

## نقد و بررسی شکاکیت معاصر و دیدگاه رایرت نوزیک

■ عباس عارفی

### اشاره

در طول تاریخ اندیشه و تفکر بشری، همواره در مقابل دیدگاه‌های واقع‌گرا و معتقد به یقین مطابق با واقع، نظریات مبتنی بر شکاکیت و تردید معرفت‌شناختی در این باب وجود داشته است. گرچه در دوره‌های مختلف، تقریرها و گونه‌های نسبتاً متفاوتی از آن ارائه شده است، یکی از اینها، تقریر معرفت‌شناس معاصر رایرت نوزیک است که با توجه به موضوع رایانه و هوش مصنوعی، سامان یافته است که البته خود او در صدد پاسخ به آن برآمده است.

این مقاله ضمن بیان سابقه تاریخی بحث، به طرح سرچشمه‌هایی که نوزیک در این تقریر از آنها تأثیر پذیرفته می‌پردازد، عدم کفایت پاسخ او به این تقریر را تبیین کرده و سرانجام ضمن پرداختن به آرای برخی از دیگر معرفت‌شناسان معاصر، رخدنهای مشکلات این تقریر را روشن ساخته است.

\* \* \*

شکاکیت معرفت‌شناختی، پابهپای معرفت‌گام برداشته و در قلمرو اندیشه، مراحلی را پشتسر نهاده و امروز نیز در کوچدهای فلسفه، در کمین معرفت نشسته است. «شکاکیت» نوعاً

در هر عصری، به گونه‌ای خاص تجلی یافته و در قالب اصطلاحات، باورها و روح حاکم بر آن عصر نمودار می‌شود. بنابراین شکاکان نیز به تناسب هر عصری، با تدارک ابزارهای ویژه، در «میدان تصارع معرفت و شکاکیت» حضور می‌یابند. «مادر چه عصری زندگی می‌کنیم؟» می‌دانیم عصری که در آن به سر می‌بریم، «عصر کامپیوتر» نام دارد و امروزه با ابزار پیچیده و خیره‌کننده‌ای به نام «کامپیوتر»<sup>۱</sup> سروکار داریم. ماشین‌هایی که در شکل پیشرفت‌هستند، به کار فکری هم رو آورده و حتی گاهی در مسابقه مهارت در مسابقاتی مانند شطرنج از انسانها نیز پیشی می‌گیرند. از این رو چنین کامپیوتروها بی‌را، به دلیل توانایی انجام کارهای فکری، «هوش مصنوعی»<sup>۲</sup> نام نهاده‌اند.

### خرمۀ نوزیک

**شکاکیت معاصر و خرمۀ نوزیک: رابرت نوزیک**: Robert Nozick<sup>۳</sup> (Robert Nozick)، با توجه به شرایط بحث، در کتاب «تبیینات فلسفی»<sup>۴</sup> در راستای دفاع از «حق شکاک»<sup>۵</sup>، به تقریر نوعی از «شکاکیت» می‌پردازد که نه تنها «معرفت»<sup>۶</sup>، یعنی «باور صادق موجه»<sup>۷</sup> را از مدعیان معرفت، بلکه حتی «باور موجه» - باور عقلایی - را هم از آنان باز می‌ستاند. بنابراین این نوع شکاکیت از آن رو هولناک است که برای نبرد با «باور صادق موجه» - معرفت عقلانی - و نیز «باور موجه» - معرفت عقلایی - به میدان آندیشه آمده است، و نه تنها معرفت - باور عقلانی - را تهدید می‌کند، بلکه حتی معرفت متعارف و عقلایی مبتنی بر «عقل سليم»<sup>۸</sup> را نیز از گزند خود مصون نمی‌گذارد. نوزیک، بعد از تقریر این نوع شکاکیت، در صدد برآمده است تا با ارائه «نظریه شرطی در باب شناخت»<sup>۹</sup>، دست کم، از سنگر «باور موجه» دفاع کند، ولی ناقدان افکار وی، او را در این سنگر هم مورد تهاجم قرار داده و دفاع او از «باور موجه» را نیز در هم شکستند.<sup>۱۰</sup>

این نوع شکاکیت عصری را می‌توان «شکاکیت کامپیوترا»، یا به تعبیر «پوتنم» Hilary Putnam، در کتاب «دلیل، صدق و تاریخ»<sup>۱۱</sup>، «مفہ در خمره»<sup>۱۲</sup> نام نهاد. وجه تسمیه این نوع شکاکیت به این نام، به هنگام تقریر اشکال روش خواهد شد. به هر حال این نوع شکاکیت «هویت عصری» دارد. به گونه‌ای که می‌توان گفت «روح شکاکیت معاصر» در «تقریر نوزیک از شکاکیت»، که ما آن را «خرمۀ نوزیک» نام نهادیم، تجلی می‌یابد. نوزیک، در تقریر این نوع شکاکیت، از دکارت (Descartes) الهام گرفته است<sup>۱۳</sup>، ولی آن را با تصویر نوینی، عرضه می‌دارد. ما در مطالعه سیر

تفکر ابوحامد محمد غزالی (۴۵۰-۵۰۵ ه.ق) نیز با رگه‌هایی از چنین شکاکیتی مواجه می‌شویم. فخرالدین رازی (۵۴۴-۶۰۶ ه.ق) نیز به نحو دیگری به این مسأله پرداخته است. بدین ترتیب ما با گونه‌ای از شکاکیت مواجهیم که فراز و نشیب‌هایی داشته و اکنون با تقریر نوینی به صحنه آمده است.

**حلقه استلزم در خمره نوزیک:** تقریری که نوزیک از شکاکیت ارائه می‌دهد، مبنی بر «اصل انحصار»<sup>۱۵</sup>، یعنی «اصل ماندن در محدوده استلزمات معلومه» است. این اصل را می‌توان برای سهولت تعبیر، «حلقه استلزم» نامید. این حلقه بیانگر این است که: اگر ما به ملازمۀ دو چیز با هم علم داشتیم، به «ملزوم» هم علم داشته باشیم، بالضوره به «لازم» هم علم خواهیم داشت. مطلب را با ذکر مثال، توضیح می‌دهیم: فرض کنید کسی ملازمۀ «دانایی» و «توانایی» را بداند، و نیز بداند که «دانایی» حاصل است، پس نتیجه راهم باید بپذیرد. مثلاً بداند «اگر زید عالم باشد، آنگاه «وی تواناست» و نیز بداند که «زید عالم است»، پس نتیجه می‌گیرد که «زید تواناست». عکس نقیض این جریان هم، چنین است: اگر کسی نداند که «زید توانا است»، پس آنگاه نخواهد دانست که «زید عالم است» و یا این که اصلاً علم به ملازمۀ ندارد. یعنی نمی‌داند که اگر «زید عالم باشد»، آنگاه «زید تواناست». این همان نکته‌ای است که نوزیک از «اصل ماندن در محدوده استلزمات معلومه» مراد می‌کند. این نکته به زبان فرمول چنین است:

$$[ Ka ( p \rightarrow q ) \& Kap ] \rightarrow ( Kaq )$$

فرمول حلقة استلزم

بیان فرمول: [اگر شخص a بداند - K - که «اگر p، آنگاه q» و بداند که P]، پس آنگاه می‌داند که q.

فرمول عکس نقیض حلقة استلزم

$$(\sim Kaq) \rightarrow \sim [ Ka ( P \rightarrow q ) \& KaP ]$$

$$(\sim Kaq) \rightarrow [ \sim Ka ( P \rightarrow q ) \vee KaP ]$$

بیان فرمول عکس نقیض: اگر شخص a بداند که q، پس آنگاه می‌داند که [یا نمی‌داند که «اگر p آنگاه q» یا نمی‌داند که p].

تبیین: در فرمول مذکور، باعکس نقیض حلقه استلزم، ما به این فرض رسیدیم که: اگر کسی به ملازمت بین دو قضیه علم داشت، و نیز علم به قضیه اول هم برای او حاصل شد، پس باید برای او نسبت به قضیه دوم هم معرفت حاصل شود. بنابراین هم اکنون که علم به قضیه تالی، برای او حاصل نیست، چند فرض متصور است. یکی اینکه  $KaP \sim$  صادق باشد، و دیگر اینکه  $(p \rightarrow q) \sim$  درست باشد، یا اینکه هم  $KaP \sim$  و هم  $(p \rightarrow q) \sim$  «هر دو صادق باشند. مثلاً در صورتی که کسی بداند «اگر گربه سبیل داشته باشد، آنگاه می‌تواند روى دیوار راه برود» و بداند که «گربه سبیل دارد»، پس آنگاه خواهد دانست: «گربه می‌تواند روى دیوار راه برود».» عکس نقیض این قضیه چنین است: «اگر کسی نداند که گربه می‌تواند روى دیوار راه برود»، پس یا «علم به قانون ملازمت بین سبیل داشتن گربه و راه رفتن روى دیوار» ندارد و یا اینکه نمی‌داند «گربه سبیل دارد.»

