

نوع مقاله: پژوهشی

## بررسی تصرفات تعلیمی انسان در موجودات طبیعی

عبدالقاسم کریمی / استادیار گروه علوم اسلامی دانشگاه فردوسی مشهد

a-karimi@um.ac.ir  orcid.org/0000-0002-3503-6498

دریافت: ۱۴۰۱/۰۹/۲۲ - پذیرش: ۱۴۰۱/۰۵/۲۵

 <https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>

### چکیده

در زمینه کیفیت و چگونگی تصرفات تعلیمی و آموزشی انسان در موجوداتی که به ظاهر فاقد شعورند، همچون جمادات، نباتات و حیوانات، اتفاق آرایی در میان اندیشمندان اسلامی وجود ندارد. یافته‌های تحقیق به روش اسنادی و تحلیل محتوای براساس مبانی کلامی و فلسفی الهام‌گرفته از آیات قرآن اثبات می‌کند که مرتبه علمی و منزلت تعلیمی انسان نسبت به موجودات طبیعی، واسطهٔ فیض و عامل تسهیل و ایجاد بهبود در فرایند تکمیل آنهاست. تعلیم و تعلم مرتبهٔ عالی و منحصر به‌فرد تصرفات است که در موجودات جمادی، نباتی و حیوانی، از سوی خداوند تکوینی و از سوی بشر تسخیری است و با شعور یا عدم شعور موجودات طبیعی سازگار است. انسان به‌اذن الهی با نفوذ و سیطرهٔ علمی به حدود، قابلیت‌ها، روابط و قوانین حاکم بین موجودات، از آنها کشف‌المحظوب کرده، ظرفیت‌های پنهان آنها را از قوه به فعل تبدیل می‌کند و از این طریق، هم نیازمندی‌های خود را برآورده می‌سازد و هم سایر موجودات را به کمال می‌رساند.

**کلیدواژه‌ها:** مقام تعلیمی، تصرفات تسخیری، مراتب علم، موجودات طبیعی، چگونگی و چراجی تعلیم.

## مقدمه

تعلیم یا آموزش، در لغت به معنای آموختن و انتقال آگاهی و مفاهیم است (راغب اصفهانی، ۱۳۸۷، ص ۳۶۸) و در اصطلاح فعالیت‌هایی را گویند که معلم به قصد آسان کردن یادگیری در یادگیرندگان به تنها یا به کمک مواد آموزشی انجام می‌دهد (سیف، ۱۳۸۴، ص ۱۵) یا کوششی است که معلم برای انتقال معلوماتی خاص به شاگرد خود به کار می‌برد و بیشتر به مهارت و خبرگی معلم و نوع محتوای درس بستگی دارد و هدفش تغییر و تحول در یادگیرنده و توانمند کردن اوست. بسیاری از صاحب‌نظران علم تعلیم و تربیت معنای آموزش را به تربیت و پرورش تعمیم داده‌اند و معتقدند که بین این دو درهم‌تنیدگی و پیوستگی ذاتی وجود دارد (نقیب‌زاده، ۱۳۷۴، ص ۴۵). تعلیم، جامع‌ترین تصرفاتی است که انسان با برخورداری از عقل و علم، پوشیدگی‌های موجودات طبیعی را متشکل از پدیده‌های مادی و جسمانی که با حواسمان با آن در ارتباطیم، همچون جمادات، نباتات و حیوانات، رفع می‌کند (گلشنی، ۱۳۷۵، ص ۲۰). مقام تعلیمی انسان نسبت‌به موجودات به‌ظاهر فاقد شعور، همچون جمادات و نباتات و تا حدودی حیوانات، ناشناخته و باورنابذیر به‌نظر می‌رسد. ظهر افضلیت انسان در جهان، براساس برخی از آیات قرآن کریم به‌واسطه علم به جمیع اسما و کلمات «وَعَلَمَ آدَمَ الْأَسْمَاءَ كُلُّهَا» (بقره: ۳۱)، بر مقام تعلیمی انسان نسبت‌به تمام مخلوقات، اعم از ذی‌شعور و غیر آن، دلالت می‌کند. این دلالت مستلزم اعلامیت مقام تعلیم‌دهنده بر مقام یادگیرنده، قابلیت تعلیم از سوی متعلم، پذیرش زنده‌نگاری و شعور در موجودات مجرد و مادی، قدرت تسخیر و تصرف معلم، و ارتباط و تأثیر و تأثر موجودات از همدیگر است. پیشرفت‌های سریع انسان در علوم و فنون مختلف موجب گسترش و تعمیق حوزه‌های نفوذ و تصرف بر قوای درون و جهان برون و دستیابی به راهکارهای کنترل و هدایت پدیده‌ها و حوادث آینده شده است؛ به‌گونه‌ای که بشر به توانمندسازی از طریق هوشمندسازی و تغییرات گسترده در خود و اشیای پیرامون همت گماشته و به ابرانسان مبدل شده است. حال سؤال این است که تصرفات تعلیمی انسان در مخلوقاتی که به‌ظاهر از عقل و شعور یا حیات انسانی برخوردار نیستند، چگونه معنا می‌یابد؟ عده‌ای از اندیشمندان مسلمان با اعتقاد به حیات و شعور باطنی جمیع موجودات و تسبیح و تحمید آنها، کلیت تعلیم را پذیرفته، ولی کیفیت آن را بیان نکرده‌اند. عده‌ای دیگر با استفاده از ادله نقلی، شعور به معنای مصطلح انسانی را به تمام موجودات تعمیم می‌دهند و در آموزش فرقی میان موجودات قائل نیستند. عده‌ای نیز با انکار علم و شعور در موجودات جمادی و نباتی، آموزش در موجودات غیر ذی‌شعور را سالبه به انتفای موضوع به‌شمار آورده‌اند. اعتقاد به حیات، روح و شعور در موجودات در میان ادیان غیرالله‌ی مسبوق به سایقه است و عده‌ای از دانشمندان و فلاسفه جدید غربی نیز به این نظریه تمایل نشان داده‌اند. در این مقاله در صددیم قرائتی خاص و جدید از تصرفات تعلیمی بشر در مقام فعل و آثار و صفات را براساس سنت‌ها و قوانین الهی در موجودات طبیعی ارائه دهیم که شواهد و قرائن علمی و تجربی نیز آن را تأیید می‌کنند.

## ۱. جایگاه علم و حیات در موجودات طبیعی

جانمندارانگاری کیهانی و انسان‌انگاری جهان از نخستین اعتقادات ادیان ابتدایی است که براساس آن انسان‌ها برای موجودات طبیعت قائل به روح و جان و ادراک، همانند انسان بودند و با الفاظ و عبارات و حرکات خاص به‌دبناط ارتباط و پرستش آنها چهت تأثیرگذاری در زندگی خود برآمدند (بمفورد، ۱۳۸۰، ص ۱۷۲). در یونان باستان نظریه «جهان‌خدایی» قاتلان فراوانی داشت. *افلاطون* در رساله «تیمائوس» کرات آسمانی را موجودات زنده، خداگونه و مرگ‌ناپذیر، و زمین را کهن‌ترین خدایان می‌نامد که زنده و قابل حس است (*افلاطون*، ۱۳۸۰، ص ۱۷۹۳) و رسطو نیز معتقد بود که اجرام آسمانی خدایان‌اند و وجود الهی همه طبیعت را فراگرفته است (ارسطو، ۱۳۷۹، ص ۴۰۷). زیون روافقی که جهان را چوپان خداوند وصف می‌کند، آن را عاقل، حکیم، سعادتمند و جاودان می‌داند (روتلچ، ۱۹۹۸، ص ۹۶). اعتقاد به حیات، روح و شعور در موجودات، در میان ادیان غیرالهی مسبوق به سابقه است. هندوها تمام اشیای جهان و طبیعت پیرامون انسان را زنده و مقدس می‌انگاشتند و در کتاب مقدسشان با عنوان «ایشاباش» به معنای «همه‌چیز خداست»، از آن یاد می‌کنند (توفیقی، ۱۳۷۹، ص ۳۰-۲۹). رهیافت معقول انگاشتن جهان، با الهیات مسیحی در قرون وسطاً نیز درآمیخت (باربور، ۱۳۷۴، ص ۲۰) و تا عصر رنسانس ادامه داشت. پاراصلسوس، متفکر عصر رنسانس، معتقد است که جهان نیز مانند انسان زنده است (روتلچ، ۱۹۹۸، ص ۲۰۶). بعد از یک دوره فترت در عصر رنسانس که سلب جانمندارانگاری و انسان‌انگاری از طبیعت، ایده غالب شد، عده‌ای از دانشمندان و فلاسفه جدید غربی به این نظریه تمایل نشان داده‌اند؛ از جمله «زان ژاک روسو، هگل، هایدگر و دیوید بوهم، فیزیکدان کواتنومی، که با رد نظریه مرده‌انگاری و اندیشهٔ مکانیستی طبیعت از سوی دکارت، بدنویعی همه موجودات طبیعی را - با مبانی مختلفی که داشته‌اند - دارای حیات، اندیشه و روح می‌دانستند (دورانت، ۱۳۸۲، ج ۲، ص ۱۹۸). دیوید بوهم پس از کشف حوزهٔ پتانسیل کواتنومی در بنیادی ترین اجزای اشیا به این نتیجه رسید که نهایی‌ترین اجزای اشیا چیزی زنده و فعل است و در این سطح، تمام موجودات به‌هم‌مرتبطاند و مرزگذاری میان انسان و جهان طبیعت بی‌معناست (تالبوت، ۱۳۸۷، ص ۴۲). متکلمان و فلاسفهٔ اسلامی لازمه تعلیم و تعلم در موجودات را برخورداری معلم و متعلم از علم و شعور و لازمه علم و شعور را اثبات تجرد و حیات آنها دانسته‌اند؛ اما در کیفیت و کمیت علم و شعور در موجودات مادی در میان فلاسفهٔ مشائی، اشرافی و صدرایی و متکلمان، اجتماعی مشاهده نمی‌شود. عرفای اسلامی تمام اشیا و اجزای عالم را تجلی خداوند و زنده و از این چهت دارای فهم و درک می‌دانند که با شعور باطنی، خداوند را تسبیح می‌گویند:

جملهٔ ذرات عالم در نهان

با تو می‌گویند روزان و شبان

ما سمیعیم و بصیریم و باهشیم

با شما نامحرمان ما خاموشیم

(مولوی، ۱۳۷۴، دفتر سوم).

