با تعاریف و واژه‌گزینی ون رایت (Von Wright)^۴ چهار مدل موجهاتی ابن سینا را معرفی می‌کند. در ذیل موجهات زمانی به بیانی گیج‌کننده از ابن سینا اشاره می‌کند:

اگر موجهات ابن سینا را به صورت زمانی لحاظ کنیم در این صورت امکان اخص (narrowest-possible) امکانی خواهد بود که به زمان آینده تعلق خواهد داشت. به صورت گیج‌کننده‌ای ابن سینا این امکان را در عرض دیگر معانی امکان بیان می‌کند در حالی که این نوع از امکان در ذیل جهات زمانی است. (Hodges, 2010 p. 3)

در این پژوهش به دنبال پاسخ به این پرسش هستیم که آیا ابن سینا در کتاب اشارات از آنچه در کتاب شفا گفته است عدول کرده و معنای جدیدی را برای امکان اخص وضع کرده است؟ در ابتدا سعی بر این خواهد بود که به این پرسش‌ها پاسخ شفافی داده شود تا برخی از بدفهمی‌های منطق دانان غربی آشکار شود و در نهایت با ارائه تفسیری از معانی امکان علت این تمایز را آشکار خواهیم کرد.

۲. معنای امکان در کتاب العباره شفا

إن لفظ الممكـن قد كان مستعملا عند الجمهور على معنى، وهو الآن عند الفلاسفة مستعمل على معنى آخر. فكان الجمهور يعنون بالممكـن الأمر الذى ليس بممتنع من حيث هو ليس بممتنع ...
(ابن سينا، ۱۴۰۵ق(الف) ص. ۱۱۷)

گاهی امکان به معنای ممتنع نبودن است، ابن سینا از آن جهت که عموم مردم (الجمهور) این معنا از امکان را به کار می‌برند آن را امکان عام نامیده است. براین اساس رابطه تلازم میان امکان و ضرورت در تحلیل ابن سینا به این صورت قابل ارائه است: «امکان عام = سلب ضرورت عدم = سلب امتناع». امکان عام گزاره موجبه $\Diamond p$ را به صورت $\Diamond \neg p$ نشان می‌دهیم در این صورت روابط تلازم زیر برقرار است^۵:

$$\Diamond p = \neg \Box \neg p$$

۱.۲ امکان خاص

على أن يسموا الأمر الذى لا يمتنع وجوده ولا عدمه ممكـنا. فصارت الأشياء عندهم ثلاثة أقسام: ممتنع الوجود، و ممتنع العـدم، و ما لا يمتنع وجوده ولا عدمـه؛ و إن شئت قلت ضروري الوجود، و ضروري العـدم، و ما ليس بضروري الوجود و العـدم (ابن سينا، ۱۴۰۵ق(الف) ص. ۱۱۷)

ابن سینا معنای دیگری از امکان که فاقد ضرورت وجود و عدم است را متعلق به خواص می‌داند. اگر p گزاره‌ای با امکان خاص باشد، به این معنی است که p نه ضرورت دارد و نه ممتنع است و یا به عبارت دیگر امکان خاص p به معنای سلب امتناع وجود و سلب امتناع عدم p است، به عبارت دیگر گزاره p نه ضروري و نه ممتنع است.

نماد «◆» را برای نشان دادن امکان خاص به کار می برمیم. در این صورت امکان خاص را می توان به صورت زیر نشان داد:

$$\blacklozenge p = \sim \square \sim p$$

۲.۲ امکان اخص

ابن سینا با تعابیر متفاوتی در کتاب العباره به معنایی اخص از امکان پرداخته است:

... اصطلاح آخر فجعلوا دلالة الممكن على معنى أخص من هذا المعنى و هو الذي حكمه عند ما يتكلم به المتكلم معذوم، لكنه في المستقبل غير ضروري الوجود أو غير الوجود في أي زمان فرض (ابن سینا، ۱۴۰۵ق(الف) ص. ۱۱۷)

... و المعنى الثالث ان حكمه غير حاصل و لا ضروري في المستقبل، فالامر موجود الذي لا يجب وجوده لا يدخل في الممكن الأخص و يدخل في الخاص و العام. (ابن سینا، ۱۴۰۵ق(الف) ص. ۱۱۸)

به دلیل اهمیت، زیر بخش هایی از نقل قول خط کشیده شده است، در نقل قول اول عبارت «عند ما يتكلم به المتكلم معذوم» و در نقل قول دوم «حكمه غير حاصل» نقش کلیدی در تعریف ابن سینا از این نوع امکان دارند و به همان اندازه هم مبهم هستند. صالووا چاتی با تکیه بر این بخش از کتاب العباره، امکان اخص را چیزی که وجود ندارد و فرض وجود آن محال نیست می داند. به عبارت دیگر چیزی که نه موجود است و نه ضرورت دارد و نه محال است. بنا بر تحلیل او امکان دارای سه معنی است. معنای عمومی امکان محال نبودن، معنای خاص امکان ضرورت نداشتن و معنای سوم اخص امکان، عدم وقوع و نفی ضرورت در آینده است. آن گونه که در کتاب العباره بیان شده معنای امکان نسبت یکسانی با ضرورت و فعلیت ندارند. معنای اول (امکان عام) هم با فعلیت و هم با ضرورت سازگار است، زیرا آنچه ضروری است فعلیت یافته است و همچنین ممکن است، معنای دوم (معنای امکان خاص) با فعلیت سازگار است اما با ضرورت سازگار نیست زیرا آنچه فعلیت یافته ممکن است ضرورت نداشته باشد، نه ضرورت وجود و نه ضرورت عدم. بنا بر تحلیل چاتی معنای سوم (امکان اخص) نیز با این دو معنای قبلی متمایز است زیرا معنای سوم امکان با فعلیت و ضرورت هر دو ناسازگار است، بنا بر معنای سوم مطرح شده، امکان نه موجود، نه ضروری و نه محال است، به عبارت دیگر در

این معنی از امکان، گزاره امکانی تحقق نیافته، علاوه بر اینکه نه ضرورت دارد و نه محال است. معنای سوم از این جهت بسیار خاص و صرفاً معادل با (امکان تحقق چیزی) در آینده است. صالوا چاتی معنای سوم از امکان را به صورت زیر فرمال کرده است:

(Chatti, 2014 p. 7)

1. ~p~p~p~p~p

ابن‌سینا در انتهای فصل چهارم (این فصل مربوط به قضایای موجهه است) جداولی ارائه داده که در آنها رابطه میان اقسام جهات نشان داده شده است.^۶ در این جدول‌ها رابطه میان ضرورت، عدم ضرورت و امکان به معنای اول و دوم را بیان می‌کند. اما هیچ اشاره‌ای به امکان اخص و حتی امکان استقبالی نکرده از این رو صلوا چاتی بر این باور است که این معنی از امکان از نظر ابن‌سینا چندان مهم نبوده است. (Chatti, 2014 p. 7) تونی استریت نیز در دو مقاله‌ی «منطق و متافیزیک در مواجهات ابن‌سینا (Logic and Metaphysics in Avicenna's Modal Syllogistic» در حالی که به توضیح معنای امکان ابن‌سینا پرداخته (An outline of Avicenna's syllogistic) صرفاً به دو معنای امکان عام و امکان خاص اشاره کرده است. (Street, 2015 p. Street, 2002 p. 8) 305) اما آلن بک (ALLEN BÄCK) در مقاله «مفاهیم موجهاتی ابن‌سینا (Avicenna's Conception of the Modalities» به صورت مجزا به تمامی معنای امکان پرداخته است. او در مقاله‌ی خود به کتاب‌های قیاس و اشارات مراجعه داشته اما در نهایت از منظر او نیز معنای امکان اخص در آثار ابن‌سینا مبهم مطرح شده است. او برای دو واژه امکان خاص و امکان اخص به ترتیب از واژه (contingency) و (second sense of contingency) استفاده می‌کند:

برخلاف معنای اول (امکان خاص) در این معنی از امکان توجه‌های به وقایع گذشته و حال نمی‌شود زمانی که زید ایستاده است و می‌گوییم «زید ایستاده است» ایستادن زید نه امری ضروری و نه امری غیرممکن است، ایستادن زید امری ممکن به معنای امکان خاص است. در معنای دوم درحالی که هم‌اکنون زید ایستاده است می‌توان گفت زید ممکن است بایستد، این معنی برای زمانی نامعینی در آینده خواهد بود. ممکن است این حالت برای زید در آینده روی دهد یا اصلاً واقع نشود، از این جهت که زید ممکن است اصلاً در آینده وجود نداشته باشد اما ابن‌سینا «زید ایستاده است» را ممکن به معنای امکان اخص نمی‌داند. شاید به این دلیل این جمله را امکان اخص نمی‌داند که در زمان حال واقع شده است و تحقیق‌یافته است ... بنابراین امکان خاص

موضوع باید محقق باشد اما در امکان اخص این گونه نیست. اگر به امکان خاص ب ج باشد، آنگاه یا ب ج است و یا ب ج نیست؛ اما در معنای امکان اخص این گونه نیست زیرا ممکن است اصلاً ب در آینده وجود نداشته باشد. اگر ب اصلاً وجود نداشته باشد آنگاه یا ب ج است و یا ب ج نیست هر دو نادرست است.... ابن سینا در العباره از امکان استقبالي نام می برد «ممکن است در آینده جنگ دریابی روی دهد یا روی ندهد» ممکن است که این همان معنای امکان اخص باشد... به هر شکل معنای امکان اخص در آثار ابن سینا مبهم است. (BÄCK, 1992 pp. 227-229)

همان گونه که پیش از این در ابتدای مقاله ذکر شد هادجز نیز در ترجمه و شرح خود از کتاب العباره معنای امکان اخص را گیج کننده می داند. (Hodges, 2010 p. 3)

۳.۲ تحلیلی بر معنای امکان اخص

تحلیل معنای امکان اخص در کتاب العباره به فهم دقیق این عبارت وابسته است: «فيكون الممكنا مقولا على معان ثلاثة ... و المعنى الثالث ان حكمه غير حاصل و لا ضروري في المستقبل^۷.» (ابن سینا، ۱۴۰۵ق(الف) ص. ۱۱۸) البته با توجه به واژه «مستقبل» این احتمال وجود دارد که اصلاً ابن سینا به معنای امکان اخص نپرداخته و مقصود وی امکان استقبالي است. اما به هر شکل عبارت «غير حاصل» است که در این تعریف دارای اهمیت است. او در بخش دیگری از همین کتاب از واژه «اخص» استفاده می کند که به ذهن ممکن اخص متادر می شود اما در انتها به عبارت «في المستقبل» برمی خوریم: «... دلالة الممكنا على معنى أخص من هذا المعنى و هو الذي حكمه عند ما يتكلم به المتكلم معذوم، لكنه في المستقبل غير ضروري الوجود أو غير الوجود في أي زمان فرض» (ابن سینا، ۱۴۰۵ق(الف) ص. ۱۱۷) البته در اینجا نیز توجه به قید «حكمه عند ما يتكلم به المتكلم معذوم» می تواند به باز شدن این گره کمک کند.^۸.

۳. امکان خاص و اخص در کتاب القياس

تقسیم‌بندی معنای امکان در کتاب القياس با کتاب اشارات قرابت بیشتری دارد:

و قد علمت فيما مضى لك أن الممكنا يقال عند العامة على معنى، و عند الخاصة على معنى آخر، وأن الممكنا عند العامة مطابق لمعنى غير الممتنع، و عند الخاصة لغير الضروري. و

أن الخاصة أيضا تستعمل الممكن على وجوه، فيقولون: ممکن ، لما كان غير الضروري المطلق الحقيقى، و هو الأمر الذى إذا قيس بالموضوع لم يكن دائم الوجود له و لا دائم العدم، سواء كان فى طبيعة الموضوع ما يقتضى وجوده له أو لا وجوده وقتا ما معينا كالكسوف، أو غير معين كالتنفس، أو كان لا يقتضى ذلك، بل يعرض له ذلك اتفاقا ولأسباب خارجة مثل الحركة وغير ذلك. و جميع أصناف المطلق الخاص تدخل فيه، و يقال لما هو أخص من هذا، ... (ابن سينا، ١٤٠٥ق(ب) ص. ١٦١)

از عبارت «تستعمل الممكن على وجوه» این نکته فهمیده می شود که علاوه بر معنای عام و معنای خاص، امکان به معنای دیگری نیز به کار می رود به همین دلیل «وجوه» استفاده شده است. با توجه به عبارت «فيقولون» مشخص می شود که این تقسیم بندی متعلق به ابن سینا نبوده و کسان دیگری احتمالاً پیش از وی این تقسیم بندی وجود داشته است. امکان خاص این گونه توصیف شده است «لما كان غير الضروري المطلق الحقيقى» که قید مطلق الحقيقی وصف ضروری است و نشان دهنده نفی ضرورت مطلق و حقيقی است. ابن سینا در ادامه نفی ضرورت مطلق را این گونه توضیح می دهد:

«و هو الأمر الذى إذا قيس بالموضوع لم يكن دائم الوجود له و لا دائم العدم ... سلب دوام». محمول در مقایسه با موضوع نه دائم الوجود و نه دائم العدم است به عبارت دیگر محمول فاقد ضرورت سلب و ایجاب در مقایسه با موضوع است. اما این امکان می تواند واجد دیگر ضرورت ها باشد مانند «وقتا ما معينا كالكسوف، أو غير معين كالتنفس، أو كان لا يقتضي ذلك، بل يعرض له ذلك اتفاقا و لأسباب خارجة مثل الحركة وغير ذلك». ضرورت هایی که مربوط به وقت معین مانند کسوف یا غیر معین مانند نفس کشیدن باشد. یا اصلاً اقتضای ضرورتی نداشته باشد بلکه به دلیل اسباب و اوصاف خارجی این ضرورت حاصل شود. در این صورت نسبت این امکان با مطلق خاص، عام و خاص مطلق است به عبارت دیگر شامل همه اصناف مطلق خاص خواهد شد^۱. با توجه به این بخش از متن القياس، امکان خاص دارای ویژگی های زیر است:

۱. امکان خاص، محدودتر از امکان عام است.
۲. «دائم الوجود، و لا دائم العدم» وجود و یا عدم محمول برای موضوع دائمی نیست از این رو ضروری نیز نخواهد بود.
۳. می تواند واجد ضرورت وقتی (منتشره و غیر منتشره) و ضرورت حالی (وصفي) شود.

۴. وجود یا عدم وجود محمول برای موضوع دائمی نیست مگر با وجود شرطی که این شرط هم نباید ذات موضوع یا از مقتضیات ذات موضوع باشد.