مثال دیگر: فرض می‌کنیم شخص  $a$  بداند که  $P$ ، و مفاد قضیه  $P$  این باشد که «گربه، گربه است»، و نیز شخص  $a$  بداند:  $(q \rightarrow p)$  و مفاد  $q$ ، در این رابطه، با این که «گربه، موش نیست»، برابر باشد، اکنون «حلقه استلزم» و عکس آن را در مورد مثال، تطبیق می‌کنیم.

$$[ Ka( p \rightarrow q \& Kap) \rightarrow ( Kaq ) ]$$

$$[ ( \sim Kaq ) \rightarrow \sim [ Ka( P \rightarrow q ) \& KaP ] ]$$

$$[ ( \sim Kaq ) \rightarrow [ \sim Ka( P \rightarrow q ) \vee KaP ] ]$$

مفاد تالی قضیه مذکور،  $[ ( \sim Ka( P \rightarrow q ) \vee KaP ) ]$  در مورد مثال چنین است: شخص  $a$  یا نمی‌داند که «اگر گربه، گربه باشد، آنگاه گربه موش نیست» و یا نمی‌داند که «گربه، گربه است». تا اینجا «اصل انحصار»<sup>۱۶</sup> یعنی «اصل ماندن در محدوده استلزمات معلومه» را با ذکر چند مثال توضیح دادیم. نوزیک با اتکا بر این اصل، در صدد ارائه تقریری از شکاکیت برآمد که اکنون به تشریح آن می‌پردازیم.

تقریر شکاکیت خمره‌ای: این نوع شکاکیت را می‌توان در دو مرحله تقریر کرد. اقتضای تقریر مرحله اول از شکاکیت خمره‌ای، ایجاد تردید در هویت آدمی و تبدیل او به ابزاری در دست نیروی قاهر است که او را همانند چیزی که شانسی جزشان آلی و ابزاری ندارد، در راستای اهداف

خود به کار می‌گیرد. شکاک در این مرحله از مدعی معرفت می‌خواهد تاثبات کند یک ماشین نیست، اما اقتضای مرحله دوم از تقریر شکاکیت خمره‌ای، ایجاد تشکیک در درستی ادراکات آدمی است. پس مقتضای مرحله اول از تقریر شکاکیت خمره‌ای، «سلب هویت آدمی» و تبدیل او به یک ماشین، کامپیوتر و...، است، و اقتضای مرحله دوم آن، «سلب صحت ادراکات آدمی» است. اکنون، با این توضیح، به تقریر شکاکیت خمره‌ای در دو مرحله، با استفاده از «حلقه استلزم» می‌پردازیم.

**مراحل تقریر شکاکیت خمره‌ای:** شکاکیت خمره‌ای را می‌توان در دو مرحله تقریر کرد:  
**مرحله اول:** بر اساس «اصل ماندن در محدوده استلزمات معلومه» (اگر کسی ملازمه بین دو قضیه را بداند، یعنی هم به ملازمه بین آنها و هم به مقدم قضیه استلزم، علم داشته باشد، بالضروط به آنچه از این دو علم حاصل می‌شود، نیز علم خواهد داشت. فرض می‌کنیم قضایایی با این مشخصات، در اختیار داریم:

$P = \text{«من در حال خواندن کتاب فلسفی هستم»}$

$q = \text{«من مغزی در خمره نیستم»}$

$[Ka(p \rightarrow q \ \& \ Kap) \rightarrow (Kaq)]$

$a = \text{شخص خاص}$

بیان قضیه: در این مسأله فرض بر این است که جمع بین «بودن مغزی در خمره» و «در حال مطالعه بودن» ممکن نیست. اگر کسی مدعی باشد که اکنون در حال خواندن یک کتاب فلسفی است، پس چگونه ممکن است مغزی در خمره باشد که با ابزار الکتریکی تحریک می‌پذیرد؟ ادعای گزاره «من در حال خواندن کتاب فلسفی هستم» این است که من انسانم و با این فرض مشغول مطالعه کتاب فلسفی هستم. پس مفاد قضیه مذکور این است، «در صورتی که من بدانم: اگر در حال مطالعه کتاب فلسفی هستم، پس مغزی در خمره نیستم، و از طرفی من می‌دانم که «در حال مطالعه کتاب فلسفی هستم»، پس با وجود این دو فرض، خواهم دانست که «من مغزی در خمره نیستم.»

اکنون به عکس نقیض قضیه مذکور توجه می‌کنیم:

$$\begin{aligned} \sim \text{Ka}q &\rightarrow \sim [ \text{Ka} (P \rightarrow q) \& (\text{Ka}P) ] \\ \sim \text{Ka}q &\rightarrow \sim [ \text{Ka} (P \rightarrow q) \vee (\sim \text{Ka}P) ] \end{aligned}$$

مفاد قضیه عکس نقیض این است: اگر من ندانم که «مغزی در خمره نیستم»، پس یا نمی‌دانم «اگر من در حال مطالعه کتاب فلسفی باشم، آنگاه مغزی در خمره نیستم» و یا اینکه نمی‌دانم «من در حال مطالعه کتاب فلسفی هستم» در این صورت، از آنجاکه  $(P \rightarrow q) \rightarrow \text{Ka}$  را به عنوان مفروض خود پذیرفته‌ایم، یعنی پذیرفته‌ایم که «اگر ما در حال مطالعه کتاب فلسفی باشیم، پس مغزی در خمره نیستیم»، پس در اینجا باید از منفصله  $\sim \text{Ka} (P \rightarrow q) \vee \sim \text{Ka}P$  را گزینه  $\sim \text{Ka}P$  را بپذیریم. در نتیجه «اکنون که من نمی‌دانم در حال مطالعه کتاب فلسفی هستم»، به این دلیل است که نمی‌دانم «مغزی در خمره نیستم» و هکذا سایر قضایا.

نتیجه‌ای که از این مرحله از تقریر شکاکیت خمره‌ای می‌گیریم، این است که ما نمی‌توانیم ثابت کنیم، ماشین نیستیم. پس چگونه می‌توانیم «معرفت» و حتی «باور موجه»، و حتی بالاتر، «باور» هم داشته باشیم؛ زیرا «باور» کار انسان است نه ماشین. پس فرمول مذکور برای «باور» را می‌توان چنین نوشت:

$$[(\text{Ba}(P \rightarrow q) \& \text{Bap}) \rightarrow \text{Baq} \equiv \sim \text{Baq}] \rightarrow \left\{ \begin{array}{l} \sim [\text{Ba}(P \rightarrow q) \& \sim \text{Bap}] \\ [\sim \text{Ba}(P \rightarrow q) \vee \sim \text{Bap}] \end{array} \right.$$

نتیجه فرمول نیز این خواهد بود که بر اساس مرحله اول از تقریر شکاکیت خمره‌ای، نه تنها «معرفت»، یعنی «باور صادق موجه» - «معرفت عقلانی» - مورد مناقشه قرار گرفت، بلکه «باور موجه» - «معرفت عقلایی» - نیز مورد تردید واقع شد، و در نهایت اصل «باور» - فهم و ادراک - نیز از گزند شکاکیت مصون نماند و حتی «هویت انسانی» هم با فرضیه «ابزار انگاری» در هاله‌ای از ابهام فرو رفت.

مرحله دوم: در دومین تقریر از شکاکیت خمره‌ای، متغیر دیگری به میدان منازعه وارد می‌شود که موجودی شریر، فریبکار و حیله‌گر است و القایات او موجب می‌شود تا ما در حوزه اندیشه به خطارفته، مجالی برای دستیابی به صدق نداشته باشیم. شاید بگویید: ما هنوز احراز نکرده‌ایم که موجود شریری ما را فریب داده باشد، ولی باید گفت احتمال وجود چنین موجود

شریر و فریبکاری امکان ادعای برخورداری از معرفت را از شما خواهد گرفت؛ چرا که: «إِذْ جَاءَ الْأُخْنَافُ بَطَلَ الْإِنْتِدَالُ». پس احتمال موجود شریری مانند شیطان و...، می‌تواند ضربه‌ای مهلك به کیان «معرفت» زده، و هویت «صدق» را از آن باز ستاند.

**خره نوزیک در کلام نوزیک:** رابرت نوزیک (Robert Nozick)، در کتاب «تبیینات فلسفی»، تحت عنوان «احتمالات شکاکانه»،<sup>۱۷</sup> چنین می‌نویسد:<sup>۱۸</sup>

«شکاک غالباً به اموری اشاره می‌کند که شخص، به آنها معتقد است هرچند که باطل باشند. پس در واقع چنین شخصی شاید فریب «شیطان»، اخورده باشد، یا در حال رؤیا به سر برد، و یا در مخزنی در جایی شناور بوده و مغزش از ناحیه عوامل بیرونی تحریک شود، اما در هر صورت او به قضیه P معتقد است، هرچند که قضیه مزبور کاذب باشد.»<sup>۱۹</sup>

**خواب دکارت و خمره نوزیک:** پیشتر اشاره کردیم که نوزیک، در تقریر شکاکیت کامپیوترا، از دکارت الهام گرفته است. اکنون مناسب است که آنچه را دکارت درباره رابطه ارزش ادراک و احتمال تحقق چنین فرایندی در خواب، در نخستین تأمل از کتاب تأملات آورده، مورد مطالعه قرار دهیم.