تفسران نیز با تأمل در آیات تسبیح و تحمید عمومی موجودات و شاهد گرفتن آنها در آخرت، به این بحث پرداخته و دیدگاه‌های مختلفی را مطرح کرده‌اند.

سه شخصیت فلسفی و تفسیری مکتب اصالت وجود، یعنی صدرالمتألهین، علامه طباطبائی و آیت‌الله جوادی آملی، از یک سو علم موجودات را منحصر به تجرد کرده و مادیات را به دلیل مرکب بودن دارای اجزای مستقل و عدم وجود جمعی دانسته‌اند و معتقدند که از همین‌رو مادیات برای خود حضور نداشته، به خود و علت خود علم ندارند؛ ولی از سوی دیگر با استناد به مبانی اصالت وجود، با اثبات نفس و حیات برای مادیات، نوعی تجرد برای آنها قائل شده‌اند و با قبول وجود علم و شعور در تمام موجودات، اعم از مجرد و مادی، تسبیح و تحمید آنها را در برابر خداوند، حقیقی بیان می‌کنند.

صدرالمتألهین معتقد است، موجودی که هیولا را به صور جسمانیه مختلف مصور می‌کند، موجودی عقلانی است که برای صورت‌بخشی از نفس بهره می‌گیرد و این واسطه‌گری به این دلیل است که همه اجرام و اجسام ذاتاً سیال و متحرک‌اند و در معرض تغییر و تبدل‌اند؛ در حالی که هر متحرکی باید در ذات خود امری ثابت و باقی باشد تا به وسیله آن امر ثابت، ذات متغیرش در تغییرات محفوظ بماند. از این جهت، هر جسمی نسبت‌به موجود فرازمان، مانند خداوند و عقول، تجرد دارد و حاضر است. علامه طباطبائی و آیت‌الله جوادی آملی در تأیید صدرالمتألهین معتقدند که در نگاه ابتدایی به نظر می‌رسد موجود مادی نه می‌تواند عالم باشد و نه معلوم؛ لکن از آن جهت که موجود مادی در تغییر و تحرک خود ثابت و بالفعل است و در تغییر خود متغیر نیست و این حال در آنها دستخوش دگرگونی و تحول و انقلاب نمی‌شود، مجرد است و علم در او ساری است؛ چنان‌که عدم تغییر و تحول، در مجردات محض و عقليات مثالی جاری است (جوادی آملی، ۱۳۸۲، ج ۲، ص ۱۸۳-۱۹۰). صدرالمتألهین با استفاده از مبانی اصالت وجود از جمله مساوحت علم و حضور با وجود، معتقد است هر موجودی که آمیخته به عدم نباشد، از ذات خود غایب نیست؛ بلکه برای خودش حاضر است؛ پس به میزان مرتبه وجودی خوده از باب شدت و ضعف دارای علم و شعور است (صدرالمتألهین، ۱۹۸۱، ج ۲، ص ۲۳۶) و تسبیح و سجود الهی در تمام موجودات، در همین راستا معنا می‌یابد: «إن الوجود مطلقاً عين العلم والشعور مطلقاً ولهذا ذهب العارفون إلى أن الموجودات بربها ساجدة لها» (صدرالمتألهین، ۱۳۶۳، ج ۸، ص ۱۶۴). با پذیرش این قول، آسمان و زمین خدا را حقیقتاً و مقلاً، نه مجازاً و حالاً، تسبیح می‌گویند.

علامه طباطبائی از یک سو در تأیید این دیدگاه، به عمومیت نطق در آیه «قالُواْ لَنْطَقَنَا اللَّهُ الَّذِي أَنْطَقَ كُلَّ شَيْءٍ» (فصلت: ۲۱) تمکن می‌کند که شامل تمام موجودات می‌شود؛ با این تفاوت که علم آنها ذخیره‌شده و پنهان است و به امر تکوینی و اجراء الهی آشکار می‌شود؛ ولی علم انسان همراه با اراده و اختیار است؛ و از سوی دیگر در تفسیر آیه «تُسَبِّحُ لَهُ السَّمَاوَاتُ السَّبْعُ وَالْأَرْضُ وَمَنْ فِيهِنَّ وَإِنْ مِنْ شَيْءٍ إِلَّا يُسَبِّحُ بِحَمْدِهِ وَلَكُنْ لَا تَفْقَهُونَ تَسْبِيحَهُمْ» (اسراء: ۴۴)، سه دیدگاه را در شعور و کیفیت تسبیح موجودات طبیعی بیان می‌کند و دیدگاهی متفاوت با نظرات خود و دیگر فلاسفه وجودی می‌پذیرد.

دیدگاه اول اینکه، همه موجودات دارای علم و شعورند و تسبیح و تحمید آنها حقیقی و مقالی است. این دیدگاه را گروهی از متکلمان و مفسران، همچون صدوق در خصال (صدوق، ۱۳۶۲، ج ۱، ص ۱۷۵) خوارزمی در شرح فصول الحکم (خوارزمی، ۱۳۶۸، ج ۱، ص ۳۹) کلینی در کافی (کلینی، ۱۴۰۱، ج ۲، ص ۱۳۶) و اشعری مذهبان، پذیرفته‌اند و معتقدند که خداوند به جمادات و حیوانات عقل و علم داده است و از این‌رو آنان تسبیح و خشیت دارند؛

اگرچه عقلا بر آن آگاهی ندارند. ابن‌عربی نیز معتقد است که تمام موجودات علم و معرفت دارند و با داشتن حیات، به ذکر پروردگارشان مشغول‌اند (ابن‌عربی، ۱۴۱۴ق، ج ۳، ص ۴۸۹). وی با استناد به آیه مبارکه «کُلٌّ يَعْمَلُ عَلَى شَاكِلَتِهِ» تمام موجودات را مخلوق خداوند و همانند او زنده، شنوا، بینا، عالم، قادر و دارای اراده و عقل می‌داند و براساس قاعدة «حکم الامثال فی ما یجوز و فی ما لا یجوز واحد»، تعریف حیوان ناطق را به همه حیوانات و جنبندگان تسری داده است (ابن‌عربی، ۱۴۱۲ق، ج ۲، ص ۴۲۸).

دیدگاه دوم قائل به تفکیک موجودات در کیفیت علم و شعور و تسبیح و تحمید الهی میان انسان که مقالی و تشریعی است و سایر موجودات که حالی و تکوینی است، شده‌اند. متکلمان معتزلی شعور و حیات را مشروط به اعتدال مزاج و بنیه نموده و آنها را در غیر انسان از موجودات طبیعی رد کرده‌اند و معتقد‌ند که شعور و حیات در آنها غیرمعقول و خلاف تکلیف و مستلزم محال است (الوسی، ۱۴۱۵ق، ج ۱، ص ۲۹۶) و تسبیح و تحمید موجوداتی مانند سنگ را از باب مثال و تشبیه می‌دانند؛ یعنی «لو کان له عقل لفعل ذلك». عده‌ای از مفسرین نیز دو نوع شعور و تسبیح را برای موجودات ترسیم می‌کنند: شعور و تسبیح عام و کلی، که شامل همه موجودات می‌شود؛ و شعور و تسبیح خاص، که مخصوص انسان است و از عقل و راهنمایی پیامبران ناشی می‌شود و عبارت «لا تفهمنَ تسبیحَهُم» بر تفاوت فهم و تفکه انسان با دیگر موجودات دلالت می‌کند.

دیدگاه سوم قائل است به اینکه تسبیح و تحمید موجودات، حقیقی، ولی حالی و از باب انقیاد تکوینی و عبادت فطری است و نیازی نیست تمام موجودات دارای شعور انسانی باشند؛ چراکه دلیل قاطعی بر آن نیست؛ و گروهی از آنها نیز این تسبیح و تحمید را مجازی دانسته‌اند. علامه این دیدگاه را برخلاف دیدگاه خود در فلسفه، تقویت می‌کند و با وجود حقیقی دانستن تسبیح و تحمید موجودات، آن را حالی و تکوینی از باب علم بسیط به شمار می‌آورد؛ یعنی اگرچه موجودات طبیعی نزد خود حاضرند و تسبیح و تحمید باری تعالی را انجام می‌دهند، ولی علم به آن ندارند (طباطبائی، ۱۴۱۷ق، ج ۱۲، ص ۱۳۸). وی در تفسیر آیه ۷۲ «احزاب» معروف به آیه امات، معتقد است که کسی متصرف به ظلم و جهل می‌شود که شأن و قابلیت اتصف به عدل و علم را داشته باشد. از این جهت به کوه و آسمان و زمین، ظالم و جاہل نمی‌گویند. وی همچنین به تشبیه کفار به گوسفندان در آیه ۱۷۰ «بقره» استناد می‌کند که صدا را می‌شنوند، ولی فهم و درک عقایلی از آن ندارند. و در آیه ۷۴ «بقره» خداوند قلوب یهودیان سرکش را تشبیه به حجاره می‌کند، که هیچ عقل و فهمی ندارند؛ و در آیه ۱۸ «حج» و ۶ «الرحمن»، سجدۀ موجودات جمادی و نباتی و حیوانات را سجدۀ غیر عقلا و تکوینی می‌داند و سجدۀ تشریعی را که براساس تکلیف و اختیار باشد، از آنها نفی می‌کند. فخر رازی نیز در تفسیر آیه «وَإِنَّ مِنْهَا لَمَا يَهْبِطُ مِنْ خَشْيَةِ اللَّهِ» (بقره: ۷۴) اعتقاد دارد، «خشیت» صفت موجوداتی است که دارای حیات و عقل‌اند؛ ولی سنگ جماد است و خشیت واقعی در او تحقق ندارد (فخر رازی، ۱۴۲۰ق، ج ۳، ص ۲۳۶). شیخ طوسی در تبیان، بیضاوی در انوار التنزیل، طبرسی در مجمع البیان و بسیاری دیگر از مفسران، خشیت، تسبیح، تحمید و سجود جمادات، نباتات و حیوانات را از باب مجاز و انقیاد فطری و اقتضای ذاتی می‌دانند و علم و شعور در آنها را انکار می‌کنند.

