

Research in Logic, Institute for Humanities and Cultural Studies (IHCS)
Biannual Journal, Vol. 14, No. 2, Autumn and Winter 2023-2024, 227-244
<https://www.doi.org/10.30465/lwj.2024.47935.1458>

Toward the Nature of the Meinongian Propositions

Hassan Hamtaii*

Seyyed Mohammad Ali Hodjati**

Abstract

This paper is a reflection on the nature of Meinongian propositions (MP), within which properties are ascribed to non-existent objects, reserving the possibility of their being true. Ordinary theories of the propositional unity, I demonstrate, provide explanations to the nature of MP, only in pain of misrepresenting their truth value, violating our intuitions about their constituents or doubling our ontological commitments. Cognitive accounts e.g. that of Soames, later Russell or Priest, are to work.

Keywords: Nature of proposition, unity, Rgress, Meinong, Russell.

* PhD student, Department of Philosophy, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran, hhamtaii@gmail.com

** Associate Professor, Department of Philosophy, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran (Corresponding Author), hojatima@modares.ac.ir

Date received: 07/10/2023, Date of acceptance: 03/01/2024



درباره طبیعت گزاره‌های ماینونگی

حسن همتائی*

سید محمد علی حجتی**

چکیده

این مقاله جستاری درباره طبیعت گزاره‌های ماینونگی است. اینها گزاره‌هایی هستند که در آنها خاصیتی بر شیئی ناموجود حمل می‌شود چنان‌که بتوان آن را صادق انگاشت. نشان می‌دهم که تعمیم رویکردهای متداول تبیین طبیعت گزاره‌ها چنان‌که گزاره‌های ماینونگی را نیز شامل شوند، به پیش‌بینی نادرست ارزش صدق این گزاره‌ها، عدم رعایت شهودهای ما درباره اجزاء‌شان یا تحمیل هزینه‌های مضاعف وجودشناختی می‌انجامد. رویکردهای ذهن‌گرایانه‌تر مانند راسل متاخر، سومز یا پریست بخت بیشتری برای موفقیت دارند.

کلیدواژه‌ها: طبیعت گزاره، وحدت گزاره، تسلسل، ماینونگ، راسل.

۱. مقدمه

دو گزاره‌ی "شب‌دیز سیاهرنگ است" و "رخش سرخ‌رنگ است" را در نظر آورید که به ترتیب درباره‌ی اسب واقعی خسروی دوم ساسانی و اسب اسطوره‌ای رستم در شاهنامه هستند. ملاحظه کنید که اگرچه خسروپریز بنا به گزارش‌های تاریخی واقعاً اسبی سیاهرنگ به نام شب‌دیز داشته است (که همین اسب منظور ما است) اما رخش (—منظور ما) صرفاً در ادبیات حول داستان‌های شاهنامه است که به عنوان اسب سرخ‌وسپید رستم معرفی شده است. گزاره‌ی شب‌دیز، گزاره‌ای متداول (درباره‌ی شیئی متداول) است و گزاره‌ی رخش، گزاره‌ای ماینونگی

* دانشجوی دکترای، گروه فلسفه، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران، hhamtaii@gmail.com

** دانشیار، گروه فلسفه، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران (نویسنده مسئول)، hojatima@modares.ac.ir

تاریخ دریافت: ۱۴۰۲/۰۷/۱۵، تاریخ پذیرش: ۱۴۰۲/۱۰/۱۳



(یعنی لاقل در ظاهر درباره‌ی شیئی بالمناقشه ناموجود) است. متکی به شهود خود، من هر دوی این گزاره‌ها را معنی‌دار شمرده و هر دو را چیزی بیش از مجموع معانی متناظر با اجزاء جمله‌های بیان‌کننده‌ی خود می‌یابم. هر دو می‌توانند متصف به صدق و کذب شوند و اگر اولی را چونان گزاره‌ای متداول و دومی را چونان گزاره‌ای ماینونگی بخوانم، هر دو را (دست‌کم محض بحث) صادق می‌یابم.

برای سادگی، چنین فرض کنید که ساختار هر دو گزاره، به یک‌اندازه بسیط است و اگر اولی حاکی از حمل سیاهی به شبدیز است؛ دومی هم گویای حمل سرخی به رخش باشد. نیز التفات کنید که بحث بر سر تلقی متداول از "رخش سرخرنگ است" نیست. نمی‌خواهم گزاره‌ی کاذبی داشته باشم که متأثر از صورت‌بندی راسلی اوصاف خاص، متضمن ادعای وجود و یگانگی رخش باشد و آن گزاره را می‌بینم بر امتناع وجود رخش، کاذب بیابد. عجالتاً آن معنای صادقی از این گزاره را در نظر دارم که اجازه می‌دهد که علی‌رغم ناموجود‌بودن رخش، آن را در معنایی (بالمناقشه) نامتناول، سرخ بشماریم. روشن است که "رخش سرخرنگ است" وقتی که صادق باشد در مقایسه با آن‌گاه که کاذب است، گزاره‌ای متفاوت است؛ هرچند که از ظاهر جمله‌ی بیان‌کننده‌اش چنین بر نیاید. به هر روی، نه رخش و نه سرخ‌بودگی (نیز نه شبدیز و نه سیاه بودگی)، به تنهایی قابل تصدیق نیستند اما ترکیب آنها گزاره‌ای پیش‌نهاده که صادق است. تبیین طبیعت این ترکیب، مهم‌ترین وظیفه‌ی هر نظریه‌ی گزاره است.

برای بسیاری از باورمندان به گزاره‌های ساختارمند [structured]، لاقل مدامی که گزاره‌های متداول در نظر باشند، تبیین طبیعت گزاره از مسیر پاسخ به مسئله‌ی وحدت گزاره [the unity of the proposition] به دست می‌آید. اکلاند در (Eklund 2019, p.1236) این مسئله را چنین صورت‌بندی می‌کند:

(مسئله‌ی) وحدت: چگونه است که گزاره به عنوان هویتی مرکب، بر ساخته از اجزائش و در عین حال متمایز از صرف مجموع اجزائش است؟

پاسخ به این مسئله، از جمله، روشن خواهد کرد که چطور این گزاره که شبدیز سیاه‌رنگ است، می‌تواند صادق یا کاذب باشد بدون این که شبدیز و سیاه‌بودگی (یا اگر دوست دارید ... سیاه است)، به عنوان اجزاء شکل‌دهنده به گزاره، به تنهایی بتوانند به صدق و کذب متصف شوند.

در این مقاله، جستار در طبیعت گزاره‌های ماینونگی (در خوانش نامتناولی که می‌تواند به صدق آنها متنه‌ی شود) در نظر است. ابتدا ملاحظاتی در باب وجاهت طرح مسئله‌ی وحدت

پیرامون گزاره‌های ماینونگی پیش می‌نهم. سپس بررسی خواهم کرد که پاسخ‌های موجود به مسئله‌ی متداول را چگونه می‌توان برای تبیین مسئله‌ی نامتداول تعمیم داد.