#### دکارت در کتاب «تأملات در فلسفه اولی» می‌نویسد:

«با این همه، در اینجا باید در نظر داشته باشیم که من انسانم و در نتیجه عادت به خواب دارم و همین چیزهایی را که این دیوانگان در بیداری می‌بینند - و حتی گاه چیزهایی را که واقعیت کمتری دارند - در خواب می‌بینم. بارها شب خواب دیده‌ام که همین جا لباس پوشیده و کنار آتش نشسته‌ام، در حالی که... در درون بستر آرمیده بودم. هم‌اکنون برای من به خوبی نمودار است که با چشم‌های خفته به این کلغذ نگاه نمی‌کنم، این سری که می‌جنبانم در خواب نیست، این دست را از روی قصد و آگاهی کامل می‌گشایم و این را ادراک می‌کنم. حواس‌ثی که در خواب اتفاق می‌افتد هیچ‌کدام این طور واضح و متمایز به نظر نمی‌آیند، اما وقتی به دقت می‌اندیشم، به یاد می‌آورم که در خواب، فراوان با این قبیل اوهام، فریب خورده‌ام و چون در این اندیشه درنگ می‌کنم، با وضوح تمام می‌بینم که هیچ علامت قطعی در دست نیست که بتوان به دقت میان خواب و بیداری فرق نهاد. در اینجاست که سخت سرگردان می‌شوم و این سرگشتگی به حدی است که تقریباً می‌توانم قانع شوم که در خوابم،<sup>۲۰</sup>

دکارت نیز در واقع از «اصل ماندن در محدوده استلزمات معلومه» استفاده کرده است. بنابراین می‌توان گفت «خمرة نوزیک» بیان دیگری از «خواب دکارت» است. دکارت در پایان تأمل اول از کتاب تأملات، با طرح «فرضیه فریب شیطانی» در فرایند ادراک، چنین می‌نگارد:

بنابراین فرض می‌کنم که نه یک خدای واقعی - که سرچشمه اصلی حقیقت است - بلکه شیطانی شریر و بسیار مگار و فریبکار تمام مهارت خود را در فریختن من کار بسته است. فرض می‌کنم که آسمان، هوا، زمین، رنگها، اشکال، صداها و تمام اشیاء خارجی که می‌بینم، اوهام و فریب‌هایی باشد  
که این شیطان برای صید خوش‌باوری من از آنها استفاده می‌کند...»<sup>۲۱</sup>

**خمرة نوزیک و رؤیای غزالی:** ابوحامد محمد غزالی، (۴۵۰-۵۰۵ ه. ق)، در کتاب «المنقذمن الضلال»، سالها پیش از نوزیک و دکارت، فرض «هویت رؤیایی» ادراکات آدمیان را مطرح و این‌گونه تغیری کرده است:

«اما تراک تعتقد فی النوم اموراً و تخيل احوالاً، و تعتقد لها ثباتاً و استقراراً، أولاشك فی تلك الحالة فيها ثم تستيقظ فتعلم انه لم يكن لجميع متخيلاك و معتقداتك اصل و طائل، فيم تأمن أن يكون جميع ما تعتقد في يقظتك بحس أو عقل هو الحق بالاضافة الى حالتك؟ لكن يمكن ان تطرأ عليك حالة، يكون نسبتها الى يقظتك، كنسبة يقظتك الى منامك، وتكون يقظتك نوماً، بالإضافة اليها، فإذا أوردت تلك الحالة، تيقنت ان جميع ما تو همت بعقلك خيالات لا حاصل لها.»<sup>۲۲</sup>

«آیا نمی‌بینی که در خواب به چیزهایی معتقد می‌شوی و حالاتی را تخیل می‌کنی با این باور که از ثبات و استقرار برخوردارند یا اینکه نسبت بدانها شک روانی‌داری، اما پس از بیداری درمی‌بایی که هیچ یک از متخيلات و معتقدات نه اصلی داشته‌اند نه سودی؟ پس چگونه اینمی از اینکه تمامی آنچه در بیداری، با حس یا عقل، معتقدی که نسبت به این حالت حق است [این‌گونه نیاشد؟] با اینکه امکان دارد برایت حالتی پیش آید که نسبتش به بیداری تو همچون نسبت بیداری است به خوابت باشد - یعنی بیداریت نسبت بدان، خواب محسوب شود - و در چنین حالتی است که یقین خواهی کرد تمامی آنچه با عقل خویش توهمند کرده‌های خیالاتی بی‌اساس بوده‌اند».

از عبارت غزالی نیز این نکته مستفاد می‌شود که ماتا به مرحله‌ای از ادراک نرسیده‌ایم که اگر وضعیت فرق می‌کرد، ادراک ما هم تغییر می‌یافتد، هنوز به «ادراک مضمون الصدق» نرسیده‌ایم. اگر ما ادراکات کنونی را در صورتی که در خواب هم به سر می‌بردیم، یا کامپیوتر و...، بودیم نیز

می‌داشتیم، پس از کجا معلوم که ما هم اکنون نیز ادراکاتی مطابق با واقع داریم؟ فخر رازی و خمره نوزیک: فخرالدین رازی، معروف به امام المشککین، (۶۰۶-۵۴۴ ه. ق)، نیز تقریر عالمانه‌ای را از خمره نوزیک (ماندن در محدوده استلزمات معلومه) ارائه کرده است. وی در کتاب «محصل افکار المتقدين و المتأخرين» چنین می‌نگارد:

«انَّ النَّائِمَ يُرى فِي النَّوْمِ شَيْئًا وَ يَجِدُهُ بِشَوْتِهِ، ثُمَّ يَتَبَيَّنُ لَهُ فِي الْيَقِظَةِ أَنَّ ذَلِكَ الْجَزْمَ كَانَ بَاطِلًا، وَ إِذَا جَازَ ذَلِكَ فَلَمْ يَجُوزْ أَنْ يَكُونَ هَذَا حَالَةً ثَالِثَةً يُظَهِّرُ لَنَا فِيهَا كَذِبَ مَا رَأَيْنَا فِي الْيَقِظَةِ... إِنَّ صَاحِبَ الْبَرْسَامِ قَدْ يَتَصَوَّرُ صُورَةً لَا وُجُودَ لَهَا فِي الْخَارِجِ، وَ يَشَاهِدُهَا وَ يَجِدُهَا بِشَوْتِهَا وَ وُجُودَهَا وَ يُصْبِحُ خَوْفًا مِنْهَا، وَ هَذَا يَدُلُّ عَلَى أَنَّهُ يَجُوزْ أَنْ تَعْرُضَ لِلنَّاسِ حَالَةً لَأَجْلِهَا يُرى مَا لَيْسَ بِمَوْجُودٍ فِي الْخَارِجِ مَوْجُودًا، وَ إِذَا جَازَ ذَلِكَ فَلَمْ يَجُوزْ أَنْ يَكُونَ الْأَمْرُ كَذِلِكَ فِيمَا يَشَاهِدُهُ الْأَصْحَاءُ. إِنْ قُلْتَ: الْمَوْجُوبُ لِتَلْكَ الْحَالَةِ هُوَ الْمَرْضُ فَعَنْدَ الصَّحَّةِ لَا يَوْجُدُ، قُلْتَ: إِنْتَفَاءُ السَّبِبِ الْوَاحِدِ لَا يَوْجُبُ إِنْتَفَاءَ الْحَكْمِ...»<sup>۲۳</sup>

الشخص خوابیده، در خواب خویش چیزی می‌بیند و به تحقق آن جزم می‌ورزد، اما پس از بیداری درمی‌باید که آن جزم، باطل بوده است. وقتی چنین چیزی امکان دارد، چگونه امکان نخواهد داشت که حالت سومی باشد که در آن، کذب آنچه در بیداری دیده‌ایم برایمان آشکار شود؟... آنکه به بیماری ذات‌الجنب مبتلا است گاهی صور تهایی تصور می‌کند، که در خارج وجود ندارند، اما او آنها را مشاهده می‌کند، به تحقق وجودشان جزم می‌ورزد، و از بین آنها فریاد می‌کشد. این امر دلالت می‌کند بر اینکه امکان دارد برای انسان حالتی پش آید که به واسطه آنچه را در خارج وجود ندارد موجود بینگارد. حال که چنین است، به چه دلیل آنچه افراد سالم می‌بینند این گونه باشد؟! اگر بگویید که آنچه موجب چنین حالتی می‌شود، بیماری است و هنگام سلامت چنین چیزی پیش می‌آید در پاسخ خواهم گفت که از میان رفتن سبب واحد، موجب از بین رفتن حکم نمی‌شود...»

فخر رازی در این نوشته که در باب اندیشه شک نگاشته است، این فرض رامطرح می‌کند که ممکن است آدمی نسبت به اموری جزم داشته باشد که در عین حال که فی الواقع بهره‌ای از حقیقت ندارند، ولی جزم او به آنها تحقق دارد. بدین ترتیب فخر رازی نیز به تقریر دیگری از «خمره نوزیک» پرداخته است.

مولوی نیز به مناسب دیگری به همین خمره اشاره می‌کند. آنجاکه در تعریض به فلاسفه‌ای که منکر شیطانند، می‌گوید:

فلسفی مر دیو را منکر بود خود در آن دم، سخراه دیوی بود آنچه گذشت گزارشی اجمالی از «تقریر نوزیک از شکاکیت» بود که ما آن را «خمرة نوزیک»، و همچنین تقاریر دیگری از آن را نیز از زبان دیگران شنیدیم. گرچه این نوع تقریر از شکاکیت، سابقه دیرینه دارد، اما بیان نوزیک از آن، ممتاز و یگانه است و شاید به همین لحاظ است که چنین مورد توجه معرفت‌شناسان واقع و در باب آن، به نقد و تأیید سخن‌گفته شده است.

### معرفت و خمرة نوزیک (Nozick)

تا اینجا به تقریر «خمرة نوزیک» پرداختیم و اکنون تلاش خواهیم کرد تا این خوان عبور کرده و امکان تحقق معرفت را در «خمرة نوزیک» به نظره بنشینیم. در اینجا ذکر این نکته لازم است که وضعیت «خمرة نوزیک» در ساحت معرفت‌شناسی معاصر به گونه‌ای است که اگر بخواهیم تمام ابعاد و جوانب آن را به طور گستردۀ بررسی کنیم، سخن به درازامی کشد. از این رو ما در حل مسأله «خمرة نوزیک» راه اختصار را می‌پوییم؛ چرا که تفصیل بحث در این باره، در خور رساله‌ای مستقل است، ولی با این حال می‌کوشیم تا نقطۀ ثقل خمرة نوزیک را شناسایی کرده و پاسخی نسبتاً دقیق برای آن تدارک ببینیم.