## ۲. رابطه تعلیمی انسان با طبیعت تحت تدبیر هدفمندی الهی

خداؤند انسان را در «احسن تقویم» آفرید: «لَقَدْ حَلَّقَنَا الْإِنْسَانُ فِي أَحْسَنِ تَقْوِيمٍ» (مؤمنون: ۲۳) و به مقام خلیفة‌اللهی مشرف فرمود: «وَإِذَا قَالَ رَبُّكَ لِلْمُلَائِكَةِ إِنِّي جَاعِلٌ فِي الْأَرْضِ خَلِيفَةً» (بقره: ۳۰) تا مظہر خدای سبحان و آینه تمام‌نمای کمالات و جلوههای جلال و جمال‌اللهی در عالم هستی باشد؛ و بهواسطه تعلیم اسما و درک حقایق تمام اشیا به انسان «وَعَلَمْ أَدَمَ الْأَسْمَاءَ كُلَّهَا» (بقره: ۳۱) و عنایت ایزار تعلیم و تعلم «وَجَعَلَ لَكُمُ السَّمْعَ وَالْأَبْصَارَ وَالْأَفْئِدَةَ» (نحل: ۷۸)، معلم سایر موجودات می‌شود و خدای سبحان در مقام فعل، نه در مقام ذات و صفات ذات، چشم و گوش و دست و زبان انسان را مجرای فیض و علل وسطیه در عالم هستی قرار می‌دهد تا موجودات را به کمال‌اللهی برساند. علم به اسماء، توانایی شناخت و تصرف بر یک سلسله حقایق و موجودات در عالم عین است که توأم با کشف آنهاست؛ حقایقی که از دسترس سایر موجودات، حتی فرشتگان، خارج بوده، علم آنها منحصراً برای انسان عاقل مقدور است (جوادی املی، ۱۳۸۸، ص ۲۸۰-۲۸۳). عنصر عقل و علم، از جهت وجودی، مراحل و مراتب و متعلقات آن، نقش بی‌بدیلی در تصرفات تسخیری انسان دارد. انسان قبل از وجود خارجی و عینی، یک وجود علمی در علم خداوند دارد و این وجود مادی و جسمی با آن وجود علمی دارای ارتباط تکوینی است و با رشد و تقویت بُعد علمی و عقلانی، مستقیماً به مبدأ فاعلی معرفت، یعنی باری تعالی، متصل می‌شود و قدرت دسترسی به خزانی غیب‌اللهی و موجودات عالی و محفوظ نزد باری تعالی را دارد و چون هرآنچه در آسمان‌ها و آنچه در زمین هست، از نور وجود آن خزان و موجودات عالی مشتق می‌شود، انسان با تعلیم به موجودات طبیعی، قادر به خلق و ایجاد می‌گردد (طباطبائی، ۱۴۱۷، ج ۸، ص ۳۴۹).

از دیدگاه قرآن کریم، دخالت‌اللهی در موجودات، براساس نظام علت و معلول و از طریق اسباب و مسببات مخصوص تحقق می‌باشد: «وَلَلَهِ جُنُودُ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ» (فتح: ۷). جنود آسمان‌ها و زمین همان علل و واسطه‌های محسوس و غیرمحسوس در ایجادند که در عالم دستاندر کارند: «أَبَيَ اللَّهُ أَنْ يُجْرِيَ الْأَشْيَاءَ إِلَّا بِأَسْبَابٍ» (کلینی، ۱۴۰۱، ق ۱، ص ۱۸۳). اسباب و مسببات مرتبه‌ای از شئون علم‌اللهی‌اند که در هرچه دخل و تصرف کنند، شأنی از شئون تصرفات‌اللهی و نحوه‌ای از انحصار تدبیر اویند و انسان نیز به عنوان مخلوق احسن‌اللهی، تحت تدبیر و حاکمیت خداوند و در همان چارچوبی که خداوند برای او مقدر کرده است، عمل می‌کند: «يَا مَعْشَرَ الْجِنِّ وَالْإِنْسِ إِنْ اسْتَطَعْتُمْ أَنْ تَنْفَدُوا مِنْ أَقْطَارِ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ فَانْفَدُوا لَا تَنْفَدُونَ إِلَّا بِسُلطَانٍ» (الرحمن: ۳۳). «سلطان» در آیه را به علت و سبب معنا کرده‌اند؛ یعنی تمام معالیل و تصرفات، از یک رشته علل و اسباب سرچشمه می‌گیرند که علل و اسباب مادی صرفاً سبب قریب آنها‌یند و علل و اسباب بعیده که در مرتبه علم، امر و ذات خداوندند، علت واقعی محسوب می‌شوند (صدرالمتألهین، ۱۹۸۱، ج ۲، ص ۲۳۱). خداوند علاوه بر اینکه از حیث اصل وجود اشیا تصرف خلقی و ابقاء‌ی دارد، از حیث وصف وجود همچون کمال، نقص، تبدیل، تحويل و انتقال، ولایت انمای دارد (طباطبائی، ۱۴۱۷، ق ۱۵، ص ۱۷۴). روییت عامه خداوند در نظام جاری عالم هستی، مجموعه‌ای از انحصار تصرفات در موجودات است و هیچ عینی از اعیان خارجی و هیچ واقعه‌ای از وقایع به وجود نمی‌آید، مگر آنکه به امر

خداؤند و در قلمرو قول و فعل او باشند: «إِنَّمَا قَوْلُنَا لِشَيْءٍ إِذَا أَرَدْنَاهُ أَنْ تَقُولَ لَهُ كُنْ فَيَكُونُ» (نحل: ۴۰) (طباطبائی، ۱۴۱۷ق، ج ۶ ص ۲۵۲). قرآن با طرق مختلف، اذن و امر عام خداوند را به جواز تصرفات موجودات در گستره عالم هستی، و اذن خاص را علاوه بر عام، بر طبق مصالح و حکمت‌ها برای بشر بیان نموده است: «من ذَا الَّذِي يَشْفُعُ عِنْدَهُ إِلَّا يَأْدُنِهِ» (بقره: ۲۵۵). اذن به معنای اعلام رخصت و عدم مانع است و همواره ملازم با آگاهی اذن دهنده به عملی است که اجازه آن را صادر می‌کند و عبارت است از به کار گرفتن اسباب و برداشت موانعی که بر سر راه آنهاست. به زبان قرآن، علل و اسباب نسبت به مسببات، شفادهندگانی هستند که به اذن خدا شفاعت می‌کنند و شفاعت، واسطه شدن در عالم اسباب و وسایط است؛ چه تکوینی باشد، مثل همین وسائل که اسباب دارند و چه توسط شفیع در امر رساندن خیر یا دفع شر باشد که در تشریع مطرح است (طباطبائی، ۱۴۱۷ق، ج ۲، ص ۳۲۸). بنابراین، اگر اسباب و علل بخواهند تأثیر و تصرف فاعلی ایجابی و خیرخواهانه (نساء: ۶۴) یا سلبی و شرورانه (بقره: ۱۰۲؛ تغابن: ۱۱) داشته باشند و معلول‌ها هم متأثر و قابل شوند، باید هر کدام از طرف خداوند ماذون باشند. در یک تحلیل جامع و فراگیر، نه تنها در تصرفات انسان - از جمله تصرفات تعليمی، چه اثباتی و چه سلبی - اذن خداوند شرط قطعی است، بلکه تمام موجودات عالم هستی، اعم از جماد و نبات و حیوان نیز در تصرفات تکوینی خود تابع اذن و فرمان الهی‌اند که در آیات ۱۱۰ مائدۀ، ۴ قدر، ۳۸ نبا، ۱۰۲ بقره، ۱۱ تغابن و ابتدای سوره «الشقاق» به برخی از آنها اشاره شده است. علاوه بر اذن الهی، شرط دیگری نیز در تصرفات لازم است و آن سنت‌ها و قوانین حاکم بر عالم طبیعت است. براساس تدبیر الهی، روابط میان موجودات بر یک سلسله سنت‌ها و قوانین ثابت، تخلف‌ناپذیر و تغییرناپذیر استوار است که یکی از این سنت‌های جاری و ثابت الهی، نظام یکپارچه و مرتب اجزا و حوادث عالم هستی و تلازم تکوینی آنهاست که در آن، هر موجودی با توجه به استعدادها و ظرفیت‌های وجودی در جایگاه ویژه خود در این طیف زنجیروار به درستی قرار گرفته است. انسان وجودش مرتبط و وابسته به سایر اجزای عالم دانسته شده است و به عنوان موجودی علم‌خواه و کمال‌جو، به‌سوی تسلط بر موجودات طبیعی به عنوان ابزارها و واسطه‌هایی جهت به‌فعالیت رساندن ظرفیت‌های ذاتی خود و دیگران سوق می‌یابد و خدای تعالی از طریق عقل، سنتی از وجود در اختیار انسان قرار داده که قادر است با تمام اشیای عالم هستی ارتباط برقرار کند و از آنها برای رشد و کمال خود استفاده کند؛ چه از طریق اتصال به آنها و چه از راه وسیله قرار دادن آنها برای بهره‌گیری در امور مختلف زندگی: «خَلَقَ لَكُمْ مَا فِي الْأَرْضِ جَبِيعًا» (بقره: ۲۹)؛ «اللَّمَّا تَرَأَنَ اللَّهَ سَخَرَ لَكُمْ مَا فِي الْأَرْضِ وَالْفَلَكِ» (حج: ۶۵). علامه از این استعداد به استخدام از طریق عقل و علم یاد کرده و آن را بر تصرف و تسخیر منطبق می‌کند؛ زیرا انسان با تصرف علمی در آلات و ادوات و گیاهان و حیوانات و علوم و همنوع خود، به هر طریق ممکن آنان را به خدمت می‌گیرد و در هستی و کارکرد آنها دخل و تصرف می‌کند و برای هدایت و رسیدن به اهداف و کمال با خواست الهی بهره می‌گیرد: «قَالَ رَبُّنَا الَّذِي أَعْطَى كُلَّ شَيْءٍ خَلْقَهُ ثُمَّ هَدَى» (طه: ۵۰). لازمه هدایت این است که بین هر موجود و دیگر موجودات ارتباط حقیقی برقرار است؛ از غیر استفاده می‌کند و به آنها فایده می‌رساند؛ از آنها اثر می‌پذیرد، و در آنها اثر می‌گذارد؛ به موجوداتی متصل و از موجوداتی جدا می‌شود؛ چیزهایی را

می‌گیرد و اموری را رها می‌کند؛ و مدام این روابط مثبت و منفی در حال مبارله است تا هر موجودی به آثار و نتایج و هدف نهایی خود از طریق راه یا راههای مخصوص دست یابد (طباطبائی، ۱۴۱۷، ج ۲، ص ۱۷۰). مصدق بارز تصرفات انسان، از طریق تعلیم و تربیت صورت می‌گیرد. تصرفات در مقام ذات اشیا منحصراً در اختیار باری تعالی است و از دسترس بشر خارج است؛ و تصرفات در مقام فعل و صفات و آثار اشیا که انسان قادر بر آن است، از جهت فرد تصرف کننده، موجودات تصرف شده، شرایط تصرف، دامنه و گستره تصرفات، ابزار تصرف، و خیرخواهانه و شرورانه بودن، دارای مراتب و سطوح مختلف است.