۲. وجاهت طرح مسئله وحدت گزاره ماینونگی

راسل در سرتاسر مقاله‌ی (Russell 1912) که به تبیین آخرین تقریر او از طبیعت گزاره (یعنی نظریه‌ی حکم چونان یک نسبت چندگانه) اختصاص دارد، در حال تحلیل صرفاً یک گزاره است؛ این‌که:

اتللو باور دارد که دزدمونا به کاسیو عشق می‌ورزد.

گویی که با گزاره‌ای بسیار متداول، که می‌تواند الگوی گزاره‌های دیگر باشد، سروکار دارد. این بسیار جذاب است زیرا هر سه‌ی اتللو، دزدمونا و کاسیو، نه اشخاصی واقعی، بلکه شخصیت‌های داستانی نمایشنامه‌ای از شکسپیر با عنوان تراژدی اتللو، مغربی و نیز [The Tragedy of Othello, the Moor of Venice] هستند. این نمایشنامه، که ماجراهای بدگمانی اتللو به عشق میان همسرش (دزدمونا) و فرماندهی زیردستش (کاسیو) است، البته ظاهراً برگرفته از نمایشنامه‌ای دیگر باشد که خود قرابتها بی‌با برخی رویدادهای واقعی در ایتالیای سال ۱۵۰۸ میلادی دارد (Shakespeare 2011, p.503/6845) اما اینها، اتللو، دزدمونا و کاسیو را واقعی نمی‌کند؛ چنان که در مدخل‌های مرتبط با این نام‌ها در دانشنامه‌ی بریتانیکا، آنها چونان شخصیت‌هایی داستانی معرفی شده‌اند^۱.

اکنون اگر بدانیم که شخصیت‌های داستانی، مثال‌های روشنی از اشیاء ماینونگی اند آنگاه راسل، شاید ناخودآگاه، در تنها مثال پر تکرار این مقاله، تبیین طبیعت گزاره‌ای ماینونگی را الگویی برای تبیین طبیعت گزاره‌های متداول کرده است. می‌گوییم این برای او در درسر خواهد شد.

در نظر باید داشت که بنا به نمایشنامه، اتللو در بدگمانی خود اشتباه می‌کرد و محتوای باورش (یعنی این گزاره که کاسیو به دزدمونا عشق می‌ورزد) کاذب بود. یک مزیت نظریه‌ی نسبت‌های چندگانه برای راسل این است که او را از دشواری یافتن مطابق گزاره‌های کاذب می‌رهاند. وحدت چنان گزاره‌ای، بر عهده‌ی نسبت باورداشتن است که نسبتی میان اتللو و اجزاء باورش (یعنی دزدمونا، کاسیو و نسبت عشق ورزی) باشد. اما اگر، دست بر قضا، معلوم شود که اتللو در بدگمانی اش محق بوده است، راسل به ما می‌گوید که:

هرگاه باور مربوطه [یعنی این باور که کاسیو به دزدمنا عشق‌می‌ورزد]، صادق باشد، یک وحدت مرکب دیگر نیز وجود خواهد داشت که در آن، نسبتی که خودش یکی از طرفهای باور بود [یعنی نسبت عشق‌ورزیدن]، طرفهای دیگر را [یعنی کاسیو و دزدمنا را] به هم نسبت می‌دهد (Russell 1912, p.74).

یعنی اگر نمایشنامه چنان بود که کاسیو به دزدمنا عشق‌می‌ورزید، آنگاه راسل به یک وحدت مرکب دیگر در جهان، معهد می‌شد؛ یعنی به این گزاره‌ی صادق، که کاسیو به دزدمنا عشق‌می‌ورزد. اما البته درباره‌ی چنین گزاره‌هایی صادق، راسل کماکان همان‌طور می‌اندیشد که در نامه‌ای به فرگه تصریح کرده است:

«من باور دارم که خود [کوه] مون‌بلان، با آن همه پنهانی پر برفش، یک جزء تشکیل‌دهنده‌ی چیزی است که در گزاره 'مون‌بلان ۴۰۰۰ متر ارتفاع دارد' واقعاً اظهار می‌شود. (نامه ۱۲ دسامبر ۱۹۰۴ به فرگه)» (Gabriel et al 1980, p.169)

از این قرار، شخص کاسیو و چه‌بسا دزدمنا، واقعاً در میانه‌ی این گزاره‌ی راسلی (یعنی این امر واقع) که کاسیو به دزدمنا عشق‌می‌ورزد، حاضر می‌شوند. محض تصریح؛ صرف تغییر ذاته‌ی شکسپیر در پرداخت داستان، می‌تواند راسل را به وجود کاسیو و دزدمنا (ولی بالمناقشه در غیاب اتللو) منعهد نماید. صعب روزی، بوعجب کاری، پریشان عالمی ...

موسویان در (Mousavian 2011) بر آن است که محتوای معناشناختی جمله‌هایی که شامل نامها و/یا خاصیت‌های تهی هستند را (ذیل فرض ارجاع مستقیم در مورد نامها) اصلاً نباید گزاره (ی راسلی) به حساب آورد. او آنها را گزاره‌های حفره‌دار [Gappy] می‌خواند. به مثال درخشان زیر از او توجه کنید:

ولکان، فلوجستین‌زدوده است.

با این توضیح که ولکان، خدای رومی آتش، و نام سیاره‌ای فرضی است که بنا به برخی از نظریات کیهان‌شناسی ماقبل قرن بیستم، نزدیک‌ترین سیاره (حتی نزدیک‌تر از عطارد) به خورشید شمرده می‌شد. نیز، فلوجستین، بنا به نظریه‌های بدوي شیمی، علی‌الادعا عنصر اساسی آتش است که بخشی از ترکیب هر ماده‌ی سوخت‌پذیری را تشکیل می‌دهد. بنا به این نظریات، پدیده‌ی سوختن که امروزه اکسایش (یا اکسیداسیون) خوانده می‌شود، حاصل آزادشدن فلوجستین بوده و آنچه چونان خاکستر یا پسمانده‌ای باقی می‌ماند، ماده‌ی فلوجستین‌زدوده است^۲.