در اینجا برای آن که با آگاهی بیشتری به نقد و بررسی «خمرة نوزیک» پردازیم، ابتدا به تحلیل «لایه‌های خمرة نوزیک» می‌پردازیم.

**لایه‌های خمرة نوزیک:** با بررسی و تأمل درباره «خمرة نوزیک» می‌توانیم برای آن سه لایه تشخیص دهیم.

**الف - لایه رؤیایی:** این لایه در واقع توضیح‌دهنده «اصل انحصار»، یعنی «ماندن در محدوده استلزمات معلومه» بر اساس خواب و رؤیاست. به عبارت دیگر این لایه، بیانگر فرض وجود هویت رؤیایی ادراکات آدمیان است. اصولاً بحث درباره رابطه بین رؤیا و معرفت، بحث دامنه‌داری است که پیشینیان به آن توجه داشته‌اند. چنانکه نمونه‌هایی از این فرض را از غزالی، فخر رازی، و دکارت نقل کردیم، و هم‌اکنون نیز همین فرض، که مناقشه‌ای است در باب معرفت، در محافل فلسفی و معرفت‌شناختی تحت عنوان «رؤیا و شکاکیت»<sup>۲۴</sup> به حیات خود ادامه می‌دهد.<sup>۲۵</sup>

لایه رؤیایی خمرة نوزیک، در واقع در صدد تشکیک در وثاقت ادراکات، بر اساس فرض

رؤیایی بودن موقعیت ادراکی است. یعنی چون شمانمی‌دانید که هم‌اکنون خواب نیستید، پس نمی‌دانید که اکنون روز است، یا  $4 = 2 + 2$  و ...

**ب - لایه شیطانی:** این لایه خمرة نوزیک به این لحاظ موسوم به «لایه شیطانی» شده، که مبتنی بر فریب شیطان وجود فریبکاری است که در صدد به خط‌انداختن آدمی در ادراکاتش است. شمانمی‌دانید هم‌اکنون روز است؛ زیرا نمی‌دانید که این ادراک را به غلط شیطان یا موجود شریر و فریبکار دیگری به شما القاء نکرده است. این لایه نیز مورد توجه پیشینیان بوده و هم‌اکنون نیز مورد گفتگو در محافل فلسفی و معرفت‌شناختی است.<sup>۲۶</sup>

**ج - لایه رایانه‌ای:** این لایه خمرة نوزیک، در واقع لایه مستحدثه و نوظهوری است که «شک‌آوران معاصر» بعد از اختراع کامپیوتر و بخصوص پس از آن که «ماشین متفلکر تورینگ» و «هوش مصنوعی» ساخته شد، به لایدهای دیگر «شکاکیت خمره‌ای» افزودند. مفاد این لایه این است که مثلاً شمانمی‌دانید هم‌اکنون روز است؛ زیرا نمی‌دانید که رایانه‌ای برنامه‌ریزی شده در دست یک مهندس طراح نیستید. لایه رایانه‌ای خمرة نوزیک دارای دو شاخه است:

**۱. شاخه ابزار:** اگر شمارایانه‌ای برنامه‌ریزی شده توسط یک مهندس طراح باشد، پس شما ابزاری بیش نیستید که یک برنامه را اجرا می‌کنید. پس چگونه ممکن است «معرفت» داشته باشید؟!

**۲. شاخه فریب:** اگر شماند دانید که مقهور طراحی مهندسی فریبکار نیستید که فریب‌های خود را در قالب برنامه‌هایی به شما القاء می‌کند، پس شما منطقاً معرفت نخواهید داشت. همان‌گونه که ملاحظه می‌شود، شاخه ابزار لایه رایانه‌ای خمرة نوزیک، فرض ابزار بودن آدمیان را موجب نفی معرفت از آنان دانسته، و شاخه فریب آن نیز فرض حیله و فریبکاری مهندس طراح را باعث مناقشه در وثاقت ادراک آدمیان می‌داند.

بدین ترتیب برای گذر از این خوان شکاکیت، یعنی خمرة نوزیک، باید از مراحلی گذر کرد: اولاً: باید ثابت کرد که انسان صرفاً ابزاری کور و بدون فهم، مثل دستگاه کامپیوتر، ساخته دست مهندسی طراح نیست.

ثانیاً: باید بررسی کرد که ادراکات او با رؤیا و خواب چه نسبتی دارد؟

ثالثاً: باید این فرض را مورد مطالعه قرار داد که آیا آدمی منطقاً می‌تواند مدعی شود که

ادرادات او از هر گونه فربی پیراسته و ضرورتاً با صدق ملازمده دارد یا چنین امری ممکن نیست؟ ولی قبل از این که به پاسخگویی به مسائل مطروحه در «خرمه نوزیک» پردازیم، به برخی از تلاش‌هایی که برای رهایی از این خمره انجام گرفته است، نگاهی گذراخواهیم داشت و سپس با نگاهی نقادانه، این پاسخ‌ها را ارزیابی خواهیم کرد و سپس می‌کوشیم تا از این خمره درگذریم.

**پاسخ‌های متفنوع برای خمره نوزیک:** فلاسفه و معرفت‌شناسان با مشرب‌های گوناگون در صدد پاسخگویی به مسائل مطرح شده در قالب «خرمه نوزیک» برآمدند. این پاسخ‌ها در ازمنه گذشته عموماً مربوط به لایه رؤیایی و لایه شیطانی خمره نوزیک بوده است، ولی معرفت‌شناسان معاصر می‌کوشند تا به لایه رایانه‌ای خمره نوزیک، که مستحدثه و نوظهور است نیز پردازنند. اینکه به چند نمونه از پاسخ‌های ارائه شده به جلوه‌های رؤیایی، شیطانی و رایانه‌ای خمره نوزیک، می‌پردازیم.

ابوحامد محمد غزالی که روزی در این خمره افتاده است، پاسخی نظری برای رهایی از این مشکله نمی‌یابد، ولی بالآخره خداوند او را از این خمره رهایی می‌بخشد، چنانکه می‌نویسد:

«فَلَمَّا خَطَرَتْ لِي هَذِهِ الْخَوَاطِرُ، أَنْقَدَتْنِي النَّفْسُ، فَحَاوَلْتُ لِذَلِكَ عَلَاجًا فَلَمْ يَتِيسِرْ لِمَ  
يَكُنْ دَفْعَهُ إِلَّا بِالْدَلِيلِ، وَلَمْ يَكُنْ تَصْبِحَ دَلِيلًا إِلَّا مِنْ تَرْكِيبِ الْعِلُومِ الْأُولَى، فَإِذَا لَمْ تَكُنْ  
مُسْلَمَةً، لَمْ يَمْكُنْ تَرْتِيبَ الدَّلِيلِ... حَتَّى شَفَى اللَّهُ تَعَالَى عَنْ ذَلِكَ الْمَرْضِ وَعَادَتِ النَّفْسُ  
إِلَى الصَّحَّةِ وَالْاعْتِدَالِ وَرَجَعَتِ الْمُضْرُورِيَّاتُ مُقْبُلَةً مُوْثَقًا بِهَا عَلَى أَمْنٍ وَيَقِينٍ، وَلَمْ يَكُنْ  
ذَلِكَ بِنَظَمِ دَلِيلٍ وَتَرْتِيبٍ كَلَامٍ، بَلْ بِنُورٍ يَقْذِفُهُ اللَّهُ فِي الصُّدُورِ وَذَلِكَ التُّورُ هُوَ مَفْتَاحُ اكْثَرِ  
الْمَعَارِفِ.»<sup>۲۷</sup>

«وقتی این امور به ذهنم خطور کرد در نفسم تأثیر گذارد و در پی علاج آن برآمدم. اما عملی نشد؛ زیرا دفع آنها جز با دلیل امکان نداشت و دلیل جز از ترکیب معلومات اولیه ترتیب نمی‌یابد، بدینسان اگر این معلومات پذیرفته شده نباشد، ترتیب دادن دلیل امکان نخواهد داشت... تا اینکه خداوند این بیماری را شفا داد و نفس به صحت و اعتدال بازگشت و ضروریات، دوباره پذیرفته شدند و با امن و یقین بدانها اطمینان حاصل شد. این کار با سامان دادن دلیل و ترتیب دادن سخن نبود، بلکه با نوری بود که خداوند در دلها می‌افکد و آن نور، کلید اکثر معارف است.»

