

راحله برادران صفار / دانش پژوه گروه آموزشی فلسفه و دین

معنای علم:

از اصلی‌ترین مفاهیم در فرهنگ اسلامی، مفهوم علم است. علم از سنخ مفاهیمی است که هویت هر فرهنگی در نوع برخورد با آن، معنا می‌یابد؛ پس علم از مفاهیم بنیادی همه فرهنگ‌ها است. علم توحیدی در اسلام، والاترین ارزش محسوب می‌شود و سرچشمۀ رستگاری انسان‌ها است؛ لیکن در فرهنگ غرب، علم تجربی و طبیعی ملاک توسعه و پیشرفت و سعادت زندگی بشری است. با تعمق در معنای ارایه شده از علم، در می‌یابیم که این مفهوم، مشترک لفظی است؛ یعنی نزاع بر سر مفهوم علم است نه وضع و قرارداد لفظ علم نسبت به معنای آن. در حقیقت منظور از اشتراک لفظی، معنای ادبی آن نسیت؛ بلکه معنای فلسفی آن مدنظر است. لذا در فرهنگ اسلام، علم، هویتی آمیخته با دین و خداوند دارد و از آنها جدایی ناپذیر است؛ اما در فرهنگ غربی، هویتی فرادینی و سکولار دارد. آنچه ما آنرا به معنای علم می‌پذیریم به این مضمون است که:

معلومات یا دانسته‌ها شامل علوم مدونه، متون علمیه و صناعات و حرف عملیه است؛ خواه مسائل و مطالب آنها در ذهن ترتیب و تنظیم یافته یا در دفاتر و اوراق نوشته شده، منظم گردیده باشد.^۱ این، البته معنایی وسیع و عام برای علم است که در این نوشتار، هدف، توضیح و تولید علمی است که موجب سعادت دنیوی و اخروی شود.

البته چنین نیست که فرهنگ غرب از ابتداء علم را از حوزه دین جدا کند؛ بلکه این واژه در ابتداء به دانش الهی اطلاق می‌شود؛ اما پس از رنسانس، علم در حوزه نزاع تفکیک عقل و دین وارد شده و با متروک شدن شهود، دانش عقلی از وصول به دریای سعادت محروم شد و ادراکات پنج گانه حسی در پناه و هم به مسند تکیه زده و علم الهی را از صحنه خارج کردند و حال جز نامی از علم الهی باقی نیست.

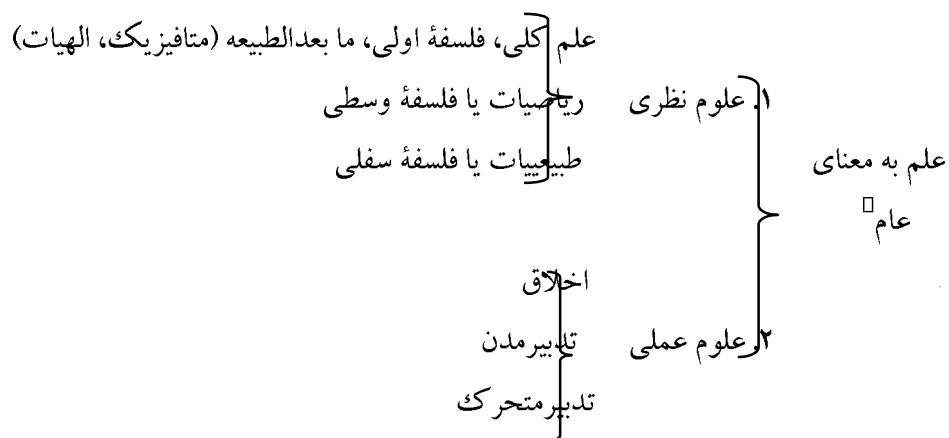
آنچه اکنون واژه علم بر آن چیزی نهاده می‌شود که دلایل حسی آنرا به نوعی تأیید کنند و از جمله نوامیس ثابت و دائم طبیعت باشد.^۲ یعنی تجربه آنرا ثابت کرده باشد و موضوع آن به مشاعر و قوای حسی درآید تا توان آزمایش پذیری را داشته باشد. در نگاه اسلام، علم در روایتی بدین گونه توصیف شده است: «العلم محبی النفس و منير العقل و مميت الجهل».^۳