در مثال فوق، هم نام و هم محمول، تهی هستند (یعنی به هیچ شیء یا خاصیتی ارجاع نمی‌دهند). اگر یک گزاره‌ی معصوم مانند این که شبدیز می‌دود را چونان زوج مرتب <شبدین، دویدن> نشان دهیم، این که ولکان فلو جستین زدوده است را قاعده‌ای باشد چونان <،-> نماد گذاری کرد. این زوج مرتب تهی، با آنچه که از حذف شبدیز و دویدن، از گزاره‌ی "شبدیز می‌دود" باقی می‌ماند، یعنی با ساختار گزاره‌ای آن گزاره، این‌همان است. به عبارت دیگر، این که شبدیز می‌دود، حاصل پُرکردن حفره‌های <،-> به ترتیب با شبدیز و دویدن است. یعنی افزودن یک شیء و یک خاصیت، به آن‌چه که فی الحال علی‌الادعا خودش یک گزاره است، گزاره‌ای دیگر ساخته است. موسویان زیر بار این ادعا نمی‌رود؛ از جمله چون فرض وجود ساختار گزاره به عنوان جزئی از گزاره که خودش وحدت (— گزاره‌ای) دارد و همنگام وحدت‌بخش گزاره هم هست را گزاف می‌یابد. نیز وحدت‌بخشی به حاصل ترکیب یک ساختار (— فی الحال وحدت‌یافته) و یک شیء و یک خاصیت (که قرار است حفره‌های آن ساختار را پر کنند)، را نمی‌توان به ساختار ثانویه‌ای نسبت داد زیرا این ما را دچار تسلسل می‌کند (p. 136-138).

موقع موسویان فقط شامل چنین مثال‌های حدی‌ای نمی‌شود. حتی محتوای سمتیکی جمله‌هایی شامل یک نام تهی ولی به همراه یک محمول بی‌نقص، را نیز علی‌رغم آن‌چه که شاید شهوداً به نظر آید، نه گزاره می‌شمارد، نه معنادار می‌یابد و نه صدق‌پذیر محسوب می‌کند: به نظر او چنان شهودی حاصل مشتبه‌شدن امر بر کاربران زیان است:

کاربران معمولی زیان، جمله‌های اولکان موجود است | و اشرلوک‌هولمز وجود ندارد | را معنی دار می‌شمند. کاربران معمولی زیان، چنین می‌کنند زیرا نسبت‌های شناختی ای که با این جمله‌ها دارند به نحو عمیقی مشابه نسبت‌های شناختی ای است که با جملات حاوی نام‌های [متداول غیرتهی] دارند (Mousavian 2011, p.144).

می‌گوییم این نسبت شناختی، که طی آن یک کاربر، چیزی را جوری خاص می‌یابد، قاعده‌ای عباره‌ای خرازی توصیف سومز [Soames] از رخداد حمل، به سان یک کنش شناختی است^۲. بنابراین مثلاً برای قائل به نظریه‌ی حمل سومز، ردیهی موسویان بر وجاحت تعهد به گزاره‌های ماینونگی، به تأییدی تبدیل می‌شود بر آن که گزاره‌های حفره‌دار، واجد رخداد حمل، و در نتیجه مستعد مسئله‌ی حمل (یعنی همان مسئله‌ی وحدت گزاره) هستند؛ خود اگر گزاره شمرده شوند یا نه.

نیز روش است که اگر به جای گزاره‌های راسلی، مفهوم فرگاه‌ای از گزاره را در نظر داشته باشیم، هیچ دل مشغول تهی بودن نام‌های دزدمنا، ولکان و هولمز نخواهیم شد؛ زیرا محتوای سمتیکی این نام‌ها که بناست در ساختمان گزاره‌های شامل آنها مشارکت کنند، نه اشیاء انضمایی متناظر با این نام‌ها، بلکه سنس آنها هستند؛ چنان‌که فرگه، از جمله در همان نامه‌نگاری موضوع فقره‌ی فوق با راسل، می‌گوید:

خودِ مون‌بلان با پهنه‌ی پر برفش، جزئی از اجزاء تشکیل‌دهنده‌ی این اندیشه که مون‌بلان بیش از ۴۰۰۰ متر ارتفاع دارد نیست. [...] این، سنس واژه‌ی ماه است که یک جزء تشکیل‌دهنده‌ی این اندیشه است که ماه از زمین کوچک‌تر است. خودِ ماه (یعنی معنای واژه‌ی 'ماه') جزئی از سنسِ واژه‌ی 'ماه' نیست. چون در این صورت یک جزء تشکیل‌دهنده‌ی آن اندیشه هم بود. (نامه‌ی ۱۳ نوامبر ۱۹۰۴ به راسل، Gabriel et al 1980, p.163)

اما هیچ روش نیست که تعهد به گزاره‌های فرگاه‌ای فاقد لوازم نامطلوب باشد؛ یا پایین‌دی به گزاره‌های راسلی، لزوماً مفهوم‌سازی گزاره‌های ماینونگی را ممتنع کند. در بخش بعد بیشتر بدین موضوع خواهم پرداخت.

۳. (عدم) کفایت پاسخ‌های متدال برای مسئله نامتدال

درباره‌ی وحدت گزاره‌ی "رخش سرخ‌رنگ است" در خوانش ماینونگی، هرکس نیمنگاهی به مكافات فرض‌کردن اجزاء متعدد و تهدید تسلسل داشته باشد، به اقتصاد متمایل خواهد بود.^۲ کمینه‌گرا ترین پیشنهاد، این است که صرف وجود خاصیت سرخ‌بودگی را برای پیدايش گزاره‌ی فوق، کافی بدانیم. فرض کنید مجموعه‌ی همه‌ی خاصیت‌هایی را که در شاهنامه‌ی فردوسی به رخش نسبت داده شده است گرد آورده باشیم؛ که مثلاً شامل خاصیت اسب‌بودگی (H)، سرخ‌بودگی (R) و ... است. اصل فراگیر [comprehension] اشیاء انتزاعی زالتا می‌گوید

(Zalta 1983, p.34)

$$\exists x \forall F (xF \leftrightarrow (F = H \vee F = R \vee \dots)) \quad (1)$$

یعنی شیئی (انتزاعی) هست که رمزانش هر خاصیتی توسط آن شیء، معادل با این باشد که آن خاصیت یا اسب‌بودگی باشد یا سرخ‌بودگی یا... و البته که این شیء، رخش است. اکنون به سادگی می‌توان از فرمول Error! Reference source not found. نتیجه گرفت که

$$\exists x(\exists F(xF) \leftrightarrow (\exists F(F = H) \vee \exists F(F = R) \vee \dots)) \quad (2)$$

يعني شیئی هست که اگر آن شیء، خاصیتی را برمزاند [encode] آن گاه خاصیت اسبابودگی یا خاصیت سرخبودگی ... وجود داشته باشد، و نیز اگر خاصیت سرخبودگی یا اسبابودگی یا ... وجود داشت آن گاه آن شیء، خاصیتی را برمزاند.^۵ باید توجه کرد که مدعای عبارت **Error!** Reference source not found. برخلاف آنچه در (همتائی، حجتی و نبوی ۱۴۰۰، صص ۷۵-۷۶) آورده‌ام، وجود سرخبودگی را با رمزانش سرخبودگی توسط رخش، همارز نمی‌کند بلکه وجود خاصیت سرخبودگی را با رمزانش خاصیتی (نامتعین) توسط رخش، معادل می‌گیرد. باید توجه داشت که حتی اگر این حکم را روا بدانیم که وجود یک خاصیت، برای پدید آمدن گزاره‌ای خاص، کافی است باز هم عبارت **Error! Reference source not found.** را نه می‌توان مبنای این حکم دانست و نه حتی شاهدی برای آن برشمرد. محتوای این عبارت درباره‌ی شرایط صدق گزاره‌هایی که در آن حضور دارند چیزهایی می‌گوید اما درباره‌ی صدق‌پذیری آنها ساكت است و بلکه صدق‌پذیری را پیش‌فرض می‌گیرد.^۶