دکارت، بعد از آنکه در تأمل اول از کتاب «تأملات» برای رسیدن به یقین متفاہیزیکی، یعنی یقین منطقی، از «شک روشنی» استفاده می‌کند و خود را گرفتار لایه رؤیایی و لایه شیطانی حلقة

استلزم می‌سازد. در تأملات بعدی در صدد بر می‌آید تا از شکاکیتی که خود به دست خود آن را ساخته، رهایی یابد. برای این منظور، وی از قضیه «من می‌اندیشم، پس هستم» شروع می‌کند و آن را نقطه ثقل اندیشه خود قرار می‌دهد. و می‌نویسد:

«ارشميدس برای از جا کندن کرهٔ خاکی و انتقال آن به مکان دیگر، تنها خواستار یک نقطه ثابت و مطمئن بود. من هم اگر بخت یاری کند و تنها به یک امر یقینی و تردیدناپذیر دست یابم، حق دارم عالی‌ترین امید را داشته باشم... اما من پیش از این خود را قانع کردم که اصل‌چیزی در عالم، وجود ندارد؛ نه آسمانی، نه زمینی، نه نفوسی و نه ابدانی، ولی آیا اطمینان یافتم که خودم هم وجود ندارم؟ هرگز! اگر من دربارهٔ چیزی اطمینان یافتهٔ یا صرفاً دربارهٔ چیزی اندیشیده باشم، بی‌گمان می‌بایست چیزی هستم، معدوم باشم... سرانجام باید به این نتیجه رسید و یقین کرد که قضیهٔ «من هستم»... بالضرورهٔ صادق است.»<sup>۲۸</sup>

به این ترتیب دکارت از قضیهٔ «من می‌اندیشم» آغاز می‌کند و به قضیهٔ یقینی «من هستم» یا «من وجود دارم»، که حتی فریب شیطان در آن کارگر نیست، می‌رسد و سپس ملاک صدق آن را «وضوح» و «تمایز» قرار می‌دهد و دستگاه معرفتی خود را بر اساس این دو ملاک بنامی کند. بعد از دکارت، فلاسفهٔ معرفت‌شناسان زیادی، هر یک بر مبنای مشارب فکری خاص خود و به مقتضای نگرشی که به «معرفت» و «توجیه» داشته‌اند، به «شکاکیت خمره‌ای» خصوصاً در جلوهٔ رؤیایی و شیطانی آن پرداخته‌اند، ضمن آن که اینک می‌توان بر اساس مبانی فکری آنان پاسخی نیز برای این مشکل فراهم نمود، که البته پرداختن به نقل و بیان آنها سخن را به درازا خواهد کشاند و لذا به اشارتی اکتفا می‌کنیم.

اگر جهت‌گیری معرفت‌شناسی غرب از دکارت تا کانت، و از کانت تا کنون را پرداختن به مسائله شکاکیت بدانیم، پس می‌توانیم فی‌الجمله ادعا کنیم که نوعاً مکاتبی که برای توجیه معرفت قدبرافراشته‌اند، به نوعی خود را درگیر مسئلهٔ «شکاکیت خمره‌ای» نیز ساخته‌اند. همان‌گونه که می‌دانید «توجیه» دارای گونه‌های متعدد، و شاکله‌های مختلف است. مثلاً مکتب «عرف اندیشی»<sup>۲۹</sup> که ساخته و پرداخته توماس راید (Thomas Raid) و جورج ادوارد مور (G.E.Moor) است، همان‌طور که به «توجیه معرفت» توجه دارد، به مقابله با «شکاکیت» نیز می‌پردازد. مکتب

«برون‌گروی»<sup>۳۰</sup> نیز که یکی از «شاکله‌های توجیه» است، نه تنها از طریق «برون‌گروی» به توجیه معرفت می‌پردازد، بلکه در صدد بر می‌آید تا از این طریق به مقابله با شکاکیت هم بپردازد، و از قضا خود نوزیک نیز خواسته است تا از طریق توجیه برون‌گروی مبتنی بر نظریه شرطی، با شکاکیتی که خود مطرح ساخته، مقابله کند، ولی این راه نوعاً مقبول معرفت‌شناسان دقیق‌النظر واقع نشده و شکاکان را نیز خرسند نساخته است.<sup>۳۱</sup> راه حل برون‌گروانه‌ای که نوزیک برای مقابله با شکاکیت انتخاب کرده، امروزه در کتب معرفت‌شناسی مانند خود «خرمه‌نوزیک» مورد گفتوگویی فراوان واقع شده است.

اصولاً امروزه مقابله با شکاکیت و از جمله شکاکیت خمره‌ای، حال و هوای دیگری دارد. گیلبرت هارمان، در کتاب «شکاکیت و تعریف شناخت»، که به راهنمایی نوزیک نوشته شده، گزارشی از راه حل‌های نوین مواجهه با شکاکیت را ارائه می‌دهد. بعضی از راههای مواجهه با شکاکیت به گونه‌ای است که آن را «بی معنا» جلوه می‌دهد. مثلًا کواین که بانی مکتب «کل انگاری»<sup>۳۲</sup> است، و صدق را براساس شاکله مفهومی توجیه می‌کند، بر این اعتقاد است که اصولاً شکاکیت بر اساس شاکله مفهومی ما، بی معنا؛ نامعقول و حتی «خودشکن»<sup>۳۳</sup> است. چنانکه پوتنم (Putnam) نیز به نحو دیگری به این نظر گراییده است.<sup>۳۴</sup> و نهایتاً هارمان نیز به تبع نوزیک معتقد است: «شکاکیت» معقول است و نمی‌توان آن را براساس اصل «معناداری» رد کرد، ولی چندان جدی نیست. مضافاً اینکه مامی توانیم استدلال کنیم فرضیه مابهتر از فرضیه یک شکاک است؛ زیرا ساده‌تر بوده و تبصره کمتری می‌خواهد. از این‌رو هارمان نتیجه می‌گیرد که گرچه «شکاکیت» فی حد نفسه معقول است، ولی از آنجاکه تبیین حوادث عالم با تئوری شکاکیت دشوار و محتاج تبصره‌های بیشتری است، پس نباید آن را جدی گرفت، ولذا می‌توان به راحتی آن را کنار گذاشت. سپس هارمان برای توضیح مراد خود از مثالی استفاده می‌کند و می‌گوید: فرض کنید ما می‌گوییم: «جهان هزاران سال قبل به وجود آمده است»، ولی شکاک می‌گوید: «جهان پنج دقیقه قبل به وجود آمده است». در اینجا اگر «کل حادثی که در جهان رُخ داده است» را در نظر بگیریم، آیا ممکن است همه‌این حوادث در پنج دقیقه قبل رُخ داده باشد؟! لذا هارمان نتیجه می‌گیرد: شکاکیت معقول است، ولی نسبت به فرضیه ماناموجّه است. پس جدی نیست، و نباید آن را جدی گرفت! و «شکاکیت خمره‌ای» نیز شکاکیتی است که نباید آن را به جدّ

انگاشت.<sup>۳۵</sup>

آنچه گذشت نمایی از پاسخ‌هایی بود که معرفت‌شناسان غرب در رابطه با «خرمه نوزیک» ارائه کردند. اینک به طور فشرده این پاسخ‌ها را با نگاه نقد می‌نگریم.

**نقد و بررسی:** به طوری که ملاحظه کردیم، پاسخ‌های متنوعی از گذشته تامروز، به «خرمه نوزیک» یا «شکاکیت خمره‌ای» داده شده که تنوع پاسخ‌ها در واقع بیانگر نوع نگرش پاسخ‌دهندگان به مسأله «معرفت»، «توجیه» و نیز «شیوه برخورد با شکاکیت» است. نوعاً معرفت‌شناسان معاصر غرب به «معرفت» و «توجیه» با تسامح می‌نگرند، و در این زمینه نیز ملاحظه می‌شود که چگونه این تسامح خود را در نحوه مواجهه با شکاکیت نیز نشان می‌دهد، ولی همان طور که می‌دانیم «معرفت»، یعنی معرفت تصدیقی بالمعنى الأخص، عبارت است از: «تصدیق جازم مطابق با واقع منطقاً تشکیک‌ناپذیر» و «توجیه» نیز آن راهی است که منطقاً مارابه چنین معرفتی نائل کند. پس در اینجا می‌گوییم: پاسخ منطقی به شکاکیت نیز این است که راهی را نشان دهیم که منطقاً شکاکیت را مندفع سازد. اکنون اگر با این نگرش به «معرفت»، «توجیه» و «شیوه مواجهه با شکاکیت» بنگریم، خواهیم دید که نوعاً راحل‌هایی که امروزه برای پاسخ شکاکیت ارائه می‌شود، اگر شکاک منطقاً شکاک باشد، این پاسخ‌هارا به تمسخر خواهد نگریست. البته انصاف این است که تا حدودی دکارت با شیوه منطقی حرکت کرده، گرچه این راه منطقی را با موفقیت به پایان نبرده است. بدین ترتیب: می‌باشد در تدارک پاسخی بود که بتواند از عهده پاسخگویی منطقی به مسائل «شکاکیت خمره‌ای» برآید.

**خرمه نوزیک و پاسخی دیگر:** اکنون می‌کوشیم تا پاسخی منطقی برای «شکاکیت خمره‌ای» تدارک کنیم و بر اساس آن «لایه‌های سه‌گانه خرمه نوزیک» را منطقاً از هم بپراکنیم. بدین منظور در ابتدا بر این نکته تأکید می‌ورزیم که هر انسانی، اگر به خود مراجعه کند، درخواهد یافت که دارای قدرت تشخیص و داوری، و واجد حقیقتی است به نام «ادرارک» یا «فهم» یا «قدرت تشخیص» که این امر او را فراتراز ماشین و ابزار قرار می‌دهد. البته حقیقت این امر را باید با درون کاوی فهم کرد؛ زیرا «فهم» از آن ماست. پس باید به خود مراجعه کنیم و قهرآ در این صورت خود را واجد «قدرت تشخیص» خواهیم یافت. پس اینک به مدد این تشخیص، به تحریب لایدهای خرمه نوزیک می‌پردازیم.

تخرب لایه‌های خمرة نوزیک: پیش از این دانستیم که «خمرة نوزیک» دارای سه لایه است: لایه رؤیایی، لایه شیطانی و لایه رایانه‌ای. اکنون به ترتیب، این سه لایه را، از دو سنگر مقدم معرفت، یعنی وجدانیات و أولیات، مورد تهاجم قرار داده و منطقاً «خمرة شکاکیت» را فرو خواهیم شکست.