و همچنین:

«ليس العلم بالتعلم إنما هو نور يقع في قلب من يريد الله تبارك وتعالى أن يهديه، فإن اردت العلم فاطلب
فـي نفسك أولاً حقيقة العبودية، واطلب العلم باستعماله واستفهم الله يفهمك».

اقسام علم

علم، اسم جنس است و در یک تقسیم بندی کلی به دو قسم تقسیم می شود:



میزان در این تقسیم بندی این است که:

در علوم نظری یا از هستی‌ها بحث می شود یا از احکام کلی که موضوعات آنها مقید به اراده انسان نیستند؛ مانند احکام فلسفی، طبیعی و ریاضی. این احکام گرچه درباره وجود یا جسم و طبیعت انسان صادق هستند؛ اما تحقق موضوعات آنها وابسته به اراده او نیست.

در علوم عملی نیز موضوعات آنها امور انسانی است و باخواست و اراده انسان تحقق می پذیرد؛ مانند اخلاق، زندگی خانوادگی یا زندگی اجتماعی. نظام و ساخت اجتماعی افراد از مسیر آگاهی و رفتار ارادی انسان‌ها شکل می گیرد.

باتوجه به اینکه چه چیزی مورد علم واقع می شود و عالم کیست، یک تقسیم بندی دیگر نیز می توان برای علم در نظر گرفت.

کلی

علم کلی فقط در مورد خداوند صادق است و ما انسان‌ها هرچه تلاش کنیم به یک شناخت کلی از پیرامون خود نمی‌رسیم؛ بلکه مرتبه‌ای از دانش جزئی را به دست می‌آوریم و آنچه معلوم خداوند است کل هستی با تمام روابط پیچیده و نظم حاکم بر آن است. اشراف داشتن بر تمامی جوانب پیرامون برای انسان تحقق خارجی ندارد؛ چرا که وی محدود است و هرگونه مفاهیم نامحدود و کلی در محدود جای نمی‌گیرند و علم خداوند به کائنات حضوری است.

اما در علم جزئی که در مورد انسان‌ها صادق است، باید گفت که ما به موجودات به لحاظ قیود و اضافات اوصافی علم پیدا می‌کنیم؛ یعنی علم ما از طریق مقایسه بدست می‌آید و گستره علم ما در دایره علم حصولی معنا می‌یابد.

با تکیه بر آیه «هوالذی بعث فی الامین رسولًا منہم یتلوا علیہم آیاته و یزکّیھم و یعلّمھم الكتاب و الحکمہ ...»^۱، استنباط می‌شود که علم حقيقی از راه تزکیه و تغییر و تحول در هستی انسان حاصل می‌شود.

شیوه‌های معرفتی علم:

شیوه معرفتی علوم جزئی، به تناسب موضوعاتی که برای آن علوم هست، می‌تواند حس، تجربه، عقل یا شهود باشد.^۲ در علوم طبیعی علاوه بر اینکه روش‌های حسی و تجربی نقش اساسی دارند، قواعد و احکام عقلی نیز حضوری تعیین کننده و فعال دارند؛ زیرا هیچ علم جزئی نیست که به برخی از اصول فلسفی متکی نباشد و اصول و قواعد فلسفی همواره غیرحسی و غیرتجربی هستند.