مسفران در مقام اثبات انواع تصرفات بشر، با استفاده از معنای ولايت در آیه «إِنَّمَا وَلِيْكُمُ اللَّهُ وَرَسُولُهُ وَالَّذِينَ آمَنُوا الَّذِينَ يَقِيمُونَ الصَّلَاةَ وَيَبْرُؤُونَ الزَّكَةَ وَهُمْ رَاكِعُونَ مَنْ يَتَوَلَّ اللَّهَ وَرَسُولَهُ وَالَّذِينَ آمَنُوا فَإِنَّ حِزْبَ اللَّهِ هُمُ الْغَالِبُونَ» (مائده: ۵۵)، سنتیت تصرفات خداوند را به انسان تعییم می‌دهند و معتقدند ولايت دلالت بر قریب است که موجب نوعی خاص از تصرف و مالکیت در تدبیر امور می‌شود و مؤمنان و رسول خدا<sup>۱</sup> از این لحاظ که تحت ولايت خداوندند، حزب خدایند و سنخ ولایتشان الهی است؛ و چون خداوند دارای ولايت علمی و عقلانی از طریق تکوین و تشریع است، پس رسول خدا<sup>۲</sup> و مؤمنان نیز دارای ولايت علمی و عقلانی از دو طریق‌اند. برای تثیت این تعییم، به بیش از ۳۴ آیه‌ای که در آن مسئله تسخیر زمین و آسمان‌ها و موجودات و حوادث درون و برون آنها به‌اذن الهی به بشر داده شده است، استناد می‌کنند و معتقدند که تصرفات تعلیمی نیز با عنایت علم و حکمت به بشر، بخش اساسی این تسخیر و تصرفات‌اند (طباطبائی، ۱۴۱۷، ج ۶، ص ۵). از جهت ثبوتی، آیات فراوانی در قرآن کریم وجود دارند که بر تحقق تصرفات تعلیمی در عالم واقع دلالت می‌کنند: تصرفات تعلیمی حضرت سليمان و داود<sup>۳</sup> (نمک: ۱۵؛ انبیاء: ۸۰) و حضرت عیسی و خضر نبی<sup>۴</sup> (کھف: ۶۵) و تصرفات آصف بن برخیا که صاحب بخشی از علم کتاب بود (نحل: ۴۰) و همچنین تصرفات ذوالقرنین (طباطبائی، ۱۴۱۷، ج ۱۳، ص ۳۶۰) و حضرت لقمان (طباطبائی، ۱۴۱۷، ج ۱۶، ص ۲۰۱۴). حتی خداوند برای رفع استبعاد از این گونه تصرفات، که چگونه بشر همچون ملائکه واسطه در فیض و احیا و اماته و رزق و سایر انواع تدبیر می‌گردد، می‌فرماید: «وَلَوْ نَشَاء لَجَعَلْنَا مِنْكُمْ مَلَائِكَةً فِي الْأَرْضِ يَخْلُقُونَ» (زخرف: ۶۰). خداوند این توانایی را به انسان داده است که آنچه از ملائکه به ظهور می‌رسد، از او نیز ظهور یابد: «وَلَوْ فَتَحْنَا عَلَيْهِمْ بَابًا مِنَ السَّمَاءِ فَظَلَّوْ فِيهِ يَعْرُجُونَ» (حجر: ۱۴). بنابراین همان گونه که برای تعالی اداره کائنات را به ملائکه مختلف می‌سپارد، با توجه به مصالح و اقتضایات، آن را به انسان نیز واگذار می‌کند (جوادی آملی، ۱۳۸۹، ج ۳، ص ۲۱۹).

بین رابطه تعلیمی موجودات با خداوند و رابطه آنها با انسان تفاوت ذاتی است. خداوند به عنوان واجب‌الوجود، هم علت وجود و هم علت بقای ذات و صفات و آثار تمام مخلوقات به تمام معناست؛ از این جهت، آنها با شعور باطنی و تمام وجودشان به علت خود علم دارند و تعلیم می‌پذیرند و تسبیح و تحمید الهی می‌کنند. تعلیم و تسبیح و تحمید عموماً از طریق کلام و زبان انجام می‌شود؛ ولی وقتی حقیقت کلام، فهماندن و کشف از مافی‌الضمیر و اشاره و راهنمایی به منوی خود است، این فهماندن و کشف به هر طریقی که صورت گیرد، کلام خواهد بود؛ هرچند

همچون کلام انسان با زیان و استخدام الفاظ و کتابت نباشد؛ اما انسان به عنوان یکی از مخلوقات الهی رابطه ایجادی و بقایی نسبت به آنها ندارد؛ بلکه تنها با سعه وجود علمی که خداوند به او عنایت کرده، در تغییر و تحول صفات و آثار و افعال آنها اثرگذار است. بنابراین بین علم انسان به موجودات و علم موجودات به انسان، با نوع علم الهی به موجودات و علم موجودات به خداوند، تفاوت هست و هر کدام تابع شرایط، اقتضائات و موانع خود هستند. نباید انتظار داشت، همان‌گونه که موجودات به خداوند علم دارند و این علم، آنها را طوعاً و کرهاً به تسبیح و تحمید وادار می‌کند، به انسان و تصرفات بشر نیز علم داشته باشند؛ بلکه تنها عکس‌العمل آنها به آموزش و افعال انسان، افعال تسخیری در حدود طرفیت‌های وجودی خود است؛ یعنی به مقتضای طبع خود، پذیرای آموزش و تربیت انسان هستند؛ مانند هیزم و آتش که مسخر انسان است؛ ولی نمی‌توان گفت که انسان هیزم را به سوختن مجبور و مکره ساخته است؛ بلکه فی‌نفسه دارای این توانایی است و انسان با قدرت عقلی و علمی در چارچوب سنت‌ها و قوانین حاکم بر موجودات طبیعی و با ایزارها و تکنیک‌های گوناگون، قابلیت‌های آنها را بالفعل می‌کند.

فلسفه صدرایی از جهت وجودی، چون علم را مساوی با وجود می‌دانند، معتقدند همان‌گونه که موجودات دارای مراتب وجودی از حیث شدت و ضعف هستند، علم و شعور آنها هم متناسب با مرتبه وجودی شان از حیث کیفیت و کمیت، ایزار و لوازم، و آثار و صفات، دارای شدت و ضعف است. از این جهت، تفاوت در درجات وجودی به تفاوت در صفات، از جمله علم، منجر می‌شود. تمام کسانی که قائل به علم و شعور در امور مادی شده‌اند، آن را از باب علم بسیط، یعنی صرف آگاهی به یک مطلب بدون اینکه این آگاهی مورد توجه و شناخت ثانوی باشد، می‌دانند، نه علم مرکب که قرین با آگاهی و علم به علم است؛ از این جهت معتقدند که علم و شعور در سایر موجودات به این معنا نیست که آنها را قادر سازد تا به حقیقت و استعدادهای درونی خود علم پیدا کنند و آنها را بدون دخالت امر خارجی، از قوه به فعل تبدیل نمایند. بنابراین، موجودات هرچند شناخت تکوینی و ذاتی به خود و علت خود دارند، ولی از این شناخت غافل‌اند؛ و اگرچه تسبیح و تحمید الهی می‌کنند، ولی علم به آن ندارند. این فقط انسان است که با علم به استعدادها و قابلیت‌های خود و سایر موجودات، قادر به تعلیم و تعلم است (صدرالمتألهین، ۱۳۶۳، ج ۶ ص ۱۵۰). نمونه نزدیک به ذهن، نه از باب تطبیق حقیقی در دنیای امروز، هوش مصنوعی در ربات‌ها، ماشین‌آلات و وسائل الکترونیکی و دیجیتالی است که با وجود دارا بودن صوت و تصویر و عکس‌العمل‌های هوشمندانه براساس نرم‌افزارها و برنامه‌های ذخیره‌شده، هیچ‌گونه آگاهی به آن ندارند و صرفاً ایزاری برای آشکار کردن خواسته‌های انسان‌اند. آیت‌الله مصباح‌یزدی با ذکر تفاوت درجات وجودی ملکی و ملکوتی موجودات و صفات آنها معتقد است که تمام موجودات در مرحله ملکوتی دارای علم و شعورند؛ ولی فقط علم انسان در عالم ملک تحقق دارد و سایر موجودات علمشان در دنیا ذخیره شده، در آخرت به امر الهی آشکار می‌شود (مصطفی‌یزدی، ۱۳۸۲، ج ۲، ص ۲۱۷).

برخی از مفسران، همچون آیت‌الله جوادی‌آملی، با استفاده از آیات قرآن کریم تفاوت علم و شعور انسان با سایر موجودات را که نشان برتری مقام علمی وی است، در خطاب پروردگار به انسان و فرشتگان در آیه مبارکه «وَعَلَمَ آدَمَ الْأَسْمَاءَ كُلُّهَا ثُمَّ عَرَضَهُمْ عَلَى الْمَلِكَةِ فَقَالَ أَنْبِئُنِي يَاسِمَاءً» (بقره: ۳۱) بیان کرده‌اند. در این آیه و دو آیه بعد،