۱. تخریب لایه رؤیایی: چنانکه اشاره کردیم، ما در اینجا از سنگرهای مقدم معرفت، یعنی وجدانیات و أولیات، دفاع می‌کنیم؛ زیرا معارف دیگر نیز تیقن خود را از اینها وام می‌گیرند، و اگر بتوانیم آنها را از «شکاکیت خمرة‌ای» نجات بخشیم، معارف نظری نیز از تیررس آن مصون خواهند ماند. در ابتدای این مسیر خاطرنشان می‌سازیم که «خواب»، یک امر نسبی است. چنانکه غزالی نیز با نقل حديثی از حضرت پیامبر(ص) به این مطلب اشاره کرده است.

«لعل تلك الحالة هي الموت اذ قال رسول الله ﷺ : الناس نيا م اذا ما توا انتبهوا، فعل  
الحياة الدنيا نوم بالاضافة الى الآخرة، فإذا مات ظهرت له الأشياء على خلاف ما شاهد  
الآن، ويقال له عند ذلك: فكشينا عنك غطائرك فبصرك اليوم حديده.»<sup>۳۶</sup>

شاید آن حالت، مرگ باشد؛ زیرا رسول خدا(ص) فرمود: «مردمان درخواهند؛ آنگاه که بمیرند بیدار می‌شوند»؛ شاید زندگانی دنیا نسبت به آخرت. خواب باشد. و بدینسان وقتی شخص بمیرد امور را پرخلاف آنچه اکنون می‌بیند مشاهده کند و در آن هنگام بدو بگویند: پردهات را از توکنار زدیمه و در این روز چشمت تیز است.

با تحلیل دقیق چنین بر می‌آید که مرحله ادراکی خاص، می‌تواند نسبت به مرحله دیگر ادراک به عنوان «رؤیا» تلقی شود. از این رو، می‌توان «دنیا» را نسبت به «آخرت»، «خواب» محسوب داشت، ولی نکته قابل توجه این است که هر مرحله ادراکی، ولو این که نسبت به مرحله دیگر، «رؤیا» تلقی شود، صرف رؤیا بودن آن آسیبی به «معرفت» در آن مرحله نخواهد زد. پس در هر مرحله ادراکی، ولو اینکه نسبت به مرحله ادراکی دیگر «رؤیا» نامیده شود، می‌توان قضایای بدبیهی و نظری داشت. لذا مادر خواب نیز می‌توانیم «قضایای وجودی» داشته باشیم که حاکی از حالات نفسانی ما در عالم رؤیاست، و نیز واجد قضایای اولی شویم که تصور طرفین آنها برای جزم به صدقشان کافی است، و به دنبال آن نیز قضایای نظری داشته باشیم که بر اساس ارجاع به بدبیهیات به تیقن می‌رسند. بر این اساس، فرضًا مرحله‌ای که هم‌اکنون در آن هستیم، «خواب»

باشد، باز مبانی معرفت از این ناحیه آسیب نخواهد دید و راه برای وصول به معرفت یقینی مسدود نخواهد شد. نکته دیگر این که «رؤیا» در مورد «رؤیا بودن» خود حقیقت است. رؤیا مرحله‌ای از ادراک است که گاهی حقایق عالم در ظرف آن به صورتی خاص جلوه می‌کند و بدینسان تعبیر خواب نیز ممکن می‌شود. در اینجا تأمل و دقت در تعبیر خواب ابن سیرین، مطالعه تعبیر حضرت یعقوب(ع) از خواب فرزنش یوسف(ع) و تعبیر حضرت یوسف(ع) از خواب عزیز مصر، که در قرآن مجید از آنها یاد شده<sup>۳۷</sup>، و تفکیک انواع خواب‌ها-اضغاث احلام و...- از یکدیگر، می‌تواند از استبعاد این قضیه بکاهد که خواب در رؤیا بودن خود حقیقت است، و حتی گاهی حقایق عالم به جلوه‌ای خاص در عالم رؤیا برای ما تجلی می‌یابد. چنانکه ممکن است کسانی که به مرحله کشف و شهود رسیده‌اند، بواطن اشخاص و حوادث را در مرحله شهود فراحسی، به گونه‌ای خاص مشاهده کنند. مثلاً «مال یتیم خوردن» را به صورت «آتش خوری» که در واقع باطن اولی است، شهود کنند. چنانکه در قرآن مجید آمده است:

«إِنَّ الَّذِينَ يُأْكِلُونَ أَمْوَالَ الْيَتَامَىٰ طَلْمَأً إِنَّمَا يُأْكِلُونَ فِي بَطْوَنِهِمْ نَارًا وَ سَيَصْلُونَ سَعِيرًا». <sup>۳۸</sup>

آنکه اموال یتیمان را به ستم می‌خورند، جز این نیست که در شکم‌های خوبیش آتش فرو می‌برند و به زودی بر آتش سوزان درخواهند آمد».

به هر حال، مسأله رؤیا از موضوعات مهمی است که مورد توجه روان‌شناسان واقع شده و اندیشه‌فیلسفه‌ان را نیز به خود جلب کرده است<sup>۳۹</sup> که متأسفانه در این مقال بیش از این فرصت پراختن به این مسأله نیست.

حاصل آنکه صرفاً وقوع در مرحله خاصی از ادراک که نسبت به مراحل دیگر ادراک «رؤیا» تلقی می‌شود، مانعی در راه «معرفت» ایجاد نمی‌کند؛ زیرا ادراکات در رؤیا می‌تواند صادق یا کاذب باشد، و قضایای وجودی و اولی در همه مراحل ادراکی ضروری الصدق است.

۲. تخریب لایه شیطانی: ابتدا لایه شیطانی خمرة نوزیک را بازسازی و تقویت می‌کنیم و سپس به تخریب آن خواهیم پرداخت. بر اساس مبانی دینی، فی الجمله موجود یا موجودات شریر و فربیکاری را پذیرفت‌ایم که در صدد گمراه کردن انسانها هستند، و فربیکاری آنها اختصاص به میدان عمل و کارهای روزمره ندارد، بلکه شیطان و شیاطین جن و انس، در صدد گمراهی ما حتی در حوزه فکر و اندیشه هستند. پس با این فرض می‌توان «خمرة نوزیک» را بر اساس مبانی دینی نیز

تقویت کرد، ولی نکته این است که آیا شیطان یا هر موجود فریبکار دیگری می‌تواند ما را در همه ادراکاتمان، حتی در بدیهیات، منطقاً به خطا افکند یا خیر؟! در اینجاست که باید مبادی معرفت، یعنی وجودنیات و اولیات را در لایهٔ شیطانی، به آزمون بسپاریم.

اکنون با فرض این که یقین داریم یا محتمل می‌دانیم که موجودی فریبکار در صدد گمراهی ماست، صدق قضایای وجودنی و نیز قضایای اولی را بررسی می‌کنیم. من قضیه وجودنی «من می‌ترسم» و نیز حالت خاص نفسانی ترس را در اختیار دارم. اکنون با فرض این که محتمل می‌دانم شیطان یا موجود فریبکار دیگری در صدد گمراهی من است، یا حتی این امر را متیقн می‌دانم، پس آیا او من را در این قضیه خاص وجودنی هم گمراه ساخته است؟ خیر؛ زیرا از آنجاکه من قدرت تشخیص و داوری دارم، می‌توانم صدق قضیه «من می‌ترسم» را احراز کنم، حتی با فرض این که شیطان خواسته باشد در این قضیه خاص نیز من را گمراه کند؛ چرا که با سنجش قضیه وجودنی با نفس الامری که معلوم به علم حضوری است، می‌توانم احراز کنم که علی‌رغم خواست شیطان، من در فهم صدق قضیه وجودنی مذکور به خطا نرفته‌ام.

اینک قضایای اولی را با لایهٔ شیطانی خمرة نوزیک می‌آزماییم. در این جانیز فرض می‌کنیم که شیطان، یقیناً یا احتمالاً، در صدد است ما را در اولیات نیز گمراه سازد. اکنون منطقاً باید بررسی کنیم که آیا او توانسته است یا می‌تواند ما را در این نوع قضایای بدیهی به خطا افکند، یا چنین کاری ممکن نیست؟ برای بررسی کارابودن فریب شیطان یا هر موجود فریبکار دیگری در مورد قضایا اولی، می‌توانیم یک نمونه از قضایای اولی، مانند «الكل اعظم من الجزء» را با توجه به این که اتفاق شیطان راهم، یقیناً یا احتمالاً، در صدد فریب خودمان فرض گرفته‌ایم، محور کار خود قرار دهیم، در این وضعیت مانیز تصدیق می‌کنیم که «کل» از «جزء» بزرگتر است، و شیطان نتوانسته است در تصدیق به این قضیه ما را گمراه سازد؛ زیرا می‌توانیم مجدداً تصدیق به قضیه اولی و مبادی آن - که تصور درست طرفین قضیه است - را در محکمة عقل حاضر سازیم و مطمئن شویم که شیطان ما را در این قضیه خاص نیز گمراه نساخته است؛ زیرا در اینجا راه فریب برای او مسدود بوده است. چنانکه صدرالمتألهین درباره موافق فریب شیطان - یا هر موجود فریبکار دیگری - می‌نویسد:

«لَكُن الشَّيْطَانَ إِنَّمَا يَدْخُلُ مِنْ مَوَاعِظِ الْثُّلُمِ، فَمَنْ سَدَّ الثُّلُمَ وَ أَحْكَمَهَا، أَمْنٌ مِّنْ مَكْرِ الشَّيْطَانِ»

و تلبیسه للباطل بصورة الحق و ترویجه ایاوه.<sup>۴۰</sup>

«اما شیطان فقط از رخنه‌ها به درون درمی‌آید. پس هر کس رخنه‌ها را به گونه‌ای محکم بینند هم از مکر شیطان ایمن خواهد شد و هم از اینکه باطل را به صورت حق درآورد و آن را ترویج کنند».