روش‌های غیرمفهومی که حسی نیستند و یا با برآهین و استدلال‌های عقلی تأمین نمی‌شوند، در ادراک و شناخت بسیاری از امور طبیعی می‌توانند مؤثر باشد. برخی از کشفیات علمی در یک مکاشفه و حالت شهودی و یا با یک الهام نصیب دانشمند می‌شوند. حکماء مشاء، نتیجه این حالت روحی را وقتی که بسیاری از حیوانات برای شناخت محیط پیرامون خود دارند و یا در شناخت خواص دارویی برخی گیاهان دارا هستند، یک شیوه تجربی و عقلی یا برگرفته از حس نمی‌دانند؛ بلکه قائلند با نوعی هدایت و آگاهی باطنی پدیدار می‌شود.

شناخت حسی در علوم ریاضی نقش چندانی ندارد و آنچه از این موارد در این علم هست برای تمثیل و تقریب به ذهن است و قوانین ریاضی از طریق قسمت‌های ذهنی و با شیوه عقلانی به دست می‌آیند و بر پایه تحلیل‌های ذهنی استوارند.

شیوه معرفتی علومی که غیر از فلسفه هستند، شیوه تجربی است. قضایای علمی، آنند که از طریق حس به دست آمده و در نهایت نیز به وسیله آزمون و تجربه، اثبات می‌شوند.

در علوم طبیعی و تجربی، علاوه بر آنکه مفاهیم ذهنی محض و قضایای ترکیبی پیشین حضور دارند و شناسایی آنها، طبیعتیات و ریاضیات عقلانی محض را پدید می‌آورد، معرفت تجربی انسان نسبت به واقع و شهود حسی جهان خارج نیز حضور دارد. هر چند که این احساس به دلیل پیوندی که ناگزیر با اصول عقلی و ذهنی دارد از اصول به واقع محروم مانده و در حیرت همیشگی نسبت به حقیقت باقی می‌ماند.

در مکانیسم تفکر علمی می‌توان اوصاف اشیای طبیعی را با شیوه‌هایی تجربی و آزمون پذیر اثبات کرد. استقراء (مشاهده محسوس امور جزئی و انتقال به یک قاعده علمی) مهم ترین نقش را در تفکر علمی دارد؛ لیکن باید گفت هر چند این استقراء تکرار پذیرد قانونی کلی را نتیجه نمی‌دهد؛ چرا که «قانون کلی در قضیه‌های حقیقی، حکم همه افرادی را که تاکنون وجود داشته یا می‌توانسته اند موجود شوند و موجود نشده اند یا در آینده موجود خواهند شد و یا امکان وجود آنها هست یا حتی حکم افرادی را که موجود نمی‌شوند، بیان می‌کند».

ویژگی قانون علمی، کلی بودن آن است، حال آنکه مشاهده حسی، جزئی است؛ پس به لحاظ منطقی به همان مواردی دلالت دارد که مورد مشاهده واقع شده و اگر مورد جدیدی خلاف حکم استقراء مشاهده شد، هیچ استحاله منطقی ندارد. باید توجه داشت که ثبت مشاهدات، گزارش است و این گزارش، قانون علمی نیست چراکه ناظر به یک حادثه خاص که در زمان و مکان خاص، روی داده می‌باشد و قابل تعمیم به سایر موارد نیست و هرگاه تبدیل به یک قانون شد، ارزش علمی خواهد داشت.

در شیوه‌های معرفتی، عنصر مهم، یافتن مرز علم و غیرعلم است. در این خصوص باید گفت: «آزمون پذیری، خصلتی نیست که این مرز را به طور حقیقی جدا کند و علم را که اینک با دخالت ذهن در قلمرو فرضیه‌ها و در محدوده مشاهده ابتدایی و آزمونهای علمی پدید می‌آید از غیر آن، بی نیاز گرداند. ابطال پذیری نیز یک ویژگی برای جدایی این مرز نخواهد بود؛ چرا که ابطال یک فرضیه کلی با مشاهده مورد خلاف در صورتی واقع می‌شود که مورد جزئی، نقیض طرف مقابل بوده و اجتماع نقیضین نیز محال باشد؛ پس خصلت ابطال پذیری یک ویژگی است که تحقق آن مستلزم اعتماد به برخی از گزاره‌های غیرعلمی، نظیر استحاله اجتماع نقیضین است زیرا استحاله چنین قضیه‌ای از راه احساس و آزمون بدست نمی‌آید».