و المعنی الثالث من معانی الممکن عند الخاص هو الذى لا ضرورة فيه بوجه من الوجوه وهو الذى لا على الإطلاق له ضرورة وجود ولا بشرط ما... فالأولان، أعني الكسوف والتنفس، مطلقاً لا يكونان ممكّنين بهذا المعنى. فاما وجود الكتابة فهي قد تكون ممكّنة بهذا المعنى، وقد تكون مطلقاً لا ممكّنة بهذا المعنى فإنها مع الشرط الذى تصير به مطلقاً أو ضروريّة فلا يقال عليها هذا الممکن. وإنما يترك هذا الشرط فيقال عليها هذا الممکن. وهذا الضرب مما يقال عليه الممکن أخص من الوجه الثاني الذي هو أخص من الوجه الثالث...
 (ابن سينا، ۱۴۰۵ق(ب) ص. ۱۶۳)

در این بخش ابن سینا به روشنی به معنای امکان اخصل می‌پردازد. او بیان می‌کند معنای سوم ممکن در نزد منطق‌دان‌ها فاقد هرگونه ضرورتی (نه به صورت مطلق و نه با شرط) است. وی برای نفی هر کدام از ضرورت‌های وقتیه (لا یوجبه وقت معین ...)، منتشره (لا یوجبه وقت و إن کان غیر معین ...) و وصفیه (لا یوجبه شرط ملحق ...) مثال‌های مرتبط را ذکر می‌کند. ابن سینا دو مورد مثال اول یعنی (الكسوف و التنفس) را مطلق می‌خواند و به این معنی ممکن نمی‌داند. به عبارت دیگر هر شرطی که به واسطه آن قضیه تبدیل به قضیه ضروری و یا مطلق شود را سبب خروج از این معنای امکانی می‌داند.^{۱۱} وی در پایان این بخش نسبت میان امکان‌ها را نسبت عام و خاص می‌خواند (امکان عام < امکان خاص < امکان اخصل). از این نسبت می‌توان این گونه نتیجه گرفت که تحلیل ابن سینا در هر سه معنای امکان بر اساس نسبتی است که این مفاهیم با ضرورت دارند. آنچه پس از این تعریف آمده به نظر می‌رسد گره‌گشای ابهام ایجاد شده در کتاب القياس باشد:

و يكون بالقياس إلى المستقبل لا غير، و يشارك المطلق في الموضوع و بيانه في الاعتبار،
 و يكون من حيث الحصول مطلق، و من حيث إنه لا ضرورة في كونه ولا كونه أى وقت
 فرضت في المستقبل ممكناً، و يكون الاعتبار متبادرين لا يدخل أحدهما في الآخر. و
 بيان المطلق كل المبادئ، فلا يدخل في مطلق ولا يدخل فيه مطلق، أعني بحسب الحمل،
 لا بحسب الوضع (ابن سينا، ۱۴۰۵ق(ب) ص. ۱۶۳)

ابن سینا در این بخش با توجه به عبارت « و يكون بالقياس إلى المستقبل لا غير» بیان می‌کند که امکان اخصل در مقایسه با امکان استبائی تفاوتی ندارد. وی پس از

توصیف دقیق از معنای سوم امکان (امکان اخص) و بر شمردن ویژگی‌های آن، تمایز با امکان استقبالی قائل نمی‌شود. همچنین از نظر موضوع با مطلق یکسان است اما تمایز اعتباری بین آنها وجود دارد: از جهت تحقق یافتن و فعلیت یافتن با مطلق اشتراک دارد اما از این‌حیث که فاقد هرگونه ضرورتی در آینده است (لا ضرورة فی کونه و لا کونه أى وقت فرضت فی المستقبل) ممکن است. این دو اعتبار سبب می‌شود که امکان اخص کاملاً با مطلق تمایز باشد.

همچنین می‌توان عبارت‌های «ان حکمه غیر حاصل» (ابن سینا، ۱۴۰۵ق(الف) ص. ۱۱۸) و «حکمه عند ما يتكلم به المتكلم معذوم» (ابن سینا، ۱۴۰۵ق(الف) ص. ۱۱۷) را این‌گونه فهمید که در این معنی از امکان توجّهی به ایجاب یا سلب آن در زمان حال نمی‌شود که در العبارة با غیر حاصل بودن حکم و یا معذوم بودن حکم در نزد متكلّم به آن اشاره شده است. او در ادامه همین بخش به تعاریف مشهوری از ممکن اشاره می‌کند و درنهایت با مشخص کردن نادرست بودن دیگر تعاریف، تعریف موردنظر خود را مشخص می‌کند. «و الحدود المشهورة للممکن هي هذه: الممکن هو الذى ليس بضروري، و متى فرض موجودا لم يعرض منه محال. وأيضا الممکن هو ... والأصح عندها هو الرسم الأول» (ابن سینا، ۱۴۰۵ق(ب) ص. ۱۶۴) او ممکن را چیزی که فاقد ضرورت است و با فرض وجود آن محالی ایجاد نشود تعریف می‌کند. او در نقد کسانی را که در تعریف امکان صرفاً فاقد ضرورت بودن را شرط کردند چنین تعریفی را ناتمام می‌داند. (ابن سینا، ۱۴۰۵ق(الف) ص. ۱۶۶) ابن سینا در انتهای این بخش از کتاب قیاس جمع‌بندی خود را از تعریف امکان خاص و اخص بیان می‌کند:

... و ذلك لأننا إن عيننا بالضروري المذكور فيه، الضروري الحقيقي، طابق الممکن الخاص؛ وإن عيننا بالضروري المذكور فيه، كل ضروري كان بشرط أو غير شرط طابق الممکن الأخضر. وأيهما كان فلا يجب أن يقع فيه التفات إلى شرط وجود الشيء أولاً وجوده، أما الخاص فإن "المطلق الصرف أخص منه فلا يجب أن يلتفت في تصوّره إلى وجه يجعله مطلقاً ويخصّصه. وأما الممکن الأخضر فلا يجب أن يلتفت في تصوّره إلى حال الأمر الذي هو ممکن من حيث وجد أو لم يوجد، فإن كل واحد من الشرطين يجعله ضروريًا بذلك الشرط. (ابن سینا، ۱۴۰۵ق(ب) ص. ۱۷۱)

نکته مهم در این عبارت این است که چه در امکان خاص و چه در امکان اخص توجّهی به اینکه آیا شئ موجود است یا موجود نیست نمی‌شود. به این دلیل که اگر

هر کدام از وجود یا عدم وجود را مدنظر داشته باشیم سبب می‌شود که نوعی ضرورت برای آن حاصل شود. به روشنی این عبارت از کتاب قیاس برخلاف دیدگاه آلن بک (ALLEN BÄCK) در مقاله «مفاهیم موجهاتی ابن سینا (Avicenna's Conception of the Modalities» است. بنا بر توضیح او «بنابراین امکان خاص موضوع باید محقق باشد اما در امکان اخص این گونه نیست». اما به روشنی این بند از قیاس چنین تمایزی را رد می‌کند.