پروردگار برای فرشتگان ماده «نبأ» و برای آدم ماده «علم» را به کار می برد و این تعبیر دوگانه نشانه آن است که آنچه برای انسان پس از تعلیم خداوند حاصل شده، غیر از آن چیزی است که برای فرشتگان پس از «نباء» و گزارش حضرت آدم به وجود آمده است. آنچه به آدم تعلیم داده شد، علم به حقیقت اشیا و کشف و ارائه اعیان آنهاست؛ ولی آنچه به فرشتگان داده شد، صرفاً گزارشی از معنا و مفهوم اشیاست و کسی می تواند گزارشگر چیزی باشد که قبل آن را تعلم کرده باشد؛ و چون فرشتگان به اصل و منشأ قدرت بر اینباء نرسیده بودند، پس از خطاب «أنبئوني» خداوند، در خصوص گزارش اظهار عجز کردند. وقتی علم در فرشتگان صرفاً گزارشگری است، نه درک حقیقت، به طریق اولی می توان تیجه گرفت که در سایر موجودات سافل، همچون جمادات، نباتات و حیوانات، علم به معنای درک حقیقت نیست؛ بلکه صرفاً تحقق ظرفیت‌های آنها توسط انسان است. نکته دیگری که از این آیه مستفاد می شود، این است که علم آدم بیواسطه و مستقیماً از طرف خداوند است و علم فرشتگان با واسطه انسان؛ و علم با واسطه، در این گونه موارد رقیقه علم بیواسطه است؛ یعنی تفاوت بین حقیقت و رقیقت است؛ زیرا تقدمی که در این گونه موارد، واسطه بر ذی‌واسطه دارد، تقدمی رتبی است، نه زمانی؛ و از قبیل تقدم علت بر معلول و ظاهر بر مظہر است که در آن، متقدم از حقیقتی برخوردار است که متاخر، آن حقیقت را ندارد؛ بلکه رقیقه‌ای از آن را داراست. همین تفاوت نیز در علم انسان با موجودات طبیعی وجود دارد؛ اما آنچه در تفاوت خطاب خداوند با آدم و فرشتگان، گذشته از بیان برتری آدم بر فرشتگان، مهم‌تر است، تبیین مقام تعلیم و خلافت الهی آدم در معلم بودن است؛ یعنی حضرت آدم نه تنها عالم به اسمای خداست، بلکه به‌اذن او، معلم اسمای حسنا نیز هست و ملائکه، نه تنها عالم به اسمای الهی نیستند، بلکه مأمورند متعلم‌انه در حد إعلام «نبأ» و گزارش علمی، آنها را از محض استاد خود، آدم، فرآگیرند (جوادی آملی، ۱۳۸۹، ج ۳، ص ۲۶۳). این مقام استادی، به سایر موجودات نیز تعمیم می‌یابد؛ با این توضیح که هر شاگردی شرایط و اقتضایات و روش خاص خود را در آموزش می‌طلبد.

### ۳. چرایی مقام تعلیمی انسان در موجودات طبیعی

از منظر قرآن موجودات و حوادث طبیعی آیات الهی‌اند و بیانگر نمود و فعل خداوند و حضور بلاقطع و خلق مداوم اویند: «إِنَّ فِي خَلْقِ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ وَآخِلَافِ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ وَالْفُلْكِ الَّتِي تَجْرِي فِي الْبَحْرِ بِمَا يَنْتَعُ النَّاسَ وَمَا أَنْزَلَ اللَّهُ مِنَ السَّمَاءِ مِنْ مَاءٍ فَأَخْيَا بِهِ الْأَرْضَ بَعْدَ مَوْتِهَا وَبَثَّ فِيهَا مِنْ كُلِّ دَابَّةٍ وَتَصْرِيفِ الرِّيَاحِ وَالسَّحَابِ الْمُسْتَخَرِّ بَيْنَ السَّمَاءِ وَالْأَرْضِ لَآيَاتٍ لِقَوْمٍ يَعْقُلُونَ» (بقره: ۱۶۴) و در بیش از ۷۵۰ آیه به آنها اشاره شده است (گلشنی، ۱۳۷۵، ص ۲۰). تمام موجودات طبیعی همچون جمادات، نباتات و حیوانات، از جهت قابلیت‌ها و ظرفیت‌های وجودی، بین دو حد - ابتداء و انتهاء - قرار دارند. واکنش‌های جمادات در مورد حوادث و تأثیر و تاثرات موجودات پیرامونی، تابع جبر طبیعی و مسخر عوامل و متغیرهای درونی و بیرونی است؛ اما در نباتات، گیاه‌شناسان در تحقیقات فراوانی به این تیجه رسیده‌اند که در ساختار طبیعت گیاهان، مانند انسان، ساعت بیولوژیکی وجود دارد و اختلال آن در رشد و شادابی آنها تأثیر منفی می‌گذارد. همچنین معتقدند که گیاهان از چندین شیوه برای واکنش به تنش‌ها، مانند دمای

پایین و بالا، کمیود یا وفور آب، شوری، تشبعات، آلودگی جوی و احساس خطر، از طریق تغییر متابولیسم برای تعادل ترمودینامیکی، سازوکارهای سلولی، تکمیل چرخه زندگی و فعل و انفعالات شیمیایی، آنتی بادی و ترشحات مختلف، واکنش نشان می‌دهند (هاپکینز، ۱۳۸۵، ص ۴۴۹). برخی دانشمندان برای گیاهان ذهن و حافظه موقت یا مغز ریشه‌ای طبیعی قائل شده‌اند و برخی سیستمی را به‌شکل سیگنال‌های الکتریکی که جایگزین ساختار ذهنی و حافظه در گیاهان می‌شود، بیان می‌کنند، که به‌وسیله آن، گیاهان توانایی ذخیره پیام‌های خاص را در یک بازه زمانی مشخص دارند و از این راه، برای سازگاری و همزیستی با محیط و تنظیم‌کنندگی و تقابل با خطرات بهره می‌برند (شابلاء، ۱۳۹۱، ص ۴۳؛ لورا راگلز، کتاب صوتی). در گیاهان سلول‌های مولکولی برای ترمیم و شبیه‌سازی و بازسازی خود وجود دارد، که به‌صورت جبری و براساس قوانین و سنت‌های طبیعی فعالیت می‌کنند و هورمون‌های گیاهی نقش تنظیم و کنترل کننده فرایندهای فیزیولوژیکی را بر عهده دارند (ارتکا، ۱۳۷۹، ص ۱۶؛ بسرا، ۱۳۷۹، ص ۴۰-۴۳). ساعت بیولوژیکی در گیاهان نشان‌دهنده نیاز به هماهنگی چرخه زندگی گیاهان با فصل‌های سال و سیستم داخلی اندازه‌گیری زمان و تنظیم و کنترل جنبه‌های رفتاری و خواب گیاهان محسوب می‌شود (هاپکینز، ۱۳۸۵، ص ۳۲۷)؛ اما حیوانات تحت تخریب طبیعت و عوامل خارجی از طریق غریزه، به نفع و ضرر خود عالم‌اند و قوای آنها در اندکزمانی کامل و به فعالیت می‌افتد. شهید مطهری معتقد است که علم حیوان، سطحی، جزئی، تقليدي، محلی، منطقه‌ای و حالی است؛ فقط در محیطی که زیست می‌کند، از زمان تولد تا مرگ، هرچه را می‌بیند، شناخت دارد و فی الحال زندگی می‌کند؛ ولی در کی از معنا و باید و نباید و فهمی از نظم و ارتباط بین موجودات و ذرات جهان طبیعت و اندیشه فراموشان و فرامکان ندارد (مطهری، ۱۳۵۸، ص ۱۰). این سخن مورد تأیید بسیاری از جانورشناسان قدیم و جدید است (زنکویچ، ۱۳۵۲، ج ۱، ص ۳۱). علامه طباطبائی اجتماعات و گروه‌های مختلف حیوانات را دارای آرا و عقاید فردی و اجتماعی می‌داند که حرکات و سکناتی که در راه بقا از خود نشان می‌دهند، بر مبنای آن عقاید است و حتی هر نوعی با نوع دیگر و هر فردی از یک نوع با فرد دیگری از همان نوع متفاوت است (طباطبائی، ۱۴۱۷، ج ۵، ص ۷۴). در آزمایشگاه‌های بیشماری در جهان، شواهد تجربی متقن و اثبات‌پذیری برای انجام فعالیت‌های تعلیمی در حیوانات از سوی انسان وجود دارد، که به‌صورت کاربردی و با استفاده از روش‌هایی همچون کنشگری شرطی، مهندسی ژنتیک، بهترادی و شبیه‌سازی در بسیاری از حیوانات، همچون چهارپایان، پرندگان، حشرات و موش‌ها تحقق یافته است (فریش، ۱۳۶۱، ص ۱۶۱-۱۶۳) که تأیید می‌کند حیوانات با فهم تقليدي و سطحی، بدون درک عمیق معنایی و محتوایی و انگیزشی، اقدام به یادگیری و کسب فعالیت‌های جدید می‌کنند و ضریب هوش و یادگیری در آنها، از جهت کمی و کیفی دارای شدت و ضعف بسیاری است.

اما انسان حد مشخصی ندارد؛ چون برای تحقق توانایی و ظرفیت‌های وجودی دارای نیروی عقل است و خداوند با تعلیم اسماء، مقام علمی او را از سایر موجودات ارتقا داده است: «وَعَلَمَ آدَمَ الْأَسْمَاءَ كُلُّهَا» (بقره: ۳۱) و به‌واسطه علم به جمیع اسماء و کلمات، به مقام تعلیمی نسبت به تمام مخلوقات، اعم از ذی‌شعور و غیر آن، رسیده و