انسان امروزی از دو منبع معرفت ما بعدالطیعه : علم مقدس . و وحی دست کشیده و از تجربه معنوی درونی که تحقق ملموس و عینی مراتب بالاتر وجود را میسر می سازد محروم شده ؛ لذا خود را مقید و محصور به جنبه های ناقص واقعیت کرده که ناگزیر است خداوند را به منزله حق به بوئه فراموشی بسپارد و اگر این انسان ، ایمان خود را به الوهیت همچنان حفظ کند ، تصور خداوند به منزله حق ، به هیچ وجه با آن جهان بینی تجربی که درآن ، زندگی می کند و مقدمات آنرا نادانسته یا ناخودآگاهانه می پذیرد سازگار نیست .^{۱۰}

دانش شهودی در والاترین جایگاه معرفتی قرار دارد . پس از آن ، مفاهیم کلی عقلی که منجر به کشف نظام ربانی عالم می شود هستند و درنازل ترین مرتبه ، دانشِ حسی جای دارد ؛ چرا که مقدمات تعیین آنها دارای مراتبی است که شهود به دلیل صدور از منبعی مقدس ، قابل اعتمادتر است .

تولید علم

شیوه سنتی کسب علم به شکل جاوید از ظهور بشریت با متصل شدن به حضرت حق و سیر و سلوک همچنان باقی مانده است ؛ چرا که ریشه در اصولی ثابت دارد ، گرچه فقط همان فرد سالک به تعیین می رسد ؛ اما جهان بینی علمی یا تجربی همواره در حال تغییر است ؛ چرا که آنان ، امروز نظریه ای را به اثبات می رسانند و فردا نادرستی آن را و سپس نتیجه جدیدی را ارایه می دهند .

مفاهیم علاوه بر آنکه از روابط علمی با یکدیگر بهره مندند ، سپس از آثاری که دلالت بر واقعیت ذهنی و علمی دارند نیز برخوردارند . این روابط علمی مفاهیم با آگاهی انسان تعیین نمی شوند یا تغییر نمی کنند ؛ لیکن عالمان کوشش می کنند تا مفاهیم و روابط را کشف کنند . این رابطه ها موجود بوده و آنان فقط آنها را کشف می کنند و ما نیز این قواعد را تبعداً می پذیریم . لیکن انسان سنت گرا دامنه ایمان را به ثمرات معرفتِ مابعدالطیعی نیز تسری می داد و با ریاضت های سنتی و به کارگیری نکات اخلاقی و معنوی در خود آمادگی های فکری را با بررسی دریافت و کشف علوم ایجاد می کرد . حال آنکه انسان امروزی بدون توجه به این نکات از راه تجربه و استقرار به حل مسائل می پردازد و اگر به تناقض های ظاهری دست یابد عدالت الهی را نفی می کند . به عبارت دیگر جهان متجدد ، حقایق وحیانی را بر اساس ایمان هم نمی پذیرد و برای آن ، در پی علت می گردد . لیکن انسان سنتی ، محدودیت های خویش را قبول داشته و با تواضع ، سرتسلیم در برابر آموزه های دینی - الهی فرود می آورده است .

اختلافی که دانشمندان در طرق اصلی برای وصول به حقیقت و به دست آوردن علم صحیح دارند ، بستگی به این دارد که برای کدامیک از قوای ادراکی اعتبار قائل شده باشند .^{۱۱} طرفداران عقل ، راه منحصر

برای وصول به علم را روش عقلی و قیاس استدلالی می دانند . نگرش عقلانی داشتن به جهان ، باعث می شود علم ، قیاسی یا استقرایی گردد.

دلیل عقلی دارای دو جزء مادی و صوری است که هر یک نیاز به نوعی علم و اطلاع دارند . وقی ذهن می خواهد از طریق تفکر ، مجھولات را کشف کند و علم تازه ای به دست آرد ، به معلومات قبلی خود رجوع می کند و اینها را به وسیله قوئه متخیله و واهمه با یکدیگر تحلیل و ترکیب می کند تا از تصرف در آنها چیزی بسازد.