(Bäck, 1992 pp. 227-229)

در نقل قول قبلی مشخص شد که از منظر ابن سینا در امکان اخص نباید توجه به زمان حال داشت «و اما الممکن الأخص فلا يجب أن يلتفت فى تصوّره إلى حال» زیرا برای امر ممکنی که در حال یا گذشته داشته است نوعی ضرورت وجود دارد. در ادامه همین بخش این عبارت از ابن سینا را می‌بینیم:

أما هل يجب هذا النظر أن يجعله مستقبلاً ويقتصر باعتباره على الاستقبال لا غير، فالظاهر من أمره هو أن الموجود من الأمور و ما لم يوجد - سواء كان في الحال أو في الماضي - قد صارت له ضرورة ما. و من أحب أن يرفع الضرورة أصلاً، فإنه يحوج إلى اعتبار الاستقبال، وإن كان ليس ينعكس، فيكون كل ما في الاستقبال ممكناً. (ابن سینا، ۱۴۰۵ق(ب) ص. ۱۷۲)

با مقایسه این دو عبارت مشخص می‌شود که در امکان اخص (استقبالی) نباید توجه به زمان حال یا گذشته داشت. عبارت ابن سینا در این جا گویای این نکته است که امکان اخص، امکانی در خصوص آینده است و از این‌رو از نظر محتوا هیچ تمایزی میان امکان اخص و امکان استقبالی وجود ندارد.

۴. امکان اخص در منطق المشرقيين

با توجه به مقاله «بررسی سیر تطور آثار منطقی ابن سینا از منطق نهخشی به منطق دهخشی» منطق المشرقيين البته با نام «الحكمه المشرقيه» پس از کتاب‌های شفا، نجات و داشن نامه علایی و پیش از اشارات و تنبیهات نوشته شده است (حسینی، و فایدئی، ۱۳۹۴)، در این کتاب علاوه بر امکان عام و خاص به امکان اخص نیز اشاره شده است:

و هو الذى لا وجوب الوجود فيه أو لنقيضه الوجود المطلق و الوجود بحسب شرط أو وقت فيجوز أن يخلو الموضوع عن ذلك الحكم دائماً من غير وجوب خلوه دائماً و جواز أن

تحلیلی بر معنای امکان اخص از منظر ابن سینا (مرتضی مزگی تزاد) ۲۹۹

يوجد لموضوع ما وقتاً أو دائمًا وجوداً اتفاقياً مثل أن يكتب زيد و يقال ممكن لأنّه من الجميع وهو هذا الآخر الذي لا ضرورة فيه مطلقاً ولا يشرط. (ابن سينا، ۱۴۰۵ق) (ج) ص. ۷۲

ابن سينا در این بخش به معنایی از امکان اشاره می‌کند که خاص‌تر از دیگر معانی امکان است به گونه‌ای که فاقد هرگونه ضرورتی چه مطلق یا مشروط است. اما در این نوع از امکان تحقق محمول برای موضوع به صورت اتفاقی ممکن است مانند نوشتمن برای زید. در ادامه به معنای امکان استقبالي نيز اشاره می‌کند:

و قد يقول قوم ممکن و يعتبر حال الحكم في المستقبل بحسب أى وقت فرضت فيه الحكم على أنه في أى وقت فرضت فيه لم يكن ضرورة إما مطلقة وإما بشرط. وأما الحال ولا تبالي فيه سواء كان الشيء موجوداً أو غير موجود وهذا أيضا اعتبار صحيح يجوز أن يطلق عليه اسم الممکن لكن الأصول ما أشرنا إليه. (ابن سينا، ۱۴۰۵ق) (ج) ص. ۷۳

ابن سينا امکان استقبالي را حکمی در خصوص آینده می‌داند که فاقد هرگونه ضرورتی است و توجهی به اینکه شیء در زمان حال موجود است یا موجود نیست نمی‌شود. نکته پایانی عبارت نیز به این امر اشاره دارد که اصول امکان همان سه قسم قبلی است.

۵. امکان اخص در اشارات

ابن سينا در اشارات هر چهار معنی امکان را بیان می‌کند. ممکن اخص را ممکنی می‌داند که فاقد ضرورت‌های ذاتی، وقتی (منتشره و غیر منتشره) و وصفی است.

و قد يقال ممکن و يفهم منه معنى ثالث فكانه أخص من الوجهين المذكورين وهو أن يكون الحكم غير ضروري البة، ولا في وقت كالكسوف، ولا في حال كالالتغير للتحرك بل يكون مثل الكتابة للإنسان ... وقد يقال ممکن و يفهم منه معنى آخر، وهو أن يكون الالتفات في الاعتبار ليس لما يوصف به الشيء في حال من أحوال الوجود من إيجاب أو سلب بل بحسب الالتفات إلى حالة في الاستقبال، ... (ابن سينا، ۱۴۰۳ق) (الف) ص. ۱۵۴

در اشارات به صورت مستقل، امکان اخص و امکان استقبالي به عنوان دو نوع امکان نامبرده شده است. وی پس از تبیین امکان عام و امکان خاص به معنای سومی از امکان اشاره می‌کند که اولاً خاص‌تر از دو امکان قبلی است، ثانیاً فاقد هرگونه ضرورتی حتى ضرورت وقتی یا وصفی است. او برای امکان اخص «نوشتمن برای انسان» را مثال می‌زنند،

از این جهت که برای ماهیت انسان «نوشتن» و «عدم نوشتن» فاقد هر گونه ضرورتی است از این رو «نوشتن» برای انسان امر ممکن به معنای امکان اخص است. ابن سینا با عبارت «و قد يقال ممکن و يفهم منه معنی آخر» به صورت صریحی به معنای چهارم امکان یعنی امکان استقبالي اشاره می کند. وی با عبارت «الالتفات فی الاعتبار» ویزگی این امکان را اعتبار زمان استقبال و نه زمان حال در معنای آن می داند. بنابر این در امکان استقبالي صرفاً آینده موردنظر است و این تنها وجه تمایز آن از امکان اخص است.

نکته مهم تری که باید مورد توجه قرار گیرد شرح خواجه نصیر از امکان اخص است. در شرح نکته دقیقی وجود دارد:

«الضرورة بشرط المحمول وإن كانت مقابلة لهذا الإمكان بالاعتبار فربما يشاركه في المادة، لكنها توصف بتلك الضرورة من حيث الوجود، وتوصف بالإمكان من حيث الماهية لا الوجود»
(ابن سینا، ۱۴۰۳ق(الف) ص. ۱۵۴)

ضرورت به شرط محمول که نوعی ضرورت پس از تحقق موضوع است را مقابل این معنی از امکان می داند. از آن جهت که امکان اخص فاقد هرگونه ضرورتی است پس حتی فاقد ضرورت به شرط محمول است.^{۱۲} البته خواجه ضرورت به شرط محمول را از نظر مفهوم در تقابل با امکان خاص می داند زیرا به هر حال ضرورت به شرط محمول در بردارنده وجود ضروری است؛ اما از نظر مصداق می تواند با امکان اخص مشارکت داشته باشد. اگر سلب ضرورت به شرط محمول را این گونه به فهمیم که به تحقق یا عدم تحقق آن در زمان گذشته و یا حال توجه نداشته باشیم، هیچ تمایزی میان امکان اخص و امکان استقبالي وجود نخواهد داشت به غیر از اینکه امکان استقبالي همان امکان اخص در زمان آینده است. علاوه بر اینکه خواجه شرح خود را از امکان استقبالي این گونه به پایان می برد:

«ينبغى أن يكون هذا الممکن ممکنا بالمعنى الأخص مع تقیده بالاستقبال لأن الأولين ربما يقعان على ما يتعمّن أحد طرفيه» (ابن سینا، ۱۴۰۳ق(الف) ص. ۱۵۷)

از نظر او نیز امکان استقبالي همان امکان اخص است که مقید به زمان آینده است. در ادامه برای روشن شدن دیدگاه ابن سینا در خصوص معنای امکان، تمامی این معانی را به تفکیک کتاب های ابن سینا مورد بررسی و تحلیل قرار می دهیم.