البته پیشنهاد من در آن مقاله، واقعًا کمینه‌گرا نیست زیرا چیزی بیش از صرف وجود یک خاصیت را برای وحدت‌یافتن گزاره لازم می‌داند و آن چیز اضافه، التفاتِ عامل شناختی به وجود آن خاصیت است (همتائی، حجتی و نبوی ۱۴۰۰، صص ۷۵-۷۶). هیلتون در نقدی به راسل در (Hylton 1984, p.386) در کفایتِ عامل شناختی برای وحدت‌بخشی به گزاره مناقشه می‌کند زیرا اگر او این قدر توانمند بود می‌توانست به هر ترکیب بی‌ربطی (از قبیل این‌که این میز، کتاب را می‌قلمداند)، وحدت بیخشد و هیلتون می‌پنداشد که اینها ترکیب‌نشدنی‌اند. اسپیکس در نقدی به سومز در (Speaks 2020, p.648) می‌گوید که اگر التفات به اجزاء گزاره، خودش جزء جدیدی از گزاره باشد، لاجرم جزء دیگری باید آن را با اجزاء قبلی متعدد کند.

بگذارید هر پیشنهادی که گزاره‌ی رخش را حاوی دو جزء بشمارد، دو جزء‌نگر بخوانم. بنابراین مثلاً فرگه شاید بخواهد بار وحدت‌بخشی به این گزاره را بر دوش دو چیز، یعنی اشیاع‌بودگی رخش و اشیاع‌بودگی "سرخرنگ" است" بگذارد. بدی‌اش این است که در این حال، او گزاره‌ی رخش را به‌اشتباه، کاذب خواهد یافت، زیرا رخش از جمله مصاديق (— متداول) سرخبودگی نیست. در واقع، گزاره‌ی حاصل از اشیاع‌شدن "—سرخرنگ" است" توسط "رخش"، هرچه باشد، گزاره‌ی رخش سرخرنگ است در معنای رمزانشی نیست. زالتا در سمتیک نظریه‌ی اشیاء انتزاعی در (Zalta 1983, p.22) علاوه بر مصاديق متداول نمونشی [exemplifying]، برای هر خاصیت، مصاديق‌های رمزانشی [encoding] نیز معرفی می‌کند و

می‌گذارد که رخش، اگرنه یک مصدق نمونشی برای سرخ‌بودگی، دست‌کم از جمله مصدق‌های رمانشی آن باشد.^۷ در (همتائی و حجتی، ۱۴۰۱، B) این سمتیک را کوشه‌ام؛ از جمله به این دلیل که شهودهای ما درباره‌ی ثبات معنای حمل یا ثبات معنای شیء را نادیده می‌انگارد. راسل نیز وضع بهتری ندارد. ملاحظه کنید که سرخ‌بودگی حتی اگر مطابق میل راسل، چنان بنسپند [relates] که با رخش درهم آمیزد، البته گزاره‌ای خواهد ساخت، اما باز آن گزاره کاذب خواهد بود؛ که لاجرم با گزاره‌ی صادق منظور ما (یعنی با خوانش رمانشی گزاره‌ی رخش) متفاوت است. راسل شاید هرگاه بخواهد گزاره‌ای ماینونگی را شکل دهد، نسبت‌هایش را وادار کند که علاوه بر نسبتیدن معمولی را هم دشوار می‌یافتد توضیح این‌که این نسبتیدن نامتداول چه طور چیزی است دور از دسترس است.^۸ اوضاع برای جسپرسن در (Jespersen 2019, p.1302) نیز چنین است. ملاحظه کنید که بنیاد رویکردهای تایپ‌نگر، در کمینه‌ترین حالت، همین مفهوم اشیاع در طرفین گزاره است. گزاره، هویتی از تایپ ۵ (یعنی تایپ ارزش صدق) است؛ که حاصل گذاشتن شیئی از تایپ ۷ (یعنی تایپ اشیاء موجود) در شکافِ واقع در تابعی از تایپ (۰ → ۱) است. چنین تابعی، تشنه‌ی شیئی از تایپ متناسب است تا با آن، گزاره‌ای صدق‌پذیر بسازد. هر شیئی اگر که تایپی داشته باشد که با تایپ مورد انتظار در شکافِ سرخ‌بودگی، جور باشد (آن را اشیاع کرده و) گزاره‌ای صدق‌پذیر خواهد ساخت. البته تابع سرخ‌بودگی اگر تشنه‌ی اشیاء موجود باشد، رخش را به ننگ ناموجوبدوبدن نخواهد پذیرفت. با تعریف تابع دومی همنام با سرخ‌رنگ، که این بار از تایپ (۰ → μ)، یعنی تشنه‌ی اشیاء ماینونگی، باشد این‌که رخش سرخ‌رنگ است (در معنای ماینونگی) حاصل می‌شود. اما اگر به ازای هر تابعی، یک تابع دوم لحظه شود، بخش بزرگی از تعهدات وجودشناسانه‌ی شما دو برابر خواهد شد؛ که بهای گرافی است. شاید یادآوری این نکته بسی جا نباشد که نمی‌توان به‌سادگی فرض کرد که مصادیق یک خاصیت، اشیاء متنداول و ماینونگی را علی‌السویه در بر بگیرند و نیز نمی‌توان بی‌ملاحظه قبول کرد که توابع محمولی، اشیائی از تایپ متنداول و ماینونگی را علی‌السویه بپذیرند. و اگر این ادعا را درباره‌ی سرخ‌بودگی رخش و شبدير، غریب نمی‌يابيد، دو خاصیت دایره‌بودگی و (نقیض آن یعنی) نادایره‌بودگی را تصور کنید که قرار باشد به همان معنایی که بر قرص ماه (چونان شیئی متنداول) حمل می‌شوند (مستقل از ارزش صدق حاصل) بر دایره‌ی نادایره (چونان شیئی ماینونگی) نیز حمل گردد. از این قرار، دایره‌ی نادایره،

هم دایره خواهد بود و هم نادایره خواهد بود؛ و اگر تنافض را روا ندارید حالا باید هزینه‌های بیشتری پردازید.

