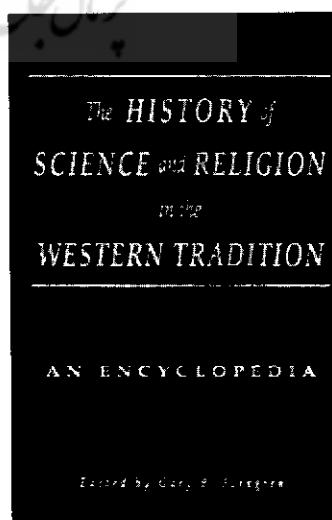


معرفی کتاب خارجی

تاریخچه علم و دین در سنت غرب

دکتر شادی فیضی

- *The History of science and religion in the Western Tradition: An Encyclopedia*
- Gary B. Ferngren
- Garland Publishing, 2000



دایرة المعارف تاریخچه علم و دین در سنت غرب در ۵۸۶ صفحه با نظرارت گری فرنگرن (B.Ferngren) استاد تاریخ در دانشگاه ایالتی ارگان (آمریکا) با همکاری گروهی از ویراستاران و هیئتی از مشاوران و استادان دانشگاه، تدوین یافته است. موضوع این دایرة المعارف ارتباط علم و دین در گستره تاریخ مغرب زمین از دوره پیش از میلاد تا عصر حاضر است و مجموعه حاضر متشکل از ۱۰۳ مقاله با مؤلفانی مستقل درده فصل است و مقدمه‌ای بسیار کوتاه در ابتدای کتاب دارد. تهیه‌کننده، به طور کلی مؤلفان مقالات را از استادان و صاحب نظران در موضوع بحث معرفی می‌کند، اما به مرتبت علمی دانشگاهی هر یک از ایشان، به طور خاص نپرداخته است.

هدف از تهیه این مجموعه، اصلاح این باور عام است که مسیحیت پیشینه‌ای طولانی در مخالفت با پیشرفت علمی داشته است؛ باوری که حدود یک قرن پیش، آندره دیکنسون وايت در کتابش با عنوان *تاریخچه نزاع علم و الهیات در عالم مسیحیت (۱۸۹۶)* و جان ویلیام دراپر در کتابش *تاریخچه جدال علم و دین (۱۸۷۴)* به آن پرداخته بودند. این تئوری که به تئوری «دراپر - وايت» شهرت یافت، با ورود به قرن بیستم، عame مردم و حتی دانشگاهیان آن را پذیرفتند.

این تئوری که با نگاهی تحسین آمیز به علم و تحقیر آمیز به دین می‌نگریست، معتقد بود که علم با پیشرفت‌های مستمر و چشمگیرش توانسته است مسیحیت را به عقب نشینی پی درپی از مواضعش وادرد. نتیجه آنکه به غلط چنین باوری در علوم شکل گرفت که دین، ذات مخالف علم است.

تئوری «دراپر - وايت» همواره مخالفانی داشته است و آن را تئوری ای دانسته‌اند که با ساده کردن یک رابطه پیچیده، آن را تحریف کرده‌اند؛ اما مخالفت با آن در اوآخر قرن پیستم مشکلی روش مندتر یافت. جان هدلی بروک، در مقابل نظریه «جدال»، نظریه «پیچیدگی» را مطرح کرد که رابطه دین و علم را در قالب رفتارهای چند وجهی ای توصیف می‌کند که بازناب شرایط محلی و موقعیت‌های خاص تاریخی بوده‌اند و برخلاف قول مشهور رابطه آن دو بسیار مثبت تراز چیزی بوده است که عمدتاً تصور شده است. در حالی که دیدگاه مشهور «جدال» خصوصیت مفروض مسیحیت نسبت به تئوری‌های بزرگ علمی را بزرگ می‌کند، بررسی‌های