٦. مقایسه و تحلیل

جدول ١

العياره	١
العياره	٢
القياس	٣
القياس	٤
القياس	٥
منطق المشرقين	٦
منطق المشرقين	٧
اشارات و تبيهات	٨
اشارات و تبيهات	٩
اشارات و تبيهات	١٠

نتایج حاصل از جدول گویای این امر است که در برخی از کتاب‌ها امکان استقبالي به صورت مجزا از امکان اخص تعریف شده است. در جدول زیر نشان داده شد که در هر کتاب کدامیک از این دو نوع از امکان تعریف شده است:

جدول ۲

العياره	۱
القياس	۲
منطق المشرقيين	۳
اشارات و تبيهات	۴

در اشارات به چهار معنی از امکان و در العباره صرفاً به سه معنی اشاره شده است. به تعبیر ابن سینا در کتاب منطق المشرقيين اصل همان سه معنای امکان عام، خاص و اخص است و امکان استقبالي روی دیگری از امکان اخص است.

نکته دیگری که می‌تواند در حل ابهام و باز شدن آن کمک کند اجزای تعریف ارائه شده برای امکان اخص است. برای فهم دقیق تمایز تعاریف ذکر شده در جدول زیر اجزای موثر اما متفاوت در تعریف امکان اخص و استقبالي هر کتاب، بصورت مجزا ذکر شده است. از آنجا که در همه کتابها در بخش اول تعریف، تمامی ضرورت‌ها اعم از ضرورت‌های ذاتی، وصفی و وقتی سلب می‌شود از آوردن آن در این جدول صرف نظر کرده ایم و صرفاً به بخشی از تعریف پرداخته شده که متمایز است. همانگونه که مشخص می‌شود به همراه بخشی که در همه تعاریف تقریباً به صورت یکسانی وجود دارد موارد زیر متمایز هستند:

جدول ۳

العياره	۱
القياس	۲
منطق المشرقيين	۳
اشارات و تبيهات	۴

امکان اخص در همه کتاب‌های ابن‌سینا به یک معنی است. تمایز آن با امکان استقبالي اعتباری است. در حقیقت مصاديق این دو نوع از امکان هیچ تفاوتی ندارند بلکه صرفاً نوع نگاه به قضیه ممکنه متفاوت است. در کتاب العباره ابن‌سینا تعریف ناقصی از امکان اخص (استقبالي) ارائه می‌دهد و تعریف دقیق‌تر را به بعد (کتاب القياس) موکول می‌کند. در العباره امکان اخص همان امکان استقبالي است. در این کتاب تمایزی میان تعریف امکان اخص و امکان استقبالي دیده نمی‌شود. همچنین ابن‌سینا در کتاب القياس تمایزی میان این دو نوع از امکان قائل نیست و امکان اخص را همان امکان استقبالي می‌داند. (جدول شماره ۲) او در این کتاب معنای امکان اخص را خاص‌تر از جمیع ممکنات می‌داند، زیرا فاقد هرگونه ضرورت مطلق، مشروط (وصفي) یا وقتی است. ابن‌سینا در منطق المشرقيين این دو نوع امکان (اختص و استقبالي) را به صورت مجازي بیان می‌کند و توضیح می‌دهد. اما نکته مهم، اصل دانستن سه نوع از امکان (عام، خاص و اختص) و برگشت امکان استقبالي به آن‌ها است. این بیان به روشنی اعتباری بودن امکان استقبالي را نشان می‌دهد. علاوه بر اینکه در هر چهار کتاب مثال «کتابت برای انسان» یا «کتابت برای زید» برای امکان اخص دیده می‌شود، چه در کتاب العباره که امکان اخص کاملاً بر اساس استقبال تعریف شده است و چه در اشارات که امکان اخص تعریف مستقلی دارد. او در منطق المشرقيين به نقش قید «عدم التفات به تحقق و یا عدم تحقق محمول برای موضوع» می‌پردازد و گرچه آن را شرط امکان استقبالي می‌داند اما توضیح وی گویای این نکته است که ضرورت حاصل از تحقق یا عدم تتحقق (ضرورت به شرط محمول) ضرورت مشروط است، در حالی که امکان اخص نیز فاقد ضرورت مشروط است، بدون درنظر گرفتن این نوع از ضرورت (ممکن فی نفسه) را می‌توان نوعی امکان اخص دانست. (ابن‌سینا، ۱۴۰۵ق(ج) ص. ۷۴)

در کتاب اشارات و تنبیهات به صورت مستقلی این دو نوع از امکان تعریف شده‌اند، در تعریف امکان استقبالي عدم التفات به زمان حال لحاظ شده که خواجه در شرحش تمایز این دو نوع از امکان را در این دانسته است که امکان استقبالي حتی فاقد ضرورت به شرط محمول است. اما به نظر نگارنده تمایز میان این دو نوع از امکان کاملاً اعتباری است. ابن‌سینا حتی در اشارات و تنبیهات نیز در بر شمردن قسمی ممکن اخص، به «لا ضروره البته» یعنی موجوداتی که فاقد هرگونه ضرورتی هستند اشاره می‌کند که در این صورت

عدم التفات به زمان حال یا عدم التفات به «تحقیق یا عدم تحقیق» امر ممکن نیز باید لحاظ شده باشد.

اگر تنها ملاک کتاب اشارات و تنبیهات به همراه شرح خواجه‌نصیر بود شاید هیچ‌کدام از این مسائل و پرسش‌ها پیش نمی‌آمد اما اگر بخواهیم نظر ابن‌سینا را از میان تمامی آثارش کشف کنیم مسئله تمایز خواهد شد. ابن‌سینا در کتاب شفا از امکان اخض نام می‌برد و امکان اخض در این کتاب (العباره و البرهان) همان امکان استقبالي است؛ اما در کتاب منطق المشرقيين تمایز میان امکان اخض و استقبالي آشکارتر می‌شود. ابن‌سینا در این کتاب با توضیح تکمیلی بر امکان استقبالي اصل این امکان را همان امکان اخض می‌داند و با توجه به سه امکان عام، خاص و اخض، امکان استقبالي را امری فرعی می‌خواند. در کتاب اشارات و تنبیهات او علاوه بر تعریف دقیق امکان اخض، امکان استقبالي را نیز به صورت مجزا تعریف می‌کند و در تمایز میان امکان اخض و استقبالي التفات به زمان آینده و عدم توجه به زمان حال را لحاظ می‌کند. اگر بخواهد این ابهام با توجه به سیر نگارش کتاب‌های ابن‌سینا برطرف شود دو استراتژی قابل طرح است:

۱.۶ استراتژی اول

توضیح ابن‌سینا در کتاب شفا (العباره و القياس) از معنای سوم امکان، صرفاً امکان استقبالي است و در کتاب منطق المشرقيين پای امکان دیگر، یعنی امکان اخض نیز به مسئله باز می‌شود. او میان این دو معنا از امکان تمایز گذاشته است. این تمایز عبارت است از عدم التفات به زمان حال در تعریف امکان استقبالي زیرا بدون لحاظ این قید امر ممکن واجد نوعی ضرورت (ضرورت به شرط محمول) خواهد شد. در این صورت امکان استقبالي فاقد همه ضرورت‌ها حتی ضرورت به شرط محمول است اما امکان اخض در حالی که فاقد همه ضرورت‌ها است اما هنوز ضرورت به شرط محمول را واجد است.