یک راه گریز برای دوچزء‌نگر این است که فرض کند به همان معنایی که می‌توان موجودیت رخش (به عنوان شیئی انتزاعی) را رقیق‌تر از موجودیت شبیز (به عنوان شیئی واقعی) دانست، هویت سرخ‌بودگی نیز هنگامی که بر رخش حمل می‌شود، رقیق‌تر از هنگامی است که بر شبیز حمل می‌شود. این اساس تلقی پارسونز از ماینونگ‌گرایی است (Parsons 1980, p.68). از این قرار، سرخ‌بودگی محمول بر رخش، درواقع سرخ‌بودگی رقیق‌شده است. حالا همان‌طور که سیاه‌بودگی توسط شبیز اشباع می‌شود، سرخ‌بودگی رقیق‌شده نیز توسط رخش، اشباع می‌شود و گزاره‌ی حاصل، بالاخره صادق می‌گردد. مع‌الاسف، نه شبیز می‌تواند سرخ‌بودگی رقیق‌شده را اشباع کند و نه رخش از عهده‌ی اشباع‌کردن سرخ‌بودگی برمی‌آید. یعنی گویی اندازه‌ی اشباع‌بودگی رخش و/یا اشباع‌بودگی سرخ‌بودگی آنقدر نیست که آن دو را، لاقل در معنای ماینونگی، بهم‌پیوندد. این دوپارگی، دامن مفهوم اشباع، تایپ و نسبتیدن را نیز به‌یکسان می‌گیرد. از این گذشته، گرفین در (Griffin 2017) نشان می‌دهد که راه اصولی‌ای برای تشخیص یک خاصیت رقیق‌شده از یک خاصیت تمام‌توان سراغ نمی‌شود. به جز این، (همتایی، حجتی و نبوی ۱۴۰۰، ص ۷۴) نشان می‌دهد که نظام پارسونز، مستعد بازسازی نسخه‌ای از پارادکس کلارک^۹ نیز است؛ هرچند که اگر استدلال‌های فقره‌ی حاضر را علیه او مسموع نیاید پارادکس خیزبودن نظام او هم آزاردهنده نخواهد بود.

یک راه گریز دیگر برای دوچزء‌نگر، بدون آن که خاصیت‌ها را رقیق کند یا مصادق‌های رمزانشی برای آنها فرض نماید، این است که به یک معناشناسی جهانی [worldly] پناه برد. بالغ‌ترین رویکرد از این دست، ماینونگ‌گرایی وجهی پریست و برتو است (Priest 2016). از این قرار دایره‌ی مصادق‌های هر خاصیت، مثلاً سرخ‌بودگی، وابسته به جهان‌های منظور خواهد شد. باکی نیست که رخش در جهان واقع، موجود نباشد یا جزء مصاديق سرخ‌بودگی نباشد، زیرا در جهانی دیگر (مثلاً جهان شاهنامه‌ی فردوسی) چنان می‌شود. بدین ترتیب، این‌که رخش سرخ‌رنگ است در جهان واقع، کاذب ولی در جهانی دیگر، صادق می‌شود و البته تبیین وحدت گزاره‌های ماینونگی، در این تعبیر، هرچه باشد متفاوت از تبیین وحدت گزاره‌های متداول نخواهد شد. در (همتایی، حجتی و نبوی ۱۴۰۱) نشان داده شده است که نظام پریست در تغیر مختار پریست، بی‌مایه [trivial] است و همان‌جا راه برونو رفت از بی‌مایگی هم تبیین شده است. به جز این، من ماینونگ‌گرایی وجهی را زیبا و توانمند می‌یابم.

یک شیوه‌ی دوچرخه‌نگرانه‌ی دیگر، شیوه‌ی کوکیارلا مثلاً در (Cocchiarella 2010, §.2) است. کوکیارلا گزاره‌ی رخش را حاصل اشباع متقابل دو ظرفیت اشباع‌نشده‌ی ذهنی می‌داند که همانا ظرفیت ذهنی متناظر با مفهوم اسمی رخش، و ظرفیت ذهنی متناظر با مفهوم حمل‌شدنی سرخ‌بودگی هستند. او دل‌مشغول مصدق‌ها، تواعی یا خاصیت‌های دوگانه نیست اما اشیائی دوگانه و بلکه چندگانه دارد. بنا به (Cocchiarella, 2007, p.165) کوکیارلا برای این‌که بتواند گزاره‌ی رخش را تصدیق کند، لازم می‌دارد که حتماً رخش به یک فضای خاص داستانی یا ذهنی پابند شده باشد؛ بنابراین رخش شاهنامه‌ی فردوسی سرخ است؛ رخش گرشاسب‌نامه‌ی اسدی، نیز سرخ است؛ و رخش منظور نگارنده‌ی مدخل "رخش" در دایرهالمعارف بزرگ اسلامی، هم سرخ است.^{۱۰} اما این رخش‌ها، به رغم آن‌که همگی اسب یگانه‌ی رستم‌اند هنوز اشیائی متمایز و بی‌ربط به یکدیگر هستند. کوکیارلا راهی برای این‌همانی میان جهانی اشیاء پیش نمی‌نهد. بگذرید از این‌که بوزون در (Bozon 2004) و اوریلیا در (Orilia 1996) پارادکس‌هایی هم خانواده با پارادکس کلارک در نظام کوکیارلا صورت‌بندی کرده‌اند.

دو حمل‌گرایان ماینونگی، در مورد گزاره‌ی رخش، سه‌جزء‌نگر هستند و آن را شامل رخش، سرخ‌بودگی و رابطه‌ی حملی ماینونگی (رمزانشی) می‌شمارند. اینان گزاره‌ی شبیدیز سیاه‌رنگ است را نیز حاوی سه جزء شبیدیز، سیاه‌بودگی و رابطه‌ی حملی متداول (نمونشی) می‌شمارند. در نگاه نخست، یک رابطه‌ی حملی که صراحتاً جزئی از اجزاء گزاره باشد، می‌تواند نقش وحدت‌بخش را در آن گزاره بر عهده بگیرد. این‌کمایش نقشی است که کینگ به گره اصلی ساختار درختی جمله‌ی بیان‌کننده‌ی گزاره‌های متداول می‌دهد. گرهی که محتوای سمتیکی اش، چونان انتساب‌دهنده‌ی خاصیت‌متناظر با شاخه‌ی وصفی حاضر در جمله، به شخص متناظر با شاخه‌ی اسمی آن تعبیر می‌شود^{۱۱}. اینجا هم روشن است که اگر محتوای سمتیکی گره اصلی جمله را متناظر با رابطه‌ی حملی نمونشی بگیریم، چنین گرهی اگر هم که سرخ‌بودگی را به رخش انتساب دهد، گزاره‌ای کاذب می‌سازد. برای آن‌که نظریه‌ی گزاره‌ای کینگ، گزاره‌های رمزانشی را نیز در بر بگیرد، یک راه این است که او ساختار درختی گزاره‌ی رخش را متفاوت از ساختار درختی گزاره‌ی شبیدیز بداند. این خلاف شهود و خلاف پیش‌فرضی است که در ابتدای این فقره آمد. راه دیگر این است که کینگ، گره‌های رمزانشی و نمونشی را نمونه‌هایی از یک نوع گره واحد فرض کند و رخش و شبیدیز را نیز نمونه‌هایی از گروه اسمی (— واحد) بخواند؛ چنان‌که سرخ‌بودگی و سیاه‌بودگی را بهروشنی نمونه‌هایی از گروه وصفی (— واحد) می‌گیرد. از این قرار، ساختار این گزاره‌ها یکسان می‌ماند هرچند که متناسب با هر گزاره، اجزاء