طول قرن‌ها تغییر کرده‌اند، تا بدان جا که وايتهد در این باره می‌نویسد: «علم بسی بیش از الهیات در حال تغییر است.» باید گفت اگر چشم‌انداز تاریخی را نظرات الهیاتی متروک آلوده ساخته‌اند، به همان اندازه‌هیم نظرات علمی متروک آن را آلوده کرده‌اند. ناتوانی از فهم این واقعیت تاریخی است که منجر شده تا حرکت علم، روندی بی‌وقفه به سوی پیشرفت تلقی شود و مشاجره بین علم و دین، جدالی تلقی شود که در آن دین همیشه غلط و علم همیشه درست است. در واقع باید گفت علم و دین هردو تاریخ‌مندند نه به این معنا که به دامان نسبی گرایی درافتیم، بلکه بین معنا که به عوامل فرهنگی ای که بر تمام جوامع، نظرات و رشته‌ها حاکم است، توجه داشته باشیم. این امر نیازمند نگاهی به گذشته است که نه جانبدارانه و نه تحقیرآمیز باشد، بلکه بتواند توأم‌نی افکار و اندیشه‌هایی را بپذیرد که چه بسا مورد قبول ما نیست یا امروزه از دور خارج شده است. مؤلف ارزش مجموعه حاضر را چنین خلاصه می‌کند که بررسی حاضر از تعامل علم و دین حداقل نشان می‌دهد که دین، فلسفه و علم، به عنوان بخشی از جواب اساسی جهان غرب، تا چه حد تأثیر حیاتی خود را در شکل دهی به باورهای ما و

متعددی نشان داده‌اند که این تنها مشکل ارتباط علم و دین نبوده است بلکه مسیحیت در مواردی فعالیت‌های علمی را تشویق کرده یا این تلاش‌ها از آن تغذیه کرده‌اند؛ همچنان که در موارد دیگر، با مسالمت، بدون هیچ گونه تنش یا تلاش برای همسوسازی، این دو جریان در کنار هم به سر برده‌اند. بنابراین نظریه، دادگاه گالیله و امثال آن، به عنوان نمونه‌های تعارض، تنها یک استثنای هستند نه یک قاعدة.

نظریه پیچیدگی بروک، به عنوان الگوی دقیق‌تر، در بین متخصصان در تاریخ علم مقبولیت یافته است، اما افسانه‌های کهن دیرمی میرند ولذا نظریه‌ستی، همچنان در محافل دیگر، خصوصاً در ذهن عموم، استوار باقی مانده است.

مؤلفان این دایرةالمعارف با همین نگرش به علم و دین و درجهت تلاش برای ارائه تصویری دقیق‌تر از رابطه پیچیده این دو جریان، به تدوین این مجموعه اقدام کرده‌اند. اما همه نویسندهان مقالات این مجموعه، لزوماً بر این باور نیستند. برخی همسو با مؤلفان و برخی معتقد به دیدگاه مشهورند. لذا هیچ دیدگاه واحدی درباره تفسیر دین یا تاریخ، بر این مجموعه حاکم نیست.

از سوی دیگر، رویکرد این مجموعه به موضوع بحث، رویکردی تاریخی (historical approach) است و تلاش شده تا از رویکردی حال‌گرایانه (Presentist) یا ماهیت‌گرایانه (essentialist) که می‌کوشد تا افکار امروز گذشته را تفسیر کند یا با فرض کردن ماهیتی خاص جریانی را تحلیل کند، بپرهیزد؛ رویکردهایی که بسیار موجب شده تا فهم امروزی ما از علم و دین درگذشته، مخدوش باشد؛ مانند (sciense) علم تلقی کردن دانش‌های غیبی (cult) باشد؛ مانند (sciences oc) که امروزه ذیل علم قرار نمی‌گیرند، در حالی که گذشتگان آنها را علم می‌دانستند و نیز به همین دلیل در این مجموعه، به عنوان یکی از شاخه‌های علم، رابطه‌آن با دین بررسی شده است. تهیه‌کننده، در مقدمه در تحلیل این برداشت غلط توضیح می‌دهد که در بررسی معرفت علم و دین، معرفت علمی همیشه با دیدی جانبدارانه، مبتنی بر تجربه و در نتیجه کاملاً واقع‌نما تفسیر شده است؛ اما برخلاف آن، سنت‌های دینی فاقد یکپارچگی و ثبات دانسته شده‌اند که به مرور زمان شکل گرفته‌اند و منعکس‌کننده شرایط متنوع جغرافیایی و فرهنگی شان هستند. در حالی که واقعیت غیر از این است و تعاریف و مفاهیم علمی هم در