۱.۱.۶ مزایای این استراتژی:

۱. منطبق با شرح خواجه‌نصیر طوسی است.
۲. تمایز میان امکان اخض و امکان استقبالي مشخص و گویا است.

۶. مشکلات این استراتژی

۱. با این تفسیر نمی‌توان گفت ممکن اخص فاقد هرگونه ضرورتی است، این در حال است که ابن سینا این نوع از امکان را فاقد هرگونه ضرورتی (چه مطلق و چه مشروط) می‌داند.
۲. ابن سینا در استفاده از واژه امکان اخص دقت لازم را نداشته و در آثار منطقی متعدد گاهی این عناوین را به جای یکدیگر به کار برد است و غیرتی میان آنها قائل نبوده است.
۳. عبارت «لکن الأصول ما أشرنا إليه» در کتاب منطق المشرقین به راحتی قابل توضیح نیست.
۴. استفاده از یک مثال برای امکان اخص و امکان استقبالی در عین تمایز میان این دو، روشنی گمراه‌کننده است.

۶. استراتژی دوم

یکی دانستن امکان اخص و امکان استقبالی و اعتباری دانستن تمایز این دو. این رویکرد با محتوای آثار ابن سینا هماهنگی بیشتر دارد. گرچه با شرح خواجه‌نصیر در تعارض است اما شرح فخر رازی مؤید آن است. به طور خلاصه باید گفت امکان استقبالی، از آنجهت که مربوط به زمان آینده است و در آن حال یا گذشته لحاظ نمی‌شود، تمایز با امکان خاص است اما هیچ تمایز در نوع مصاديق این دو نوع از امکان وجود ندارد و صرفاً همین تمایز اعتباری سبب متفاوت شدن این دو نوع امکان خواهد بود. در ادامه دلایلی که مؤید این استراتژی هستند را ذکر می‌کنم.

دلیل اول بر این ادعا استفاده از یک مثال واحد برای همه این موارد است، همان‌گونه که قبلاً گفته شد ابن سینا چه در امکان استقبالی در العباره و القیاس و چه در امکان اخص در اشارات از یک مثال واحد استفاده می‌کند. استفاده از یک مثال گویای این مطلب است که تصور ابن سینا از مفهوم امکان اخص امر واحدی بوده است.

دلیل دوم بر این ادعا تعریف امکان اخص است. بنا بر تعریف امکان اخص، همه ضرورت‌ها «مطلق، وصفی، وقتی» سلب می‌شود. سلب این ضرورت‌ها مقید به زمان حال، گذشته و یا آینده نیست بلکه در این نوع، امر ممکن فاقد هرگونه ضرورتی است. از طرفی سلب ضرورت شرطی (وصفی)، هرگونه ضرورت مشروطی از آن جمله ضرورت به شرط

محمول را نیز شامل می‌شود، در این صورت شرح خواجه در تمایز میان امکان استقبالي و امکان اخص محل تأمل است.

شاهد سوم بر عدم تمایز میان امکان استقبالي و امکان اخص نوع تبیین ابن سینا از این دو نوع امکان در کتاب القياس و کتاب منطق المشرقین است. در کتاب القياس ابن سینا با عبارت «و يكُون بالقياس إلَى المستقبل لَا غَيْر» به روشنی غیریت میان ایندو را نمی‌پذیرد و همان گونه که گفته شد در کتاب منطق المشرقین برگشت امکان استقبالي را به امکان اخص می‌داند.

مؤید دیگر بر این دعا شرح فخر رازی است. فخر رازی در شرح اشارات و تنبیهات پیشنهادی را مطرح می‌کند که از نظر خود وی نکته‌ای ضروری است. او قراردادن امکان استقبالي را به عنوان نوع چهارمی از امکان در کنار سه امکان دیگر نادرست می‌خواند:

و على هذا كما أنَّ الإمكان بالنظر إلى الحصول الحالى يقع على تلك الوجوه الثلاثة، فكذلك الإمكان الاستقبالي يقع على تلك الوجوه الثلاثة، وتلك التفسيرات الثلاثة متربطة بالخصوص والعموم. فأمّا هذا الرابع فليس كذلك، بل كان من الواجب أن يقال في أول الفصل: الشيء لا يخلو إمّا أن يعتبر حاله في وقت حصوله أو في مستقبل حصوله؛ ثم يبيّن أنَّ كلا الاعتبارين يحتمل الوجوه الثلاثة. (فخر رازی، ۱۳۸۴ ص. ۱۹۵)

او بر این باور است که ابن سینا باید در ابتدای فصل مشخص می‌کرد که این مفاهیم مربوط به زمان حال و یا مربوط به زمان آینده هستند و سپس هر کدام از سه معنای امکان را به صورت مجزا در زمان حال و در زمان آینده بسط و توضیح می‌داد. این توضیح فخر رازی مؤید دیدگاه مطرح شده در این استراتژی است.

باتوجه به این توضیحات می‌توان نتیجه گرفت که بنا بر استراتژی دوم، امکان اخص به معنای نفی همه ضرورت‌ها، اعم از ذاتی، وصفی و وقتی، بدون الفات به تحقق و یا عدم تحقق آن است و امکان استقبالي به معنای سلب همه ضرورت‌های مطرح شده و صرفاً مقید به قید استقبال است.

در پایان ذکر این نکته لازم است که در هر دو استراتژی هنوز یک ابهام باقی می‌ماند. این ابهام در شرح این عبارت ابن سینا در کتاب العباره است «فَالْأَمْرُ الْمُوْجُودُ الَّذِي لَا يَجِبُ وَجْهُهُ لَا يَدْخُلُ فِي الْمُمْكِنِ الْأَخْصِ» (ابن سینا، ۱۴۰۵ق(الف) ص. ۱۱۸) همان گونه که در پاورقی جدول شماره (۱) نیز آمده با مراجعه به نسخه خطی در دسترس، همین عبارت مشاهده می‌شود. این در حالی است که شرط عدم وجود امر ممکن نه در امکان اخص و

نه در امکان استقبالي پذيرفته شده نیست و ابن سینا خود به اين مسئله متذکر شده است. صالوا چاتی بر اساس همین عبارت، امکان استقبالي را امری که موجود نیست و در آينده فاقد ضرورت است تعریف کرده است. اما با توجه به دیگر آثار ابن سینا همان گونه که توضیح داده شد بهوضوح نادرست بودن این قید قابل مشاهده است.