قدرت تسخیر و تصرف در موجودات یافته است: «وَسَخَّرَ لَكُمْ مَا فِي السَّمَاوَاتِ وَمَا فِي الْأَرْضِ جَمِيعًا» (جاثیه: ۱۳). تسخیر به معنای رام و وادار کردن فاعل در فعل خود، مطابق اراده مسخرکننده همراه با طبع و اختیار است. تسخیر درباره خداوند به این معناست که اسباب مؤثر در عالم، مطبع اراده و مشیت الهی‌اند؛ اما در خصوص انسان به این معناست که اجزای عالم بر طبق یک نظام واحد، با هم مرتبط و بر هم اثرگذارند و مشغول خدمتگزاری به انسان‌اند و انسان نیز با تصرفاتش، از موجودات زمینی و آسمانی متفق می‌شود و آن را گسترش می‌دهد. در این آیه، تصرفات انسان شامل تمام موجودات زمینی و آسمانی دانسته شده و با ذکر «لکم» و «جمیعاً» تأکیدی مضاعف بر تصرفات عام انسان و گسترش و تعمیق آن صورت گرفته است. آیه مبارکه «وَأَنَا كُمْ مِنْ كُلِّ مَا سَالَتُمُوهُ وَلَنْ تَعْدُوا نِعْمَةَ اللَّهِ لَا تُخْصُوهَا» (ابراهیم: ۳۴)، حوزه‌های تسخیر و نفوذ انسان را غیرقابل شمارش و بی‌نهایت بیان می‌کند (طباطبائی، ۱۴۱۷ق، ج ۱۸، ص ۱۶۱). در این هنگام، خدای سبحان در مقام فعل، نه در مقام ذات و صفات ذات، چشم و گوش و دست و زبان انسان را مجرای فیض و واسطه در به‌کمال رساندن موجودات قرار می‌دهد و توانایی شناخت و تصرف در یک سلسله حقایق و موجودات در عالم خارج را به او می‌دهد که توأم با کشف آنهاست؛ حقایقی که از دسترس سایر موجودات، حتی فرشتگان، خارج بوده، علم آنها منحصراً برای انسان مقدور است (همان، ج ۸ ص ۳۴۹). آیت‌الله جوادی آملی با استفاده از این توانایی علمی نتیجه می‌گیرد که انسان نازل‌ترین موجودات مادی تا عالی‌ترین موجودهای مجرد را زیر پوشش تعلیم و تربیت قرار داده و توانسته است به‌اذن خدا تصرفات نامحدودی در آنها داشته باشد و حتی معلم آنها در تسبیح و تقدير باشد: «وَبِكُمْ تُسَيَّحُ الْأَرْضُ» (قمری، ۱۳۸۳، ص ۶۹۵). حال مسئله این است که این توانایی باید خود را در عالم طبیعت بروز و ظهور دهد؛ به‌گونه‌ای که انسان کامل، مظہر اتم خداوند شود و به‌تعلیم الهی، از همه حقایق باخبر و به‌اذن الهی در همه کائنات اثرگذار باشد؛ به همه آنچه در جهان امکان و نشئه ظهور وجود دارد، احاطه و سیطره داشته باشد و واسطه فیض و نزول برکات الهی به عالم طبیعت و مجرای صدور فعل و اراده رب قرار گیرد و با رفع نقش و نیازهای سایر موجودات، آنها را در مسیر اهداف مادی و معنوی یاری رساند. در غیر این صورت، وجودش با حفظ تمام ویژگی‌های انحصاری لغو و بیهوده خواهد بود و نقض غرض الهی خواهد شد؛ و نقض غرض، بر مولای حکیم، عقلاً ممتنع است؛ علاوه بر اینکه سایر موجودات از این استعداد و قابلیت وجودی برخوردار نیستند و از پذیرش این امانت الهی سر باز زده‌اند؛ فرشتگان الهی عجز خود را با اعتراف به عدم علم بیان کرده‌اند: «قَالُوا سُبْحَانَكَ لَا عِلْمَ لَنَا» (بقره: ۳۱) و سایر موجودات توان تحمل آن را نداشتند: «إِنَّا عَرَضْنَا الْأَمَانَةَ عَلَى السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ وَالْجِبَالِ فَأَبَيْنَ أَنْ يَحْمِلُوهَا» (احزاب: ۷۲)؛ و اگر هم می‌پذیرفتند، متلاشی می‌شدند: «لَوْ أَنْزَلْنَا هَذَا الْقُرْآنَ عَلَى جَبَلٍ لَرَأَيْهُ خَاصِيًّا مُتَصَدِّعًا مِنْ خَشْيَةِ اللَّهِ» (حشر: ۲۱)، که خود بر محال بودن ظرفیت وجودی آنها دلالت دارد. بین انسان و طبیعت روابط فیزیکی و متأفیزیکی متعدد و متنوعی برقرار است؛ اما آنچه در این بحث مورد توجه است، یکی رابطه تسخیری است که بنا بر آن، فاعل طبیعی همراه با فعلش می‌تواند تحت سیطره و تدبیر علمی انسان قرار گیرد و با تصرف در آلات و ادوات و گیاهان و حیوانات،

تأثیرات فراوانی را پذیرید؛ و دیگر رابطه معرفتی و معنایی بین انسان و طبیعت است. که بنا بر آن، انسان با آموزش قوانین و روابط بین پدیده‌های طبیعت و مؤلفه‌های زندگی، که همان زبان آنها باشد، شناساً می‌شود و با استخدام آنها، جهت هدایت و رسیدن به اهداف و کمالات و رفع نیازهای خود بهره می‌گیرد؛ و طبیعت نیز از انسان کسب معنا و معرفت می‌کند و خود را با تغییرات جدید به کمال می‌رساند. با لحاظ این دو رابطه، نقش انسان به عنوان تعلیم‌دهنده مخلوقات از سوی خداوند، آشکار می‌شود و انسان با ارتباط با موجودات و کنش و واکنش‌هایی که از آنها دریافت می‌کند، در هر دوره‌ای که به علوم و فناوری‌های جدید دست می‌یابد، تغییرات جدیدی در آنها ایجاد و استعداد نهفته‌ای را در آنها کشف می‌کند. این کشف استعداد متوقف نمی‌شود تا تمام استعدادهای پنهان موجودات به وسیله انسان کامل و خلیفهٔ تام الهی، یعنی حضرت حجت صلوات‌الله‌علی‌ہی و‌آمد به مراحل نهایی خود برسد و علم تکمیل شود. بنابراین، رابطه انسان با طبیعت در وهله اول به کمال انسان می‌انجامد و در وهله بعد موجب استكمال طبیعت می‌شود؛ زیرا یکی از اهداف مترتب بر حیات طبیعی، کمال جویی است و این اصل در سرتاسر کائنات جاری و ساری است و موجودات در ارتباط هماهنگ و منظمی که در تأثیر و تأثر بر هم دارند، به همیگر در رسیدن به هدف و کمال کمک می‌کنند و انسان به عنوان موجود متفکر، قدرت اثرگذاری و دگرگونی در عناصر طبیعی و ترکیب و تبدیل آنها و هماهنگ کردن طبیعت با خود و خود با طبیعت را دارد و در جهت کمال بخشیدن به طبیعت، نقش بنیادین ایفا می‌کند (نقی‌زاده، ۱۳۸۴، ص ۱۶۱).

#### ۴. چگونگی مقام تعلیمی انسان در موجودات طبیعی

تعلیم در تعریفی که گذشت، «کوششی است که معلم برای انتقال معلوماتی خاص به شاگرد خود به کار می‌برد و عمدهاً به مهارت و خبرگی معلم و نوع محتوای درس بستگی دارد و هدفش تغییر و تحول در یادگیرنده و توانمند کردن اوست». اطباق مؤلفه‌های این تعاریف بر خداوند و انسان، چگونگی تعلیم در موجودات طبیعی را ترسیم می‌کند. خداوند به عنوان علت فاعلی شناخت، معلم اول و بالذات تمام موجودات به شمار می‌رود، که تعلیم تکوینی را در ابتدای خلقت در نهایت مهارت و خبرگی و سرشار از محتوایی اتقن و احسن، متناسب با مرتبه وجودی و هدف و کمال نهایی هر مخلوقی، عنایت بخشیده است: «سُبْحَانَكَ لَا عِلْمَ لَنَا إِلَّا مَا عَلَمْتَنَا إِنَّكَ أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ» (بقره: ۳۲). تمام موجودات این تعلیم را فرآگرفته و در خود ذخیره کرده‌اند و بهاذن الهی در زمان و مکان و شرایط افتضا و عدم مانع، آن را آشکار می‌کنند: «وَ لَا يُحِيطُونَ بِشَيْءٍ مِّنْ عِلْمِهِ إِلَّا بِمَا شاءَ» (بقره: ۲۵۵)؛ اما انسان که خود شاگرد ممتاز الهی است، به عنوان معلم ثانی و تبعی که خداوند تمام حقایق اشیا و اسباب و مسیبات را به او آموخته و از خبرگی و مهارت لازم برخوردار شده است، تعلیم کسبی و کشفی را متناسب با شاگردان طبیعی از حیث استعداد و قابلیت‌هایی که دارا هستند، به آنها منتقل می‌کند. معنای تعلیم اسماء، علم به مسمیات و حقایق اشیاست که لازمه آن، آشنا شدن انسان به همهٔ قوانین و روابط بین اشیا و آثار و خواص و منافع و مضار موجودات و تحلیل و تبیین

آنهاست؛ به طوری که آن آثار به تدریج و از طرق مخصوص خود به طور دائمی تحقیق می‌باید و از موجودات کشف محظوظ و اکمال فیض می‌کند. این واسطه فیض بودن انسان، مرتبه‌ای بر پایه علم است که خداوند به او تعلیم داده و انسان آن را آموخته است: «فَاتَّبَعَ سَبَبًا» (کهف: ۸۵) (طبرسی، ج ۶ ص ۷۵۶)؛ تا پرده از حقایق اشیا بردارد و متناسب با آنچه خداوند در درون هر موجودی از قابلیت قرار داده است، آن قابلیت و استعداد بالقوه و خام را بالفعل کرده، به پختگی تبدیل کند؛ درواقع به آن موجود طبیعی یاد می‌دهد که دارای استعدادهای نهفته بالرزشی است که با تغییر و تحول می‌توانند آنها را بروز و ظهر دهند. از این طریق، انسان، هم خود را به طرف کمال حرکت می‌دهد و هم این موجود را با کشف و تکمیل ظرفیت‌های وجودی اش به کمال می‌رساند. در روایات متعددی که در تفسیر عیاشی از امام صادق ع و دیگر معصومان ع نقل شده است، امام ع در ذکر مصاديق تعلیم اسماء، به گیاهان، درختان، دره‌ها، کوه‌ها، تنگه‌ها، بیابان‌ها، حیوانات، داروها و حجت‌های الهی و نورها و چگونگی آفرینش موجودات از انوار الهی تصریح می‌کند (عیاشی، ج ۱، ص ۳۲).

این تفسیر، هماهنگ با برداشت فاعلیت تسخیری است که بسیاری از فلاسفه، متكلمان و مفسران در بحث علم و شعور در موجودات و تسبیح و تحمید حالی و قالی، از موجودات طبیعی داشته‌اند. معتقدان به تعلیم موجودات طبیعی از سوی انسان، چگونگی آن را براساس فاعلیت تسخیری تبیین می‌کنند. فاعل بالتسخیر فاعلی است که کارهایش را تحت تدبیر فاعل دیگری انجام می‌دهد و با اقسام مختلف فاعل قابل جمع است. از این جهت، یک فاعل، هم می‌تواند فاعل بالتسخیر باشد و هم فاعل بالاراده و باشعور، بنا بر نظر کسانی که قائل به علم در موجودات طبیعی‌اند؛ یا در عین فاعل بالتسخیر بودن، فاعل بالطبع یا بالقسر باشد، بنا بر نظر کسانی که قائل به علم در موجودات طبیعی نیستند. در این برداشت، متعلم (موجودات طبیعی)، مسخر معلم (انسان) است، با حفظ اراده و شعور خود یا بدون آن؛ و این انسان است که جایگاه حقیقی هر موجودی را تعیین و تشخیص می‌دهد و موجب ارزشمندی و تکمیل آنها خواهد شد. همان‌گونه که تمام مخلوقات، چه ذی شعور و چه غیر آن، در وجود و آثار و افعال خود نسبت‌به خداوند فاعل بالتسخیرند و طوعاً و کرهاً انتقاد تکوینی دارند، نسبت‌به انسان نیز فاعل بالتسخیرند و طوعاً و کرهاً تحت تعلیم و آموزش انسان قرار می‌گیرند و منفعل می‌شوند؛ با این تفاوت که انسان فاعل قریب و خداوند فاعل بعید محسوب می‌شوند و خود انسان نیز نسبت‌به خداوند فاعل بالتسخیر است.