در این شیوه باید دو مطلب را توضیح داد :

اول - کدامیک از معلومات قبلی مورد اعتماد است تا از هضم و ترکیب آنها علم جدیدی کسب کرد (منطق معرفتی)؟

ثانیاً اطلاعات را چگونه باید با هم ترکیب کرد تا علم قطعی و مطابق با واقع بدست آید؟ (منطق صوری) حکما و بیشتر متکلمین برآند که علم از راه استدلال به دست می آید . پس آیا پدید آمدن علم به نتیجه ، پس از علم به مقدمات است؟ آیا دست یابی به نتیجه ، اتفاقی و بر حسب عادت است یا لزوم و ضرورت آن از نوع چنین مقدمات حاصل می گردد؟

این اشکالاتی که می توان بر این روش عقلانی گرفت ، خود باعث انشعاباتی در بین عقل گرایان شده است . پس ابتدا باید در منطق صوری و مادی خبره شده ؛ سپس یکی از عقاید عقلی گرایان را پذیرفت تا آنچه به عنوان علم ، حاصل می شود قابل اعتماد باشد.

اشاعره معتقدند که وجود نتیجه در پی وجود مقدمات بدون لزوم و ضرورت حاصل می شود . حتی در عالم ذهن نیز چنین است ؛ لیکن معتزله اعتقاد دارد که میان نتیجه و مقدمات ، ملازمه وجود دارد . فلاسفه نیز می گویند که استدلال در حصول علم موثر است ؛ اما این موثر بودن تامه نیست ؛ بلکه ناقص است و استدلال فقط ذهن را تقویت می کند تا از مبادی غیبی علم اشرافی حاصل گردد و واسطه فیض از سوی خداوند ، بررسی ایجاد علم عقل فعال است و در مرتبه عالی آن ، خود ذات خداوند ، واسطه دریافت علم می گردد .

حسیون ، راه وصول به علم را تجربه و احساس می دانند . شکل گیری و تثیت مفهوم حسی تجربی و آزمون پذیر علم در اندیشه موجب می شود تا علم که بر دانش های دینی و عقلی اطلاق می گردد ، تغییر ماهیت داده و به بخشی از دانش - که در پائین ترین سطح معرفت است - دلالت کند و با گسترش از مبادی عقلی - دینی ، به صورت علمی سکولار و دنیوی مطرح شود ؛ لذا علم دنیوی - که پیوندهای خود را با علم

معد و گزاره‌های متأفیزیکی قطع کرد - تنها مصدق سعادت محسوب شد و علوم دینی • عقلی که به دلیل تجربی نبودن ، توهمند و خیالات محسوب می شد می بایست ایدئولوژی فاقد هویت را به جهان عرضه کند.

اگر علم به گزاره‌های آزمون پذیر حسی منحصر گردد ، دیگر سایر علوم ، علم حقیقی نخواهد بود و با این بینش بی ارزشی آنها اعلام می گردد.^{۱۰}

چنین نیست که علم برخاسته از تجربه همواره مایه سعادت گردد که پشتونه‌های مذهبی الهی را ندارد و نیرویی مخرب محسوب می گردد ؛ پس در بررسی ثأیید هر علمی ابتدا باید اخلاقی را که موجب تولید آن شده است ، بررسی کرد تا میزان اعتماد بر آن روشن شود ؛ زیرا علم ، انسان را از سطحی مادی به امری معنوی ارتقا می دهد و غایت آن همین است ؛ پس علمی که موجب اسیر شدن در مادیات است چندان قابل اطمینان نیست.^{۱۱}