۷. جمع‌بندی و نتیجه‌گیری

این پژوهش به بررسی معنای امکان اخص در آثار منطقی ابن سینا پرداخت. شناخت معانی دقیق موجهات بسیط از آن جهت دارای اهمیت است که تحلیل قیاس‌های موجهاتی و ارائه سماتیکی جامع از موجهات وی بدون آن ممکن نخواهد بود. منطق‌دانان غربی یا به این معنی از امکان نپرداخته‌اند و یا عموماً آن را مبهم دانسته‌اند. سعی شد در این پژوهش ابتدا این نکته روش شود که چرا این معنی از امکان مبهم به نظر می‌رسد. ابن سینا در کتاب العباره معنای از امکان اخص ارائه می‌دهد که معادل با امکان استقبالي است، اما در منطق المشرقيين و اشارات به صورت مجزا به این دو امکان اشاره شده است. از این رو فهم معنای دقیق امکان اخص و به تبع آن امکان استقبالي با مشکل روپرتو است. این مسئله خصوصاً در آثار منطق‌دانان غربی خود را نشان می‌دهد، به گونه‌ای که اولاً صرفاً به سه معنی از امکان پرداخته‌اند و معنای سوم را نیز مبهم می‌دانند. در نگاه اول به نظر می‌رسد ابن سینا در کتاب العباره دو معنی از امکان یعنی امکان استقبالي و امکان خاص را یکی دانسته اما در دیگر کتاب‌ها برخلاف این نظر این دو نوع امکان را به صورت مستقل تعریف کرده است. برای پاسخ به این مسئله ابتدا نظر ابن سینا درباره این معنی از امکان از میان تمامی آثارش استخراج شد و با روش تحلیل محتوا تشابه‌ها و تمایز میان این تعاریف مشخص گردید. نتایج تحلیل محتوا گویای این مسئله است که در کتاب شفا (العباره و البرهان) امکان اخص همان امکان استقبالي است. در کتاب منطق المشرقيين تمایز میان امکان اخص و استقبالي آشکارتر می‌شود اما با این وجود اصل جهات امکانی همان سه جهت امکان عام، خاص و اخص دانسته شده است. ابن سینا در کتاب اشارات و تنبیهات علاوه بر تعریف دقیق امکان اخص، امکان استقبالي را نیز به صورت مجزا تعریف می‌کند و در تمایز میان امکان اخص و استقبالي التفات به زمان آینده و عدم توجه به زمان حال لحاظ می‌شود. با توجه به سیر نگارش کتاب‌های ابن سینا دو استراتژی مطرح شد. بنا به استراتژی اول که امروزه متداول‌تر است در تعریف امکان استقبالي عدم التفات به زمان حال لحاظ می‌شود؛ زیرا

بدون لحاظ این قید امر ممکن واجد نوعی ضرورت (ضرورت به شرط محمول) خواهد شد. در این صورت امکان استقبالی فاقد همه ضرورت‌ها حتی ضرورت به شرط محمول است اما امکان اخص در حالی که فاقد ضرورت است اما هنوز ضرورت به شرط محمول را واجد است؛ بنابراین در تمایز این دو نوع امکان باید گفت امکان اخص واجد ضرورت به شرط محمول است در حالی که امکان استقبالی فاقد چنین ضرورتی است. اما این استراتژی با مشکلاتی همراه است خصوصاً نتیجه چنین رویکردی پذیرش ابهام و عدم دقیق این سینا در تعریف معانی امکان است.

استراتژی دوم ادعای اصلی این پژوهش است؛ بنابراین استراتژی امکان اخص و امکان استقبالی فاقد تمایز حقیقی هستند بلکه صرفاً تمایز اعتباری دارند. به این معنا که امکان اخص به معنای نفی همه ضرورت‌ها، اعم از ذاتی، وصفی و وقتی، بدون التفات به تحقق و یا عدم تحقق آن است و امکان استقبالی به معنای سلب همه ضرورت‌های مطرح شده و صرفاً مقيید به قيد استقبال است؛ که در نهايت به نظر مى رسد استراتژی دوم از حمایت بيشتری برخوردار است.

این تحقیق در قالب طرح پژوهشی به شماره ابلاغیه ۱۴۰۰/۷۴۹۳/د مورخ ۱۴۰۰/۵/۱۳ وبا استفاده از اعتبار پژوهشی دانشگاه بیرون انجام شده است که بدین وسیله تشکر و قدردانی می شود.

پی‌نوشت‌ها

۱. به عنوان نمونه می توان به آثار زیر مراجعه کرد:

- Street, Tony. 2015. "Logic and Metaphysics in Avicenna's Modal Syllogistic." *Chatti, Saloua. 2014. "Avicenna on possibility and necessity". History and Philosophy of Logic.*
- Rescher, N. 2013. "Avicenna on the logic of "conditional" propositions" (pp. 33-46). De Gruyter.
- Thom, P. 2008. "Logic and metaphysics in Avicenna's modal syllogistic. In The Unity of Science in the Arabic Tradition" (pp. 361-376). Springer, Dordrecht.
۲. «و ما جمعنا هذا الكتاب لنظهره إلا لأنفسنا أعني الذين يقumen منا مقام أنفسنا و أما العامة من مزاولى هذا الشأن فقد أعطيناهم فى كتاب الشفاء ما هو كثير لهم و فوق حاجتهم» (ابن سينا، ۱۴۰۳ق(الف) ص. ۴)

3. F. R. Palmer, Modality and the English Modals Longman, London 1990.

4. G. H. Von Wright, An Essay in Modal Logic, North-Holland, Amsterdam 1951.

۵. برای تسهیل در تحلیل عبارت‌های ابن سینا از نمادهای منطق جدید استفاده می‌شود. از این‌رو برای بیان گزاره‌ها از حروف کوچک انگلیسی (...p,q,r,...)، برای بیان سلب از (~)، برای نشان‌دادن امکان از (○)، برای ضرورت از (□) و برای نشان‌دادن رابطه تلازم از (=) استفاده خواهد شد. همچنین از عملگرهای منطق گزاره‌ها که شامل (≡, ⊥, ⊤, v, ^) نیز استفاده خواهیم کرد. (رک: موحد، ۱۳۹۶) (رک: نبوی، ۱۳۹۶)

۶. به عنوان نمونه می‌توان به جدول زیر اشاره کرد: (ابن سینا، ۱۴۰۵ ق (الف) ص. ۱۲۲)

واجب أن يوجد	ليس بواجب أن يوجد	الوجبات متلازمة
ممنوع أن لا يوجد	ليس بمنع أن لا يوجد	والسائلات متلازمة
ممكن أن لا يوجد الممكّن	ليس يمكن أن لا يوجد الممكّن	

طبقه آخري

واجب أن لا يوجد	ليس بواجب أن لا يوجد	الوجبات متلازمة
ممنوع أن يوجد	ليس بمنع أن يوجد	والسائلات متلازمة
ممكن أن يوجد الممكّن	ليس يمكن أن يوجد الممكّن	

۷. در نسخه خطی الشفاء که حدوداً صد سال پس از ابن سینا توسط محمد بن أحمد الأسكوبی نسخه‌برداری شده (نسخه خطی در کتابخانه راغب پاشا ترکیه) این عبارت به همین شکل آمده است: (ابن سینا، ۱۱۳۴ ق ص. ۱۱۲)

۸. ابن سینا در کتاب *القیاس* در تعریف امکان اخص می‌گوید «اما الممکن الأخص فلا يجب أن يلتفت في تصوره إلى حال الأمر الذي هو ممکن من حيث وجود أو لم يوجد، فإن كل واحد من الشرطين يجعله ضروريًا بذلك الشرط» (ابن سینا، ۱۴۰۵ ق (ب) ص. ۱۷۱) وی در این تعریف از امکان اخص شرط می‌کند که باید به وجود و یا عدم وجود حکم در زمان حال التفاتی داشت زیرا وجود یا عدم وجود حکم سبب می‌شود نوعی ضرورت ایجاد شود و از امکان صرف بودن خارج شود.

۹. نکته: از متن ابن سینا در برخی موارد می‌توان دائمی بودن امری را به معنای ضروری بود آن دانست.