ممکن است کسی بگوید: این سخن شما در مورد کلارا نبودن فریب شیطان یا هر موجود فریبکار دیگر درخصوص مبادی معرفت، یعنی وجودانیات و اولیات، درصورتی تمام و پذیرفتنی است که قدرت فریبکاری او را محدود بدانید، ولی اگر موجود فریبکاری از «سنگر فرافهم» به شما «تیر خطا» انداخت، در این صورت، پاسخ شما ناتمام خواهد بود؛ زیرا اگر شیطانی باشد که کل فهم را به شما القاء کند، مثلًاً قضیه وجودانی یا اولی، و نیز فهم صدق آن را، دیگر چگونه می‌توان به کمک «فهم شیطانی»، یعنی فهمی که شیطان یا موجود فریبکار دیگری به شما القاء کرده، ولو این که آن فهم قضید وجودانی یا اولی باشد، به ابطال همان فهم پرداخت؟!

پاسخ: چنین می‌نماید که این مناقشه نیز مبتنی بر همان انگاره‌ای است که شالوده بحث «تفاعل ذهن و عین» را تشکیل می‌دهد و آن این است که «ارزش شناخت»، تابعی است از «کیفیت پیدایش ادراک». درصورتی که این، سخن باطلی است که به تفصیل در شماره قبل به ابطال آن پرداختیم. «ادراک حصولی» یا «صور ذهنی» به هر کیفیتی حاصل آمده باشد، خواه ساخته ذهن باشد، یا ذهن آن را در تفاعل با عین به وجود آورده باشد، یا نیروی فراذهن، خواه موجودی برین آن را به کمک ذهن یا مستقیماً به ما الهام کرده باشد، یا موجودی کهین و فریبکار همانند شیطان، آن را در ما غرس کرده باشد، و یا...، تأثیر در نحوه حکایت و صدق آن نخواهد داشت. چنانکه در آن بحث مشروط حاگذشت، وما در آنجا فروض پیدایش صور ذهنی را چنین به تصویر آورديم:

(۱) ادراک (صور ذهنی)، انفعال خالص از خارج است.

[(عین) - (ذهن)]  $\leftrightarrow$  ادراک (صور ذهنی).

(۲) ادراک، فقط ساخته ذهن است.

[(ذهن) - (عین)]  $\leftrightarrow$  ادراک (صور ذهنی).

(۳) ادراک، حاصل تفاعل ذهن و عین است.

[(عین) + (ذهن)]  $\leftrightarrow$  ادراک (صور ذهنی).

۴) ادراک، برگرفته از مشارکت «نیروی فراذهن» و عناصر ذهن و عین است.

[(فراذهن) + (ذهن و عین)]  $\leftrightarrow$  ادراک (صور ذهنی).

۵) ادراک، صرفاً ساخته «نیروی فراذهن» است.

[(فراذهن) - (ذهن و عین)]  $\leftrightarrow$  ادراک (صور ذهنی).

چنانکه ملاحظه می فرمایید، اینها صوری است که در باب کیفیت پیدایش صور ذهنی در ساحت نفس، متصور است، ولی نکته مهم موجود در اینجا این است که صور ذهنی به هر کیفیتی حاصل آمده باشند، نحوه پیدایش، نقشی در حکایت آنها و در نتیجه در صدق آنها، نخواهد داشت؛ زیرا اگر صور ذهنی ماز قبیل ادراکات تصویری باشند، آنها صرفاً مصاديق لابشرط از وجود و عدم خود را ارائه می کنند، و همواره مطابق با محکیات خود بوده و در آنها موضوعاً خط راه ندارد. صورت ذهنی قضیه‌ای، بما آنها قضیه، با صدق ملازمه ندارد. البته قضایای بدیهی، مانند قضایای وجودی و اولی و نیز نظری مبتنی بر آنها، بهدلیل این که موجب پدیدآمدن تصدیقات ضروری الصدق در ما می شوند، ضرورتاً صادقند و کیفیت پیدایش آنها نقشی در واقع نمایی و صدق آنها ندارد. چنانکه در همان بحث مشروحأ بیان داشتیم. مثلاً فرض کنیم که شیطان قضیه «من شادم» را به قصد فریب، یا قضیه «۲ + ۲ = ۴» رانیز به قصد فریب، در ذهن ماغرس کند. ما به دلیل قدرت تشخیصی که داریم، می توانیم داوری کنیم که او توانسته است ما را فریب دهد یا خیر. درواقع ما با تأمل و بررسی درمی یابیم که شیطان یا هر موجود فریبکار دیگری در حوزه معرفتی بدیهیات و نیز نظریانی که به طور صحیح بر بدیهیات مبتنی هستند، قدرت فریب ندارد، گرچه ممکن است مارا در لوازم معرفتی معلومات یقینی مان به دام اندازد. مثلاً شیطان نمی تواند منطقاً یک ریاضیدان را در قضایای بدیهی ریاضی یا قضایای نظری ریاضی که مبتنی بر قضایای بدیهی هستند، فریب دهد، ولی می تواند او را دچار غرور سازد. پس ریاضیدانی که منطقی فکر می کند، در مورد صدق قضیه «۲ + ۲ = ۴» فریب شیطان نمی خورد، ولی آنگاه که می گوید: «من کجا و خلیفه بغداد کجا؟!» اینجاست که به دام شیطان گرفتار آمده است.

۳. تخریب لایه رایانه‌ای: چنانکه قبل اشاره کردیم لایه رایانه‌ای خمرة نوزیک دارای دو شاخه است: شاخه ابزار و شاخه فریب. از این‌رو، تخریب لایه رایانه‌ای خمرة نوزیک مبتنی بر شکستن این دو شاخه است، که با توجه به بحث ذهن و رایانه، اگر به مباحثت قبل که در آینده مطرح

می‌کنیم در می‌یابیم که این دو شاخه نیز شکستنی است؛ چرا که «آدم» غیر از «ماشین» است و صرفاً ابزار نیست که قدرت تشخیص و داوری در باب القائاتی را که به او می‌شود نداشت پاشد. شکستن شاخه فریب لایه رایانه‌ای نیز ممکن است، به همان صورتی که در «تخریب لایه شیطانی خمره نوزیک» به تفصیل بیان شد.

### شکست خمره و اکتساب معرفت: به طوری که ملاحظه کردیم، «خمره نوزیک» دارای سه لایه

بود:

۱. لایه رؤیایی، که از دیر زمان مورد توجه شکاکان و متفکران بوده و حتی می‌توانیم رگدهایی از آن را در آثار سکستوس هم بیابیم.<sup>۴۱</sup> همچنین کسانی از قبیل غزالی، فخر رازی، مونتنی، دکارت و...، به آن عنایت داشته‌اند.

۲. لایه شیطانی، که این لایه نیز از دیر زمان مورد توجه بوده است.

۳. لایه رایانه‌ای، که شکاکان معاصر بر «شکاکیت خمره‌ای» افروده‌اند و «خمره نوزیک»، به تصریح خود نوزیک، هر سه لایه را تحت پوشش قرار می‌دهد.<sup>۴۲</sup>

در این سلسله مباحث منطقاً به تخریب این لایه‌ها پرداختیم، و اکنون به نظر می‌رسد که «خمره شکاکیت» - خمره نوزیک - فروشکسته است؛ زیرا این خمره نتوانست در مقابل تیقن قضایای بدیهی، و در نتیجه در برابر صدق قضایای نظری مبتنی بر قضایای بدیهی، از خود مقاومتی نشان دهد. پس از آنجاکه مبادی معرفت از تیررس شکاکیت خمره‌ای مصون ماندند، راه برای رهانیدن قضایای نظری از ترکش شکاکیت خمره‌ای نیز گشوده می‌شود، و این منطق است که باید معلوم کند در چه شاکله‌ای می‌توان از قضایای بدیهی استفاده کرد و به معلومات نظری یقینی الصدق دست یافت. در مباحث آتی می‌کوشیم نحوه سیر از بدیهی به نظری یا کیفیت تحويل نظری به بدیهی یا شیوه ابتناء نظریات بر بدیهیات را در نمونه‌ای تحت عنوان «الگوی ابتنا» نشان دهیم. پس «راه معرفت» بسته نیست، ولی به قول سپهری: پشت دریاها شهری است، قایقی باید ساخت!، و ما اگر کیفیت گام نهادن در این راه را بدانیم، خواهیم توانست از «خمره شکاکیت» منطقاً به «خدای جهان» راه یابیم.

گرچه راهی است پر از بیم زما تا بر دوست

رفتن آسان بُود ار واقف منزل باشی

## پی‌نوشت‌ها:

1- Computer = رایانه

2- Artificial Intelligence.

۳- رابرت نوزیک، از متفکران معاصر و استاد دانشگاه هاروارد (Harvard) و نویسنده مقالات و کتبی چند، از جمله:

1. Examined Life.

2. Anarchy, State and Utopia.

3. Philosophical Explanations.

وی شهرت خود را، با تقریر خاصی از شکاکیت بر مبنای «اصل ماندن در محدوده استلزمات معلومه»<sup>(۴)</sup>، و سپس رد شکاکیت با طرح «نظریه شرطی در باب معرفت»، به دست آورد.

صاحب‌نظران معتقد‌نده نوزیک در تقریر «اشکال» موفق بوده است، ولی پاسخ او به شکاکیت، قرین توفيق نبوده است.

(\*) Principle of being Closed Under Known Logical Implication = Principle of Closure

$$= P: [ [K(p \rightarrow q) \& kp] \rightarrow kq ]$$

4- Robert Nozick, Philosophical Explanations, (Cambridge: Belknap, 1983), pp, 167-288.