بنابراین جمادات، نباتات و حیوانات در حالت عادی بدون دخالت و تصرف انسان، صرفاً قابلیت‌های بالقوه حقیقی و تکوینی خود را دارند؛ ولی با دخالت علمی انسان قابلیت‌های بالقوه آنها بالقوه می‌شوند و در مسیر هدف نهایی و کمال واقعی تتعیید می‌یابند و به زبان حال یا به زبان قال خود به انسان می‌گویند: ما دارای ظرفیت‌های نهفته‌ایم؛ ما را تعلیم دهید تا حقیقتمان آشکار شود. این یعنی تسخیر صحیح و هدفمند؛ و موجودات از اینکه انسان چنین تصرفی در آنها می‌کند، مسرور تکوینی از رسیدن به کمال‌اند؛ همان‌گونه که مسرور تکوینی از تسبیح و تحمید الهی‌اند. شهید مطهری از سخن/ابن‌سینا که فرمود: «ما جعل الله المشمشة

مشتمله بـل اوـجـدهـاـ»، دـو اـصـل رـا استـخـراـج مـیـکـنـد: اـصـل اـول، اـحـتـيـاج بـه عـلـت در وـجـود؛ وـ اـصـل دـوم، تـكـامل نوعـی وـ ماـهـوـی موجودـات، کـه مـورـدنـظر ما در اـین بـحـث اـسـت (مـطـهـرـی، ۱۳۸۹، صـ ۲۰۸)؛ به اـین معـنا کـه اـگـرـچـه ضـرـورـت ذاتـ برـای ذاتـ دائـئـمـی اـسـت، ولـی مـوـجـود بـوـدـن اـصـل ذاتـ باـ صـورـت هـیـوـلـایـی اـبـتدـایـی مـیـتوـانـد مـوـقـعـی باـشـد وـ در اـثـر تـكـامل تـغـيـير کـنـد وـ مـصـور بـه صـورـتـهـای جـدـید شـوـد. بـرـاسـاس اـصـول حـكـمـت مـتعـالـیـه وـ باـ تـوـجـه بـه اـینـکـه هـر عـلـتـی نـسـبـتـهـی عـلـتـی بـخـشـ خـودـشـ رـبـطـ مـحـضـ اـسـت وـ فـعـلـ بـه فـاعـلـهـای طـولـی مـتـعـدـدـ قـرـیـبـ وـ بـعـیدـ نـسـبـتـ دـادـه مـیـشـوـد، مـصـدـاقـ روـشـنـی بـرـای فـاعـلـ تـسـخـیرـی اـسـت. اـینـ تـفـسـیرـ قـابـلـ تـعمـیـمـ بـه تـامـ مـوـجـودـاتـ طـبـیـعـیـ هـمـچـونـ آـبـ، مـاهـ، خـورـشـیدـ، زـمـینـ، هـوـاـ، بـادـ، آـتـشـ وـ اـشـیـایـ جـمـادـیـ دـیـگـرـ اـسـت. هـمـینـ گـونـهـ اـسـتـ درـ خـصـوـصـ نـبـاتـاتـ، کـه اـنـسـانـ باـ عـلـمـ مـهـنـدـسـیـ ژـنـتـیـکـ، انـقـلـابـیـ درـ کـشاـورـزـیـ اـیـجادـ کـرـدـهـ اـسـتـ وـ بـرـاسـاسـ آـنـ، مـحـصـوـلـاتـ وـ بـذـرـهـایـ مـتـنـوـعـ درـ حـجـمـ گـسـتـرـدـهـترـ باـ مـقاـوـمـتـ بـیـشـترـیـ درـ بـرـابرـ آـفـاتـ وـ مـتـنـاسـبـ باـ مـنـاطـقـ آـبـوـهـوـایـ مـخـتـلـفـ تـوـلـیدـ مـیـکـنـد، کـه بـدـوـنـ تـعـلـیـمـ بـشـرـ وـ درـ حـالـتـ عـادـیـ اـینـ تـوـانـمـنـدـیـ درـ گـیـاهـانـ اـیـجادـ نـمـیـشـد. هـمـینـ طـورـ اـسـتـ درـ خـصـوـصـ حـیـوـانـاتـ کـه اـنـسـانـ آـنـهاـ رـا تـحـتـ آـمـوزـشـ وـ تـرـبـیـتـهـایـ مـخـتـلـفـ قـرـارـ مـیـدـهـ وـ اـسـتـعـدـاـهـایـ خـدـادـاـیـ نـهـفـتـهـ درـ آـنـهاـ رـا آـشـکـارـ مـیـکـنـد؛ مـلـ سـگـهـایـ آـمـوزـشـ دـیدـهـ، پـرـنـگـانـ نـاـمـهـرـسانـ وـ تـرـبـیـتـ حـیـوـانـاتـ جـهـتـ نـمـایـشـ درـ سـیـرـکـهـایـ مـخـتـلـفـ، لـقـاحـ مـصـنـوـعـیـ، مـوـشـهـایـ آـزـمـایـشـگـاهـیـ؛ وـ حتـیـ اـمـرـوـزـهـ بـاـ پـیـشـرـفتـ درـ سـلـولـهـایـ بـنـیـادـیـ، اـزـ آـنـ درـ کـاشـتـ وـ شـبـیـهـسـازـیـ اـعـضـاـیـ بـدـنـ اـنـسـانـ درـ حـیـوـانـاتـ بـرـایـ درـمـانـ وـ تـرـمـیـمـ وـ جـایـگـزـیـنـیـ نـقـصـ عـضـوـ بـهـرـهـ مـیـگـیرـنـد؛ کـه هـمـهـ اـینـهاـ درـ حـالـتـ طـبـیـعـیـ مـمـکـنـ بـنـوـدـنـ؛ وـ لـیـ اـنـسـانـ باـ عـلـمـ بـهـ حـقـایـقـ وـ تـوـانـیـ اـیـنـ مـوـجـودـاتـ، آـنـهاـ رـا درـ آـزـمـایـشـگـاهـهـایـ مـخـتـلـفـ وـ باـ شـیـوهـهـایـ گـوـنـاـگـونـ تـحـتـ تـعـلـیـمـ قـرـارـ مـیـدـهـ وـ مـوجـبـاتـ تـکـمـیـلـ آـنـهاـ رـا فـرـاهـمـ مـیـکـنـد.

مـصـادـيقـ فـرـاـوانـیـ درـ بـابـ تـعـلـیـمـ وـ تـعـلـمـ مـوـجـودـاتـ اـزـ سـوـیـ خـداـونـدـ بـهـ رـسـوـلـانـ اـرـزـانـیـ شـدـهـ اـسـتـ تـاـ دـلـیـلـیـ بـرـ رسـالتـ وـ صـلـاحـ نـظـامـ تـعـلـیـمـ وـ تـرـبـیـتـ بـشـرـیـ باـشـد (حسـینـیـ هـمـدانـیـ، ۱۴۰۴قـ، جـ ۱۱، صـ ۸۷)؛ حـضـرـتـ دـاوـودـ ﷺـ بـهـ کـوـهـهـاـ وـ مـرـغانـ آـسـمـانـیـ تـسـبـیـحـ مـیـآـمـوزـدـ وـ بـهـ آـهـنـ تـعـلـیـمـ نـرـمـ شـدـنـ وـ تـعـیـیرـ شـکـلـ دـادـنـ (أـنـبـيـاءـ: ۷۹ـ۸۰)؛ حـضـرـتـ سـلـیـمانـ ﷺـ تـوـانـیـابـیـ بـادـ رـاـ کـشـفـ مـیـکـنـدـ (أـنـبـيـاءـ: ۸۱) وـ قـالـیـلـیـتـهـ وـ اـسـتـعـدـاـهـایـ اـجـنـهـ رـاـ درـ اـمـورـ مـخـتـلـفـ بـهـ فـعـلـیـتـ مـیـرـسانـدـ (صـ: ۳۷)؛ حـضـرـتـ مـوـسـیـ ﷺـ بـهـ کـوـهـ سـایـهـ شـدـنـ بـرـ سـرـ اـیـشـانـ وـ بـهـ سـنـگـ جـارـیـ شـدـنـ چـشـمـهـ مـیـآـمـوزـدـ (بـقـرهـ: ۵۵ـ۵۶)ـ قـرـآنـ کـرـیـمـ تـامـ اـمـورـ رـاـ نـتـیـجـهـ عـلـمـ وـ حـكـمـ الـهـیـ مـیـ دـانـدـ کـهـ اـزـ حـكـمـ وـاقـعـیـ خـودـ درـ عـالـمـ اـمـرـ بـهـ اـنـسـانـ عـطاـ کـرـدـهـ اـسـتـ: «وـلـقـدـ آـتـيـنـاـ دـاـوـوـدـ وـسـلـیـمـانـ عـلـمـاـ» (نـمـلـ: ۱۵)؛ «كـلـاـ آـتـيـنـاـ حـكـمـاـ وـعـلـمـاـ» (أـنـبـيـاءـ: ۸۰)؛ وـ آـیـةـ مـبـارـکـهـ «هـذـاـ عـطـاؤـنـاـ فـأـمـنـنـ أـوـ أـمـسـكـ بـعـيـرـ حـسـابـ» (صـ: ۳۹) تـأـکـیدـیـ بـرـ اـینـ مـطـلـبـ اـسـتـ کـهـ قـدرـتـ تـعـلـیـمـ اـنـسـانـ، مـطـلـقـ وـ بـدـونـ حـسـابـ وـ اـنـدـاـزـهـ اـسـتـ وـ مـحـدـودـیـتـ پـذـیرـ نـیـسـتـ (الـوـسـیـ: ۱۴۱۵قـ، جـ ۱۲، صـ ۱۹۵).