متناسبی در گره‌ها و شاخه‌های آن جا می‌گیرند. بدین ترتیب لازم است که کینگ، اگر که این راه را پی بگیرد، مابه التفاوت گره‌های رمزانشی و نمونشی را چونان انواعی از یک گره نوعی واحد، روشن کند. در (همتائی و حجتی، ۱۴۰۱، B) برخی از این وجوده اختلاف که در سنت ماینونگی می‌توان سراغ کرد (از این قبیل که گزاره‌های رمزانشی، ساختارهایی منحصرآ شامل نسبت‌های یک‌موقعی هستند، این که نمی‌توان از آنها خاصیت‌های مرکب انتزاع کرد، این که مقید به بستار منطقی، ناتمامیت و ناسازگاری هستند، و این که اتفاقی [contingent] نیستند) تحلیل شده و نشان داده شده که هیچ‌یک به کار تمایز نهادن میان انواع گره‌های حملی نمی‌آید. تمایز نهادن میان گره‌های دوگانه، کینگ را به تکلف خواهد انداخت.

به عنوان یک پیشنهاد سه‌جزء‌نگرانه دیگر، زالتا در (Zalta 1995, p.192) پیشنهادی را به پلتینگا [Plantinga] نسبت می‌دهد که بنا بر آن، گزاره‌ی رخش سرخ‌رنگ است، در معنای ماینونگی، شامل رخش، سرخ‌بودگی و اضافه بر آن، نسبتی دوموضعی است که می‌توان آن را نسبت متعین‌کنندگی یا نسبت رمزانندگی خواند. از این قرار صورت منطقی آنچه که زالتا به طور ضمنی با مقلوب کردن ترتیب x و F به شکل xF نشان می‌دهد در نگاه پلتینگا چنین صورت‌بندی می‌شود:

$$\varepsilon^2(x, F) \quad (3)$$

که در اینجا ε^2 نشانه‌ی نسبت دوموضعی متداول متعین‌کنندگی (یا رمزانندگی) است. روشن است که رمزانندگی به عنوان یک گونه از حمل، چیزی تمایز از رمزانندگی به عنوان یک نسبت متداول است. می‌گوییم که چنین نسبتی، هرچه باشد متداول نیست؛ از جمله به این دلیل که تایپ آن با تایپ دیگر نسبت‌های دوموضعی متداول متفاوت است. نسبت‌های بوسیلهٔ کشتن، بزرگ‌تربرودگی، زیباتربرودگی ... همگی دو مؤلفه از تایپ شیء را می‌پذیرند و گزاره‌ای می‌سازند. نسبت متعین‌کنندگی اما یک مؤلفه از تایپ شیء و یک مؤلفه از تایپ خاصیت را می‌پذیرد و گزاره‌ای حاصل می‌کند. ملاحظه‌ی این که این تایپ‌شناسی، همان است که به یک رابطه‌ی حملی نسبت داده می‌شود، قاعدتاً برای بی‌میلی به پلتینگا کافی است. بیش از این، کوکیارلا در (Cocchiarella 2007, §.5)، نشان داده است که فرض نسبت‌های دگرگن [Heterogeneous]² یعنی نسبت‌های پذیرای تایپ‌های متفاوت می‌تواند به پارادکس بیانجامد. و

² به روشنی دگرگن است.

اگر کسی بخواهد نظریه‌ی گزاره‌ای سومز در (Soames 2010, pp.95-97) را به گزاره‌های رمanzaشی تعمیم دهد، این‌که رخش سرخنگ است باید حاصل شناخت رخش، شناخت سرخ‌بودگی و کنش ذهنی حمل سرخ‌بودگی بر رخش باشد (بنابراین او هم سه‌جزء‌گراست). در این صورت، یک راه برای تمایز نهادن میان معنای رمanzaشی و نمونشی در مورد گزاره‌ی واحد رخش، این می‌شود که سومز رخداد ذهنی متناظر با حمل رمanzaشی و نمونشی را از هم متمایز بگیرد. بدین‌ترتیب طی رخداد نمونشی، گزاره‌ی رخش چونان گزاره‌ای کاذب، حاصل می‌شود و طی رخداد رمanzaشی، همان گزاره، چونان گزاره‌ای صادق در سر پرورانده می‌شود. من با سومز درباره‌ی ذهنی‌بودن رخداد حمل، همدل هستم اما در عمیق‌ترین درون‌کاوی فعالیت‌های ذهنی خود، نشانه‌ای از دوگانه‌بودن این رخداد سراغ ندارم. این پذیرفتنی است که تصدیق سرخ‌بودگی رخش، مناقشه‌برانگیزتر از تصدیق سیاه‌بودگی شبیز باشد؛ اما التفات به معنای سرخ‌بودگی رخش به همان سرراستی درک معنای سیاه‌بودگی شبیز است. من متمایل هستم که فقط یک نوع حمل را در بن فعالیت‌های شناختی، زبانی و ادراکی خود فرض کنم. اشیاء در ذهن من، فقط یک‌جور می‌توانند خاصیت‌های شان را داشته باشند.

گسکین در (Gaskin 2008, p.371) از این دفاع می‌کند که وحدت گزاره‌ای هر ساختاری، مستلزم بازتولید تسلسل بردلی در آن ساختار است. او اگر بخواهد گزاره‌ی رخش را گزاره بشمارد، قاعده‌ای بروز تسلسل را نشانه‌ی آن خواهد گرفت و بنابراین تحلیل دو‌جزء‌نگر و سه‌جزء‌نگر را ناکافی خواهد شمرد. او خواهد گفت که گزاره‌ی رخش اگرچه فرض‌آمتشکل از رخش و سرخ‌بودگی و رابطه‌ی رمanzaشی است اما اینها به خودی خود، گزاره‌ای نمی‌سازند بلکه برای وحدت‌بخشی به آن گزاره، باید بتوان متناوباً اجزاء بیشتر و بیشتری در آن سراغ کرد. ملاحظه کنید که یک راه برای پیدایش بی‌انتها این اجزاء (و نتیجتاً پیشرفت تسلسل)، در یک گزاره‌ی متداول مانند Fx این است که با استفاده از مکانیسم انتزاع λ متناوباً خاصیت‌هایی جدیدی از روی Fx انتزاع شود. در گام نخست داریم:

$$Fx = [\lambda x(Fx)]x \quad (4)$$

در این‌جا عبارت لامبایی $(\lambda x(Fx))x$ خاصیتی است که چنین خوانده شود: چنان‌بودگی x هرگاه که x خاصیت F را داشته باشد. بنابراین تساوی **Error! Reference source not found.** می‌گوید: این که x خاصیت F را دارد معادل این است که x خاصیت $(\lambda x(Fx))$ را دارد؛ که خود معادل این است که x خاصیت چنان‌بودگی x را هرگاه که x خاصیت F را داشته باشد دارد.