۱۰. با توجه به تعریف ابن سینا در اشارات از اقسام مطلق: (عظیمی، ۱۳۹۴ ص. ۱۶۶)

۱. مطلق عام: گزاره‌ای است که در آن حکم بیان شده است بدون بیان ضرورت، دوام و امکان عام و فعلیت؛ بنابراین تعریف از اطلاق: مطلق عام، لابشرط است.

۲. مطلق به معنای خاص: گزاره فعلی غیر ضروری

۳. مطلق اخص: گزاره فعلیه غیر دائمی

۱۱. اگر نماد \Box برای اشاره به ضرورت وقتی و نماد \square برای اشاره به ضرورت وصفی و از نماد $\square\square$ برای امکان اخص استفاده شود خواهیم داشت:

$$\nabla p = (\neg p \wedge \neg \Box p) \wedge (\neg \Box p \wedge \neg \square p) \wedge (\neg \square p \wedge \neg \Box \neg p)$$

۱۲. به نظر نگارنده این شرط چه برای امکان اخص و چه امکان استقبالي نمی‌تواند شرط درستی باشد که در مقاله تحلیلی بر امکان استقبالي به آن پرداخته‌ام. (رک: مزگی نژاد، ۱۳۹۹) تمایزی که خواجه میان وجود و ماهیت ممکن می‌گذارد روشن نیست.

۱۳. در نسخه خطی الشفاء که حدوداً صد سال پس از ابن سینا توسط محمد بن أحمد الأسكوبي نسخه‌برداری شده (نسخه خطی در کتابخانه راغب پاشا ترکیه) این عبارت به همین شکل آمده است: (ابن سینا، ۱۱۳۴ ق ص. ۱۱۲)

كتاب نامه

ابن سینا، حسین بن عبدالله. ۱۴۰۵. منطق المشرقيين، والقصيدة المزدوجة في المنطق. قم: منشورات مکتبه آیه الله العظمى المرعشى النجفى.

ابن سینا، ۱۱۳۴ ق. الشفاء في الحكمه (نسخه خطی). استانبول: کتابخانه راغب پاشای ترکیه.

ابن سینا، ۱۳۶۳. المبدأ والمعاد. تهران: مؤسسه مطالعات اسلامی.

ابن سینا، ۱۳۹۳. الاشارات و تنبیهات مع الشرح لنصیر الدین طوسی و شرح الشرح لقطب الدین محمدين محمد بن ابی جعفر رازی. قم: النشر البلاعه.

ابن سینا، ۱۳۹۸. النجاة في المنطق والإلهيات. مکتبه المصطفی الالكترونية.

ابن سینا، ۱۴۰۵(الف). الشفاء: المنطق: العبارة. تصدیر و مراجعه ابراهیم مذکور؛ تحقیق محمود خضیری. قم: منشورات المکتبه آیت الله العظمى المرعشى النجفى.

ابن سینا، ۱۴۰۵(ب). الشفاء: المنطق، جلد: ۲. قم: مکتبه آیة الله العظمى المرعشى النجفى (ره).

ابن سینا، ۱۴۰۵(ج). منطق المشرقيين. قم: آیه الله مرعشی نجفی.

ابن سینا، ۱۴۰۳(الف). شرح الإشارات و التنبیهات للطوسی (مع المحاکمات)، جلد: ۱. قم: دفتر نشرالکتاب.

ارسطو. ۱۹۸۰م. منطق ارسطو(مصحح: بدوى، عبدالرحمن). بیروت: دار القلم.

ارسطو، ۱۹۹۹م. النص الكامل لمنطق ارسطو، ج ۱، تحقیق: فرید جبر، بیروت، دارالفکر اللبناني.

اسفراینی نیشابوری، فخر الدین. ۱۳۸۳. شرح کتاب النجاة لابن سینا(قسم الاهیات). تهران: انجمان آثار مفاخر فرهنگی.

تحلیلی بر معنای امکان اخض از منظر ابن سینا (مرتضی مزگی نژاد) ۲۱۱

- حسینی، سید احمد و اکبر فایدئی. ۱۳۹۴. «بررسی سیر تطور آثار منطقی ابن‌سینا از منطق نه بخشی به منطق ده بخشی». *فصلنامه فلسفه و کلام اسلامی*, آینه معرفت. ۱۵ (۴۵): ۹۳-۱۴۸.
- خادمی، عین الله. ۱۳۷۹. «تاریخچه بحث ممکن و امکان و جایگاه بحث آن در علوم عقلی». *خرنده‌نامه صدر اشماره ۲۱*: ۴۹-۵۴.
- شهیدی، فاطمه. ۱۳۹۵. «نسبت امر «ممکن» با «زمان» و «قوه» در فلسفه فارابی». *جاویدان خرد*. ۳۰: ۱۰۰-۸۳.
- عظیمی، مهدی. ۱۳۹۴. تحلیل منطق گزاره‌ها، شرح منطق اشارات (نهج شوم تا ششم). *مجمع عالی حکمت اسلامی*.
- فارابی، محمد بن محمد. ۱۴۰۸ق. کتاب باریارمینیاس و معاه القول فی العبارة (المنطقیات للفارابی)، جلد: ۱. قم: کتابخانه عمومی حضرت آیت الله العظمی مرعشی نجفی (ره).
- فارابی، محمد بن محمد. ۱۴۳۳ق. *المنطقیات للفارابی*, ج ۱ *التصوص المنطقيه*, تحقيق محمد تقی دانشپژوه. قم: منشورات المکتبه ایه الله المرعشی النجفی.
- فخر رازی، محمد بن عمر. ۱۳۸۴. شرح الإشارات و التنبيهات (فخر رازی) ج ۱. تدوین توسط علیرضا نجف زاده. تهران: انجمن آثار و مفاخر فرهنگی.
- مزگی نژاد، مرتضی. ۱۳۹۹. «تحلیلی بر امکان استقبالی از منظر ابن سینا». *(فصلنامه فلسفه و کلام اسلامی)* ۳۵ (۲): ۵۰-۵۲.
- ملکشاهی، حسن. ۱۳۹۲. ترجمه و شرح اشارات و تنبیهات ابن سینا. جلد ۲. تهران: انتشارات سروش.
- موحد، ضیاء. ۱۳۹۶. درآمدی به منطق جدید. علمی و فرهنگی.
- مهلوی، مهدی. ۱۳۳۳. *فهرست نسخه های مصنفات ابن سینا*. تهران: انتشارات دانشکاه تهران.
- نبوی، لطف الله. ۱۳۹۶. مبانی منطق جدید. سمت.

- Aristotle. 1889. *The Organon, Or Logical Treatises, of Aristotle: With Introduction of Porphyry, Volume 1*. Translated by Octavius Freire Owen. G. Bell.
- Bäck, Allen . 1992. "Avicenna's Conception of the Modalities." *Vivarium* (JSTOR) 30 (2): 217--255.
- Chatti, Saloua. 2014. "Avicenna on possibility and necessity ". *History and Philosophy of Logic* 35(4): 332-353.
- Hodges, w. 2010. 'Ibn Sina on modes', 'Ibarah ii.4'. <http://wilfridhodges.co.uk/arabic07.pdf>.
- Street, Tony. 2002. "An outline of Avicenna's syllogistic." *Archiv fur Geschichte der Philosophie* (WALTER DE GRUYTER \& CO) 84 (2): 129--160.
- Street, Tony. 2015. "Logic and Metaphysics in Avicenna's Modal Syllogistic." In *THE UNITY OF SCIENCE IN THE ARABIC*, by Shahid Rahman, Tony Street and Hassan Tahiri. <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01219634>.