الـبـتـهـ بـشـرـ غـيرـمـهـذـبـ گـاهـیـ بـاـ سـوـءـاـسـتـفـادـهـ اـزـ عـلـوـمـ وـ فـنـونـ وـ فـنـاـوـرـیـهـایـ پـیـشـرـفتـهـ وـ مـدـرـنـ درـ حـوـزـهـهـایـ مـخـتـلـفـ حـیـاتـ بـشـرـیـ، وـ مـوـادـ وـ انـرـژـیـهـایـ مـوـجـودـ درـ عـالـمـ طـبـیـعـتـ درـ رـاـهـ نـابـودـگـرـیـ قـدـمـ بـرـمـیـ دـارـدـ؛ بـهـ اـینـ معـناـ

که انسان سهواً یا عمدًا به علت عدم شناخت درست قابلیت‌ها و استعدادهای موجودات و به کارگیری ناصحیح آنها، با ایجاد سخت‌افزارها و نرم‌افزارهای هوشمند و با تغییرات ژنتیکی و شبیه‌سازی، آنها را بدآموزش می‌دهد؛ مانند تربیت و آموزش بذرها و نهادهای گیاهی برای تولید محصولات تاریخته مضر که موجب بروز بیماری‌های فراوانی می‌شوند یا تربیت و آموزش حیوانات و ربات‌ها و ماشین‌های نابودگر برای کشتن دیگران یا آموزش مواد و انرژهای موجود در عالم طبیعت برای ساخت بمب اتم یا مواد شیمیایی و میکروبی و... که زمینه نابودی موجودات و حتی خود را فراهم می‌کند. در هر صورت، موجودات طبیعی فاعلیت تسخیری خود را حفظ می‌کنند و تحت هدایت و آموزش انسان قرار می‌گیرند. اگر این آموزش در مسیر واقعی اهداف آنها و تحقق ظرفیت‌های واقعی باشد، نهایت بهره را به انسان می‌رساند و خود نیز متكامل می‌شود؛ و اگر انسان، ناسازگار با هدف و ظرفیت‌های آنها اقدام به آموزش کند، آنها نیز بنای ناسازگاری می‌گذارند و موجبات نابودی و انهدام خود و دیگران را فراهم می‌کنند. باری تعالی یک سنت حتمی و قطعی به نام «تکمیل» دارد که نه تنها تمام نفوس بشری را، اعم از مؤمن و کافر که نمایندگان خیر و شرند، شامل می‌شود، بلکه تمام موجودات سمایی و ارضی را دربرمی‌گیرد و هر کدام متناسب با اعمال خود، به غایت و مقصد نهایی خواهد رسید و تکمیل می‌شوند؛ مؤمن با به سعادت رسیدن و کافر با به شقاوت رسیدن (طباطبائی، ۱۴۱۷ق، ج ۴، ص ۸۰) و به تعبیر آیت‌الله جوادی آملی صیرورت انسان، اگر با فضیلت و پاک‌دانی باشد، به لقای ارحم الرحمين می‌رسد و اگر به سوی رذیلت‌ها پیش رود، به ملاقات اشدالمعاقبین و جباریت خداوند نائل می‌شود (جوادی آملی، ۱۳۸۸، ص ۱۰۰). این سنت الهی به حکم هدفمندی قابل سایت به تمام موجودات است. اگر تعلیم بشر به موجودات طبیعی با اهداف و ظرفیت‌های الهی در آنها سازگار باشد، منجر به خیر و کمال خواهد شد و اگر برخلاف اهداف و ظرفیت‌های آنها باشد، منجر به شر و نقص خواهد شد.

### نتیجه‌گیری

انسان نه تنها خود با داشتن عقل و علم، اشرف موجودات و حامل امانت الهی است، بلکه به‌اذن و اراده باری تعالی در جهت رشد و تکمیل تمامی عناصر حیات و موجودات در مسیر مادی و معنوی یاری می‌رساند. این عمل از طریق عینیت‌بخشی به ظرفیت و قابلیت‌های موجودات با استفاده از تعلیم و تربیت صورت می‌گیرد. تعلیم و تربیت، نوعی از تصرفات انسان بر پایه علم است که شامل تمام موجودات ذی‌شعور و موجودات به‌ظاهر فاقد شعور می‌شود. مقام تعلیمی انسان در نظام طبیعت، با شناخت جایگاه حقیقی خود، شناخت ظرفیت‌های موجودات، ارتباط سازنده با جهان، کشف هدف و کمال پنهان الهی در هر موجودات معنا می‌یابد. بنابراین، تعامل انسان با جهان براساس تسخیر و تصرفات علمی در راستای کمال‌یابی خود و موجودات دیگر در نظام طبیعت محقق می‌شود و از طریق آن، هر موجودی به جایگاه حقیقی خود در نظام احسن آفرینش دست می‌یابد.

## منابع

- آرتکا، ریچارد ان، ۱۳۷۹، مواد تنظیم‌کننده رشد گیاهی-اصول و کاربرد، ترجمه قدرت‌الله فتحی و بهروز اسماعیل‌پور، مشهد، جهاد دانشگاهی.
- ابن عربی، محیی‌الدین، ۱۴۱۲ق، *الفتوحات المکیه*، بیروت، دارالصادر.
- ، ۱۴۱۴ق، *التوحید والعقیده*، به کوشش محمد غراب، دمشق، دارالكتاب العربي.
- ارسطو، ۱۳۷۹، در آسمان، ترجمه اسماعیل سعادت، تهران، هرمس.
- افلاطون، ۱۳۸۰، دوره آثار، ترجمه محمد حسن لطفی، ج ۳، تهران، خوارزمی.
- آل‌وسی، محمدين عبدالله، ۱۴۱۵ق، روح المعانی فی تفسیر القرآن العظیم، بیروت، دارالكتب العلمیه.
- باربور، ایان، ۱۳۷۴، علم و دین، ترجمه بهاء‌الدین خوشماهی، ج ۳، تهران، مرکز نشر دانشگاهی.
- بسرا، آ. اس، ۱۳۷۹، مکانیسم‌های مقاومت گیاهان به تنشی‌های محیطی، ترجمه محمد کافی، مشهد، دانشگاه فردوسی.
- بمفورد پارکر، هنری، ۱۳۸۰، خدایان و آدمیان، ترجمه محمد بقایی، تهران، قصیده.
- تالیوت، مایکل، ۱۳۸۷، *جیان هو لوگرافیک*، ترجمه داریوش مهرجویی، ج ۲، تهران، هرمس.
- توفیقی، حسین، ۱۳۷۹، آشنایی با ادبیان بزرگ، قم، طه.
- جوادی آملی، عبدالله، ۱۳۸۲، *تحقیق مختوم*، قم، اسراء.
- ، ۱۳۸۸، صورت و سیرت انسان در قرآن، قم، اسراء.
- ، ۱۳۸۹، *تفسیر تسنیم*، ج ۲، قم، اسراء.
- حسینی همدانی، سیدمحمد، ۱۴۰۴ق، انوار درخشان در تفسیر قرآن، تهران، کتابفروشی لطفی.
- خوارزمی، حسین بن حسن، ۱۳۶۸، شرح فصوص الحکم، تهران، مولی.
- دورانت، ویل، ۱۳۸۲، تاریخ تمدن، ترجمه امیرحسین آریانپور و دیگران، تهران، علمی و فرهنگی.
- راغب اصفهانی، حسین بن محمد، ۱۳۸۷، المفردات فی غریب القرآن، تهران، آرایه.
- زنکویچ، ل.، ۱۳۵۲، زندگی حیوانات، ترجمه حسین فریور، تهران، وزارت علوم.
- سیف، علی اکبر، ۱۳۸۴، اندازه گیری و سنجش و ارزشیابی آموزش، تهران، دوران.
- شابلان، سرجی، ۱۳۹۱، *فیزیولوژی تنش در گیاهان*، ترجمه فاضل کاخکی، مشهد، سخن گستره.
- شوفر، مور، ۱۳۹۲، *فیزیولوژی گیاهی*، ترجمه مهرداد لاهوتی، مشهد، سخن گستره.
- صدرالمتألهین، ۱۳۶۳، *مفاتیح الغیب*، تهران، مؤسسه مطالعات و تحقیقات فرهنگی.
- ، ۱۹۸۱م، *الحكمة المتعالية فی الاسفار العقلية الاربعة*، بیروت، دار الاحیاء التراث العربي.
- صدقوق، محمدين علیع ۱۳۶۲، *الخصال*، قم، جامعه مدرسین.
- طباطبائی، سیدمحمد حسین، ۱۴۱۷ق، *المیزان فی تفسیر القرآن*، ج ۲، تهران، ناصرخسرو.
- طبرسی، فضل بن حسن، ۱۳۷۷، مجتمع البیان، تهران، ناصرخسرو.
- عیاشی، محمدين مسعود، ۱۳۸۰، *کتاب التفسیر*، تحقیق محمد رسول محلاتی، تهران، علمیه.
- غزالی، محمدين محمد، ۱۳۷۵، *حیاء العلوم*، تهران، علمی و فرهنگی.
- فریش، کارل فون، ۱۳۶۱، *از زندگی زنبورها*، ترجمه نعمت‌الله شهرستانی، تهران، امیرکبیر.
- قمی، عباس، ۱۳۸۳، *کلیات مفاتیح الجنان*، تهران، قدبانی.
- کتاب صوتی (سخنرانی تد) لورا راگلز، ذهن گیاهان، ترجمه بهتاب بلمکی، تهران، شرکت توسعه محتوای لحن دیگر.
- کلینی، محمدين یعقوب، ۱۴۰۱ق، *الاصول والفرعون الكافی*، بیروت، دار صعب دارالتعارف.

- گلشنی، مهدی، ۱۳۷۵، قرآن و علوم طبیعت، تهران، مطهر.
- مصطفی بیدلی، محمد تقی، ۱۳۸۲، آموزش فلسفه، تهران، امیرکبیر.
- مطهری، مرتضی، ۱۳۵۸، مقدمه‌ای بر جهان‌بینی، تهران، صدرا.
- ، ۱۳۸۹، شرح منظمه، تهران، صدرا.
- مولوی، جلال الدین، ۱۳۷۴، متنوی معنوی، تهران، علم.
- نقیبزاده، سید عبدالحسین، ۱۳۷۴، نگاهی به فلسفه آموزش و پژوهش، تهران، طهوری.
- نقیزاده، محمد، ۱۳۸۴، جایگاه طبیعت و محیط زیست در فرهنگ و شهرهای ایرانی، تهران، دانشگاه آزاد اسلامی.
- هاپکینز، ویلیام جی، ۱۳۸۵، مقدمه‌ای بر فیزیولوژی گیاهی، ترجمه علی احمدی و دیگران، تهران، دانشگاه تهران.

Routledge Encyclopedia of Philosophy, 1998.