اکنون با انتزاع لامبدا، این‌بار از روی $x[\lambda x(Fx)]$ ، خاصیت (لاقل به لحاظ صوری) پیچیده‌تر $\lambda x([\lambda x(Fx)]x)$ ایجاد می‌شود که انتساب آن به x معادل انتساب F به x است. تکرار متناوب انتزاع لامبدا، به همین روال، تسلسلی منطبقاً بی‌خطر ایجاد می‌کند.

$$Fx = [\lambda x(Fx)]x = [\lambda x([\lambda x(Fx)]x)]x = [\lambda x([\lambda x([\lambda x(\dots(Fx)]x)]x)]x)]x \quad (5)$$

اما هرقدر هم که انتزاع خاصیت از روی عبارت‌های نمونشی (از قبیل Fx) بی‌خطر باشد، انتزاع خاصیت از روی عبارت‌های رمزانشی (مثل xF)، به قیمت بروز تناقض تمام می‌شود. این اساس ایده‌ای است که پلتیر و زالتا در (Pelletier and Zalta 2000, p.184) برای انتزاع از بروز تسلسل پیش می‌نهند. بنابراین گیریم که وجود رخش، سرخ‌بودگی و رمزانش، برای وحدت‌بخشی به این گزاره‌ی رمزانشی که رخش سرخ‌رنگ است کافی نباشد (که نیست) باز گسکین نمی‌تواند برای تولید سلسله‌ی اجزاء مورد نظرش به انتزاع لامبدا از روی این گزاره بیاویزد.

یک راه دیگر برای پیشبرد تسلسل، در مورد گزاره‌ای متناول مانند Fx این است که چنین گزاره‌هایی را معادل با این بگیریم که نمونش، به عنوان یک جور نسبت دوموضعی (ρ^2) میان F و x برقرار باشد [holds]:

$$Fx = \rho^2(F, x) \quad (6)$$

در گام بعدی، یک نمونش سه‌موضعی (ρ^3) را به عنوان یک نسبت مرتبه‌ی بالاتر، چنان فرض می‌کنیم که میان F و x و ρ^2 برقرار باشد و به همین ترتیب متناوباً نسبت‌هایی مرتبه‌بالاتر با موضع‌های بیشتر به میان آوریم:

$$Fx = \rho^2(F, x) = \rho^3(\rho^2, F, x) = \dots = \rho^n(\rho^{n-1}, \dots, \rho^3, \rho^2, F, x) \quad (7)$$

چنین تسلسلی برای زالتا بدون هیچ مخاطره‌ای پذیرفتنی است (Pelletier and Zalta 2000, p.197).

گسکین اما در مورد گزاره‌ی رخش به چنین راه حلی دسترسی ندارد. پیشتر گفتم که نمی‌توان رمزانش F توسط x را با برقراربودن نسبت دوموضعی متعین‌کنندگی (یعنی ρ^2) میان x و F معادل دانست. تسلسل این‌طور یک گام هم جلو نمی‌رود.

باز یک راه فرار دیگر برای گسکین این است که به جای نسبت‌های چندموضعی، به رابطه‌های چندموضعی بیاویزد. بگذارید رابطه‌ی رمزانشی n -موضعی Σ^n چیزی باشد که یک

خاصیت $(1 - n)$ -موضعی را به $(1 - n)$ شیء ماینونگی، به نحو رمزانشی بپیوندد. باز توجه کنید که Σ متمایز از \mathcal{E} است. در گام نخست داریم:

$$xF = \Sigma^2(x, F) \quad (8)$$

محتوای فرمول **Error! Reference source not found.** بیان‌گر همان فرض دوحمل‌گرایانه‌ی زالتاست که می‌گوید این گزاره که x را می‌رمزاند حاوی سه جزء x و F و رابطه‌ی رمزانشی (یعنی Σ^2) است. گسکین دوست دارد در گام دوم چنین بگوید که:

$$xF = \Sigma^2(x, F) = \Sigma^3(\Sigma^2, x, F) \quad (9)$$

که عبارت سمت راست را می‌توان چنین خواند که سه جزء x و F و رمزانش، ذیل یک رابطه‌ی رمزانشی مرتبه‌ی بالاتر به هم پیوسته می‌شوند. در (همتائی و حجتی ۱۴۰۱، ص ۲۶۰) روشن شده که که فرض رمزانش هر خاصیتی توسط یک شیء ماینونگی، به جز خاصیت‌هایی که صراحتاً در معرفی آن شیء آمده است مورد مناقشه‌ی دوحمل‌گرایان است. یک دوحمل‌گرای سخت‌گیر نخواهد پذیرفت که رخش، هیچ خاصیت دیگری جز آنها که در شاهنامه برای او ذکر شده است را برمزاند؛ مثلاً فردوسی چیزی از این که رخش دارای این خاصیت باشد که یک رابطه‌ی رمزانشی سه‌موضعی، میان رخش و سرخ‌بودگی و رمزانش، برقرار باشد نگفته است؛ پس گسکین هم نمی‌تواند رخش را چنین بشمارد. راه دیگر برای گسکین این است که در گام دوم، عوض اضافه‌کردن یک رابطه‌ی رمزانشی، یک رابطه‌ی نمونشی بیفزاید:

$$xF = \Sigma^2(x, F) = \Pi^3(\Sigma^2, x, F) \quad (10)$$

که در اینجا Π^3 یک رابطه‌ی حملی سه‌موضعی است. فرمول **Error! Reference source not found.** می‌گوید اینکه x را برمزاند معادل این است که رابطه‌ی رمزانش دو‌موضعی میان x و F برقرار باشد و این خود معادل آن است که رابطه‌ی نمونش سه‌موضعی، میان سه چیز، یعنی x و F و رابطه‌ی رمزانشی دو‌موضعی، برقرار باشد. من بعد می‌دانم که فروکاست یک رابطه‌ی رمزانشی به یک رابطه‌ی نمونشی، چیزی متفاوت از پیشنهاد پلتینگا (یعنی تحویل یک رابطه‌ی رمزانشی به یک نسبت نمونشی) باشد. اما اگر چنین فروکاستی مجاز باشد، گسکین راهی می‌یابد تا در گام‌های بعدی، صرفاً با کاربست رابطه‌های نمونشی، بساط تسلسل را بگسترد.

$$xF = \Sigma^2(x, F) = \Pi^3(\Sigma^2, x, F) = \dots = \Pi^n(\Pi^{n-1}, \dots, \Pi^3, \Sigma^2, F, x) \quad (11)$$

پذیرش این وضعیت به طور ضمنی بیانگر آن است که از دیدگاه متافیزیکی، رابطه‌ی حملی نمونشی متداول، جایگاه بنیادی تری نسبت به رابطه‌ی حملی رمانتشی دارد زیرا تبیین گزاره‌های حاوی حمل‌های رمانتشی، مبنی بر سلسله‌ی بی‌انتهایی از رابطه‌های حملی نمونشی شده است. از این قرار، موققیت گسکین، تعهد به دو حمل‌گرایی را ناموجه می‌کند.