5- The Skeptic's due.

6- Knowledge.

7- Justified True belief.

۸- در فلسفه غرب با توماس رید (Thomas Ried) شیوه خاصی، در مواجهه با شکاکیت، به صحنه آمد که می‌تنی بر عقل سليم (Common Sense) یا فهم متعارف بود. اگر شکاک می‌گفت: «شما چیزی نمی‌دانید»، آنها در جواب می‌گفتند: «اینها چه حرفی است ما خیلی چیزها می‌دانیم. مثلًا ما می‌دانیم که «گربه در کتابه در کمین موش نشسته است و...» این روش برخورد با شکاکیت مقبول بسیاری واقع شد و حوزج ادوارد مور (G.E.Moore) بر این اساس، در سخنرانی اش دست خود را بلند کرده و گفت: «این دست من است! شکاک چطور می‌تواند این معرفت را از من بازگیرد!».

در مقابل، کسانی با این شیوه مخالفت ورزیده و آن را ناکافی دانستند. وینگشتاین در کتاب «در باب یقین» به عنوان تعریض به مور، می‌گوید: اگر شما همین مدعای را ثابت کنید، ما چیزهایی دیگر را هم از شما خواهیم پذیرفت. به عبارتی در این باره توجه کنید:

"If you know here is one hand, we'll grant you all the rest.

See: Ludwig Wittgenstein, On Certainty, Ed. by G.E.M. Anscombe & G.H. Von Wright, Translated by Denis Paul and G.E.M., Anscombe, (New York : Basil Blackwell, 1969), p.2.

9- Common Sense.

۱- مشکله معروف گتیه معرفت‌شناسان را برآن داشته است که در باب عناصر مقوم معرفت (Knowledge)، به تجدید

نظر پیردازند. عموماً معرفت‌شناسان عنصر توجیه را باقی می‌گذارند. ولی شرایط دیگری به آن می‌افزایند. نوزیک عنصر توجیه را کنار و خود شرایطی - شرط سوم و چهارم از شرایطی که در بی می‌آید - را جایگزین آن می‌سازد. شرایطی که نوزیک برای معرفت ذکر می‌کند، از این قرار است: ۱- قضیه صادق باشد. ۲- شخص به قضیه صادق تصدیق داشته باشد. ۳- اگر قضیه‌کذايی صادق نمی‌بود، شخص بدان تصدیق نمی‌داشت. ۴- اگر قضیه‌کذايی صادق می‌بود، شخص بدان تصدیق می‌داشت. نوزیک این شرایط را چنین نماینده می‌سازد:

- (1) P is true.
- (2) S believes that P.
- (3) not - p → not - (S believes that p).
- (4) p → S believes that p.

نوزیک، با توجه به روش (Method) و شیوه‌ای که در فرایند تحصیل باور به کار گرفته می‌شود، شرایط چهارگانه «معرفت» را چنین بیان می‌دارد:

- (1) P is true.
- (2) S believes, via method or way of coming to believe M, That p.
- (3) If P weren't true and S were to use M to arrive at belief whether (or not) P, then S wouldn't believe, via M, that P.
- (4) If P were true and S were to use M to arrive at a belief whether (or not) P, then S would believe, via M, that P. See : Robert Nozick, Philosophical Explanations, pp. 172-179.

۱۱- See: Steven Luper - Foy, Ed., The Possibility of Knowledge, Nozick and his critics, (U. S. A: Rowman & littlefield publishers, 1987).

کتاب فوق حاوی مقالاتی است که مخالفان و موافقان «دیدگاه نوزیک» در تأیید یا تنقید آن، به رشته تحریر درآورده‌اند. کتاب، علاوه بر متن معرفت‌شناسی نوزیک، حاوی یک مقدمه و دوازده مقاله است. این مقالات را نوعاً متغیران و معرفت‌شناسان مهم و سرشناس نگاشته‌اند. این همه، اهمیت مسأله را در افق معرفت‌شناسی معاصر، نمایان می‌سازد. عنایون این مقالات، همراه با نام نویسنده‌گان آنها، از این قرار است:

- 1) Richard Foley, «Evidence As A Tracking Relation», Ibid. pp. 119-136.
- 2) Thomas D. Paxson, Jr., «Evidence And The Case of Professor Robert Nozick», Ibid., pp. 137-151.
- 3) George S. Pappas. «Suddenly He Knows», Ibid, PP. 152.
- 4) Richard A. Fumerton, «Nozick's Epistemology», Ibid., pp. 163-181.
- 5) Alan H. Goldman, «Nozick on Knowledge: Finding The Right connection», Ibid, pp. 182-196.
- 6) Jonathan Vogel, «Tracking, closure, And Inductive Knowledge», Ibid, pp. 197-213.

- 7) Steven Luper - foy, «The Possibility of Skepticism», Ibid, pp. 219-241.
- 8) David Shatz. «Nozick's Conception of Skepticism», Ibid, pp. 242-266.
- 9) Peter Klein, «On Behalf of The Skeptic», Ibid, pp. 267-281.
- 10) Stephen F. Barker, «Conditionals And Skepticism», Ibid, pp. 282-296.
- 11) Laurence Bonjour, «Nozick, Externalism, And Skepticism», Ibid, pp. 297-312.
- 12) Ernest Sosa, «Offtrack Bets Against The Skeptic», Ibid, pp. 314-321.
- در میان این سلسه مقالات، مقاله ریچارد آی فومرتون (Richard A. Fumerton) - مقاله چهارم، از مقالات مذکور - در نقد پاسخی که نوزیک برای فرار از شکاکیت، براساس «نظریه شرطی دربار معرفت» تدارک دیده مقاله بسیار مهمی است. وی معتقد است که نوزیک و همفکران او، نه تنها پاسخی به شکاکیت نداده اند، بلکه اصلًا معنای سؤال را نیز تغییر داده اند! پس شاید بتوان گفت که نوزیک در تقریر «شکاکیت کامپیووتری» موفق بوده، اما پاسخ متفقی به آن نداده است.
- 12- Hilary Putnam, Reason, Truth And History, (Cambridge: Cambridge University Press, 1993) pp. 1-21.
- 13- Brain in vat.
- 14- See: Robert Nozick, Philosophical Explanations, pp. 201-202.
- 15- The Principle of Closure.
- 16- The Principle of Closure.
- 17- Skeptical Possibilities.
- 18- "The skeptic often refers to Possibilities in which a person would believe something even though it was false: really, the person is cleverly deceived by others, perhaps by an evil demon, or the person is dreaming or he is floating in a tank near Alpha Centauri with his brain being stimulated. In each case, The P he believes is false, and he believes it even though it is False".
- 19- Robert Nozick, Philosophical Explanations, p. 198.
- ۲۰- رنه دکارت: تأملات در فلسفه اولی، صص ۳۸-۳۷ ترجمه دکتر احمد احمدی، ویراسته اسماعیل سعادت، (تهران: مرکز نشر دانشگاهی، ۱۳۶۱ ه.ش).
- ۲۱- همان، ص ۴۲.
- ۲۲- ابوحامد محمد غزالی: المنقد من الضلال، ص ۱۴ تحقيق جمیل ابراهیم حبیب، (بنداد، دارالقادسية للطباعة، ۱۳۸۷ ه.ق).
- ۲۳- فخرالدین رازی: مُخَضِّلُ أَفْكَارِ الْمُتَقْدِمِينَ وَالْمُتَأْخِرِينَ مِنَ الْعُلَمَاءِ وَالْحَكَمَاءِ وَالْمُتَكَلِّمِينَ، ص ۲۸ (بیروت: دارالفکر اللبناني للطباعة و النشر، ۱۹۹۲ م).
- 24- dreaming and Skepticism.

- 25- Willis Doney, Ed., Modern Studies In Philosophy: Descartes, Collection of Critical Essays, (Notre Dame: University of Notre Dame Press, 1967), PP. 59-79. & Michael Williams, Ed., Scepticism, PP. 139-168. & Unnatural Doubts, PP. 84-88.
- 26- See : Steven Luper - Foy, Ed., The Possibility of Knowledge : Nozick and his critics.  
 .٢٧-المنقد من الضلال، ص ١٥  
 .٢٨-تأملات در فلسفه اولی، صص ٤٧-٤٦
- 29- Commonsensism.
- 30- Externalism.
- 31- Ernest Sosa, Ed., Knowledge and Justification. Vol. 2, PP. 867-883.
- 32- Holism.
- 33- Self - refuting.
- 34- Peter Clerk and Bob Hale, Eds., Reading Putnam, (Oxford : Blackwell. 1994), PP. 216-247. & Hillary Putnam, Reason, Truth and History, PP. 1-21.
- 35- Gilbert Harman, Skepticism, and The Definition of Knowledge, (New York: Carilad Publishing, 1990) pp. 122-164.  
 .٣٦-المنقد من الضلال، ص ١٥  
 .٣٧-قرآن: يوسف / ٧، ٥-٥٠، ٣٧-٣٨  
 .٣٨- النساء / ١٢
- 39- See : Paul Edwards, Ed., Encyclopedia of Philosophy, Vol. 2, pp. 414-417. & :  
 شرح المنظومة، بخش فلسفه، صص ٣٣١-٣٣٣؛ علامه طباطبائی: رسائل سبعه، (رسالة المنامات و النبوات).  
 .٢١٣-٢١٠ صص ٣١٦-٣١٤.  
 .٤-صدرالدين شیرازی: مفاتیح الغیب، ص ٣١٦
- 41- Puth Weintraud, The Sceptical Challenge, (London: Routledge, 1997), pp. 126-128.
- 42- Robert Nozick, Philosophical Explanations, p. 198.