تا زمانیکه تجربه ، باوری شایع باشد یا عقل باوری به سلطه خود ادامه دهد ، بی بردن به حکمت سنتی یا خرد جاودان - که همیشه خداوند را به مثابه حق دیده است و جهان را خوابی می‌پندارد که از طریق یادآوری بیدار می شود - امکان پذیر نیست . این آموزه نیاز دارد که معرفت خود را از دو منبع عقل و وحی توامان دریافت دارد و نظر به ماوراء و اعتقاد به آن ، موجب کسب چنین معرفتی می شود : « لا علم الا من عالم ربّانی »^{۱۲}

خود آگاهی به معنای آزمون تجارت ، منجر به قرب نفس نمی شود و همواره احساس پایان ناپذیر به دریافت باوری فرا طبیعی احساس خواهد شد . می توان این حس را در انسان های متجددی که مشتاق شکستن حصارهای مادی پیرامون خود هستند دریافت و این نیاز به باور ماورایی گسترش عرضی دارد که شامل تمام جهانیان می شود . اگر معتقد به این باشیم که از عقل و حس کاری ساخته نیست ، حدس خود نمایی می کند ؛ یعنی همان قوه قدسیه ، الهام روحانی یا وحی و شهود .

علمی که از متأفیزیک بهره می گیرد از آغاز ، گستته از دیانت نیست ؛ زیرا این علم با شهود واقعیتی آغاز می شود که دارای ضرورت از لیه است . این علم در تمام مراحل به تامین دانش های جزیی می پردازد و از آستانه شهود کناره نمی گیرد و اگر به شهود معصوم راه یافت ، باطن خود را بیشتر آشکار می کند ؛ اما علومی که از مواجه و تأمل در هستی می گریزند با از دست دادن هویت عقلی و دینی خود ، از معرفت ،

بهره‌ای نخواهند داشت و ارزش جهان شناختی بررسی آنها غیرقابل تصور است و ابزاری می‌شوند برای قدرتمندان که راه‌های سلطه را بر سایرین بیابند.

مفاهیم جدید نه فرآورده مشاهده تنها، و نه قیاس و استدلال و نه ترکیبی از آن دو است؛ بلکه حاصل تخلیق خلاق اندیشمند است.^{۱۰} هر چند شیوه استقرا و آزمون و تجربه، علمی را به دست می‌دهند لیکن بنای دست‌یابی به علوم جدید جهش خلاق است.

در دین سلسله مراتبی از رهیافت‌ها به حقیقت‌الحقایق، وجود دارد که به نحوی احساسی مارا در یافتن و شناخت یاری می‌رساند و به انسان این امکان را می‌دهد که تنوع صور قدسی را در وحدتی عاقلانه نظاره کند و راه‌های بررسی بازشناسی حقیقت قابل اطمینان را به دست آورد.

سنت‌های شرقی بر سرشت سلسله مراتبی واقعیت، برتری امور معنوی بر امور مادی، سرشت مقدس جهان و بر جدایی ناپذیری سرشت انسانی از سرنوشت محیط طبیعی تاکید می‌کنند.^{۱۱} این تقاسیم همان جنبه‌های متافیزیکی فرهنگ‌های شرقی است که باعث سعادت اخروی آنها خواهد شد.

می‌توان بادقت در آنچه تاکنون گفته شد که هرسه مبادی حسی • عقلی و شهودی در بررسی تولید علم لازم هستند؛ چرا که تکرار احساس، سبب فعلیت عقل، و کثرت تعقل به پدید آمدن نیروی قدسی امداد می‌کند؛ به عبارت دیگر موضوع و محمول گزاره‌های علمی، ساخته حس، و حکم به وسیله عقل استخراج می‌شود و در بالاترین مرتبه، حدس را به وجود می‌آورند؛ پس ویژگی‌های علم جدید چنین است:

مشخص بودن مفهوم • ترکیب نظریه و آزمایش • بیان قوانین طبیعت و اثبات آن به وسیله تفکری خلاق.^{۱۲} مراتب دست‌یابی به معرفت، از دانش حسی آغاز می‌شود؛ سپس به معرفتی حصولی - عقلی رسیده و به دانشی شهودی متصل می‌گردد. کسی که از علم عقلی بهره می‌گیرد واجد تقریب با فرشتگان و ملکوتیان می‌گردد. علوم جدید از هر ادعایی درباره سرنوشت فرجامین واقعیت، مبرائند و امکان ندارد که شالوده‌ای ضروری برای اخلاق هدفمند فراهم آورند و متعلقین طریق رستگاری، مومنین به غیبت هستند. کسانی که از طریق دانش حصولی عقلی به اصل غیب، ایمان دارند و با تزکیه و سلوک و عمل به تعلیمات عالم ربانی ، طریق وصول به معرفت را می‌یابند.

-
- ۱- تحقیق در حقیقت علم، دکتر عبدالمحسن مشکوہ الدینی، ص ۱۲.
 - تحقیق در حقیقت علم، عبدالمحسن مشکوہ الدینی، ص ۲۳.
 - محمدی ری شهری، محمد؛ میران الحکمة، باب ۲۸۳۳، حدیث ۱۳۳۷۸، ص ۴۵۲.
 - محمدی ری شهری، محمد؛ میران الحکمة، باب ۲۹۰۷، حدیث ۱۳۸۰۱، ص ۵۲۲.
 - پارسانیا، حمید؛ علم و فلسفه، ص ۱۸.
 - سوره جمعه، آیه ۲.
 - پارسانیا، حمید؛ علم و فلسفه، ص ۲۵.
 - پارسانیا، حمید؛ علم و فلسفه، ص ۵۴.
 - پارسانیا، حمید؛ علم و فلسفه، ص ۵۶ - ۵۸.
 - علم مقدس؛ علمی که در اعماق وجود انسان و نیز در قلب تمام ادیان راست آیین و اصل نهفته است و به مدد عقل، می توان به آن رسید؛ یعنی آن قوه به طور خارق العاده طبیعی که در انسان های متعارف واجد استعدادهای ذاتی و عقلانی که کمربی های جدید ملکات باطنی آنها را تباہ نکرده و به ودیعت نهاده شده است .
 - نصر، سید حسینی؛ نیاز به علم مقدس، ص ۳۱.
 - تحقیق در حقیقت علم، دکتر عبدالمحسن مشکوہ الدینی، ص ۲۴۱.
 - دکتر مشکوہ الدینی، عبدالمحسن؛ تحقیق در حقیقت علم، ص ۳۵۰، ۳۵۵.
 - پارسانیا، حمید؛ علم و فلسفه، ص ۱۵۵.
 - نصر، سید حسین؛ نیاز به علم مقدس، ص ۱۵۰.
 - محمدی ری شهری، محمد؛ میران الحکمة، باب ۲۸۶۸، حدیث ۱۳۵۷۵، ص ۴۸۴.
 - باربور، ایان؛ علم و دین، ص ۱۷۵.
 - نصر، سید حسن؛ نیاز به علم مقدس، ص ۱۳۱.
 - باربور، ایان؛ علم و دین، ص ۳۰.

منابع

- ۱ - قرآن کریم .
- ۲ - مشکوہ الدینی ، عبدالمحسن ؛ تحقیق در حقیقت علم ، انتشارات دانشگاه تهران .
- ۳ - باربور، ایان؛ علم و دین، مترجم بهاءالدین خرمشاهی، مرکز نشردانشگاهی، چ سوم، ۱۳۷۹ ش.
- ۴ - پارسانیا، حمید؛ علم و فلسفه، مرکز نشر آثار پژوهشگاه فرهنگ و اندیشه اسلامی، چ دوم ، ۱۳۷۹ ش .
- ۵ - محمدی ری شهری ؛ میزان الحکمه، مکتب الاعلام الاسلامی، چ اول، چ ۶ ، ۱۳۶۲ ش .
- ۶ - نصر ، سید حسین ؛ نیاز به علم مقدس ، مترجم حسین میانداری ، موسسه فرهنگی طه ، ۱۳۷۹ ش .