۴. جمع‌بندی

تبیین طبیعت گزاره‌های ماینونگی، در رویکردهای کلاسیک متداول (مانند راسل و فرگه) به پیش‌بینی نادرست ارزش صدق گزاره‌های ماینونگی می‌انجامد. این مشکل در نظام‌های ماینونگی دو حمل‌گرا (نظری زالتا) و دو خاصه‌گرا (نظری پارسونز و جکت) نوعاً، و نیز در بعض خوانش‌های دو صدق‌گرا (مانند کوکیارلا) تنها به قیمت عدم رعایت شهود یا عدم مراعات اقتصاد وجودشناختی حاصل می‌شود. از میان نظام‌های غیرماینونگی، رویکردهای ذهن‌گرایانه‌تر مانند راسل متاخر یا سومز، بخت بیشتری برای پوشش یکسان‌های دو مسئله دارند. اما نوعاً مستلزم نتایج رادیکالی مانند فروکاست یک حمل بر دیگری هستند. شواهدی در تجویز این فروکاست در رویکردهای دیگر نیز می‌توان سراغ کرد. ماینونگ‌گرایی وجهی پریست، هم ذهن‌گرایست، هم با فروکاست سازگار است و هم امکان تبیین مشترکی از طبیعت گزاره‌های متداول و نامتداول را پیش می‌نهاد.

پی‌نوشت‌ها

1. Britannica, T. Editors of Encyclopaedia (2020, March 30). *Desdemona*. Encyclopedia Britannica
<https://www.britannica.com/topic/Desdemona-fictional-character>
2. Britannica, T. Editors of Encyclopaedia (2017, April 24). *phlogiston*. Encyclopedia Britannica.
<https://www.britannica.com/science/phlogiston>

۳. بنگرید به (Soames 2010, p.81) که می‌گوید رویداد حمل، بسیط‌ترین کنش‌شناختی است که طی آن، کش‌گران چزهایی را به انحصاری بازمی‌نمایانند. موقعی که ما شیئی را چونان سرخ می‌بینیم، هنگامی که این باور ادراکی غیربینانی را شکل می‌دهیم که الف سرخ است و نیز وقتی که عبارت 'این سرخ است' را می‌فهمیم، داریم سرخی را به الف حمل می‌کنیم و در نتیجه گزاره‌ی الف سرخ است را در سر می‌برورانیم.

۴. درباره م موضوعیت تسلسل در مسئله وحدت گزاره بنگرید به (Russell 1903, §54) که می‌گوید برای آنکه گزاره "الف از ب متفاوت است" را حاصل کنیم صرف وجود الف و ب و نسبت متفاوت بودگی کافی نیست بلکه باید دو نسبت دیگر هم باشند که به ترتیب الف را به متفاوت بودگی، و نیز ب را به متفاوت بودگی، نسبت دهن. اما باز صرف وجود الف و ب و نسبت متفاوت بودگی و دو نسبت کمکی دیگر کافی نیست. زیرا باید هنوز نسبت‌های بیشتری باشند که نسبت‌های قبل و ترم‌های قبل‌تر را به هم‌دیگر پیوند دهند، اما این باز کافی نیست... این به تسلسل می‌انجامد.

۵. منظور از رمزانش، گونه‌ی خاصی از رابطه‌ی حملی است که میان اشیاء انتزاعی و خاصیت‌های شان برقرار است.

۶. این سهل‌انگاری مسبوق به سابقه است. مثلاً بسنجید با (Gilmore 2022, p.304) و (Pickel 2019, p. 1437) که پرسش از طبیعت گزاره را پرسش از این می‌دانند که چرا یک گزاره، شرایط صدق خاصی که دارد را دارد.

۷. زالتا در (Zalta 1983, p.22) دو گونه حمل را با این دو گونه‌ی مصدق‌ها متناظر می‌کند. حمل (متداول) خاصیت F بر شیء x را هرگاه جزء مصدق‌های نمونشی اش فرض شود با نماد متداول Fx نشان داده و با عنوان حمل نمونشی می‌خواند. حمل (نامتداول) خاصیت F بر شیء x را هرگاه جزء مصدق‌های رمزانشی اش فرض شود با نماد xF نشان داده و با عنوان حمل رمزانشی می‌شناسد. متغیر x به یکسان روی مصدق‌های نمونشی و رمزانشی بُرد می‌کند.

۸. بنگرید به (Russell 1903, §54) که می‌گوید: "فعل، هنگامی که به‌سان یک فعل به کار می‌رود، در بردارنده وحدت گزاره است و این گونه، از فعل به‌سان یک حد [term]، تمایز می‌پذیرد؛ هرچند که من نمی‌دانم چگونه تبیین روشی از طبیعت دقیق این تمایز ارائه دهم."

۹. پارادکس کلارک بنا به (Clark 1978) حاصل تعریف شیئی انتزاعی (به نام شیء کلارک است) که تنها خاصیت مشخصه‌اش این است که برخی از خاصیت‌هایی که می‌رمزاند را نمی‌نموند. اکنون خاصیت دیگری در نظر می‌گیریم که هر شیء دارنده‌ی آن، همه‌ی خاصیت‌هایی که می‌رمزاند را می‌نموند. فرض این که شیء کلارک، این خاصیت اخیر را می‌نموند به نتیجه‌ی عکس متهی می‌شود و بر عکس.

۱۰. جعفری (قنواتی)، محمد (۱۳۹۸). دائرة المعارف بزرگ اسلامی، مدخل "رخش"، برگرفته از آدرس اینترنتی رخش/<https://cgie.org.ir/fa/article/246739> تاریخ دسترسی یکشنبه ۱۹ شهریور ۱۴۰۲

۱۱. بنگرید به کینگ (King 2019, p.1349) که می‌گوید این گزاره که "مایکل شنا می‌کند" در واقع یک فکت شامل شخص مایکل و صفت شناکردن است که در یک نسبت دو موضعی با هم قرار گرفته‌اند [...] به نحوی که مایکل، ارزش سمتیکی ترم لغوی ϵ از زبان L بوده و خاصیت شناکردن، ارزش سمتیکی ترم لغوی ϵ' از زبان L باشد به نحوی که ϵ در گره پایانی سمت چپ و ϵ' در گره پایانی سمت راست نسبت جمله‌ای R واقع شده باشند که R در اینجا رمزانده‌ی انتساب [—چیزی به چیزی] است.