۳. مرزبندی علم و دین، به تعریف‌های مختلفی که از علم و دین وجود دارد، تاریخچه این بحث، موضوعات اختلافی و آینده‌آن می‌پردازد؛ ۴. معرفت‌شناسی، دیدگاه‌های مختلف را درباره ارزش معرفت‌شناسانه علم و دین به بحث می‌گذارد؛ در مقالات بعدی به موضوعاتی در الهیات اشاره می‌کند که پیوندی نزدیک با تحلیل از طبیعت دارند؛ ۵. علیت، در آن از نقش خداوند به علت و دیدگاه طبیعت گرایان در این باره بحث می‌کند؛ ۶. دیدگاه‌ها درباره طبیعت؛ ۷. خدا، طبیعت، علم؛ ۸. انواع دیدگاه‌ها درباره مشیت الهی؛ ۹. الهیات طبیعی؛ ۱۰. برahan اتقان صنعت؛ ۱۱. معجزات؛ ۱۲. عدل الهی یا تحلیل غایت مندانه از طبیعت؛ ۱۳. تکوین و علم؛ ۱۴. نقد کتاب مقدس انجیل در قرن نوزدهم.

فصل دوم کتاب، فصل کوتاه (۸۳ تا ۱۰۰) با چهار مقاله است که به مطالعات مربوط به سرگذشت‌ها پرداخته است. در این فصل به بررسی چهار شخصیت پرداخته که دیدگاه‌های اشان در مسئله علم و دین تأثیرگذار بوده است و به ترتیب عبارت اند از: گالیله، پاسکال، نیوتون و داروین.

برشمردن پاسکال در این مجموعه به دلیل تلاش‌های گسترشده این ریاضی دان بر جسته در دفاع از باورهای مسیحی اش است و تأثیرمندگاری است که بر علم و رابطه آن با دین باقی گذارد است. فصل سوم کتاب، فصلی بسیار بلند (۱۰۷ تا ۲۳۵) با ۲۶ مقاله است که به بررسی «پیشینه فلسفی و مبنای فکری» غرب پرداخته است و در آن از مکاتب فلسفی و جریان‌های فکری یاد می‌شود که براندیشه عالمان غربی تأثیرگذار بوده است، هم چنان که در نگرش ایشان به علم یا دین هم نقش داشته است، این مقالات به ترتیب عبارت اند از:

۱۹. افلاطون و افلاطونیان؛ ۲۰. ارسطو و ارسطوئیان؛ ۲۱. اتمیسم؛ ۲۲. اپیکوریان؛ ۲۳. راقیون؛ ۲۴. اگوستین از هیبو؛ ۲۵. توماس آکینوس و توماسیان؛ ۲۶. سوഫیانیان؛ ۲۷. دکارتیان؛ ۲۸. فلسفه مکانیکی؛ ۲۹. افلاطونیان کمبریج؛ ۳۰. خداشناسی طبیعی؛ ۳۱. روشنگری؛ ۳۲. طرفداران بیکان؛ ۳۳. فلسفه طبیعی آلمان؛ ۳۴. ماتریالیسم؛ ۳۵. الحاد؛ ۳۶. تحصل‌گرایی (پوزیتیویسم)؛ ۳۷. مصلحت اندیش (پرآگماتیسم)؛ ۳۸. اخلاق تکاملی؛ ۳۹. طبیعت‌گرایی علمی؛ ۴۰. انسان‌گرایی علمانیت (سکولار)؛ ۴۱. الهیات و فلسفه پویشی؛

ایجاد فرهنگ ما در قرن بیست و یکم حفظ کرده‌اند. (مقدمه) این مجموعه ارتباط علم و دین را به لحاظ زمانی، پنج قرن قبل از میلاد یعنی از زمان یونانیان قدیم، تا عصر حاضر یعنی اوخر قرن بیستم در بر می‌گیرد. به لحاظ مکانی نیز محدود به جهان غرب است. تویسندگان، محدود کردن آن را به غرب از آن رومی دانند که به لحاظ اینکه جریان‌های مختلفی تمدن غرب را تغذیه کرده‌اند، بررسی این تاریخ در واقع دو میراث مهم گذشتگان را نیز در بر می‌گیرد: از یک سو میراث یونان و روم و از سوی دیگر سنت توحیدی یهود، مسیحیت و اسلام.

به لحاظ موضوعی نیز این مجموعه موضوعات بسیار گسترده و متنوعی را در حوزه علم و دین در برگرفته است. در مجموع، ۱۰۳ مقاله در ده فصل ارائه شده‌اند. در ابتدای هیج فصلی مقدمه یا در انتهای آن نتیجه یا خاتمه‌ای وجود ندارد که مطالب آن فصل را جمع‌بندی کند، همچنان که جز مقدمه بسیار کوتاه دو صفحه‌ای در ابتدای آن، به دلیل گستردگی و تنوع مطالعه، خاتمه‌ای بر کل مجموعه هم نوشته نشده است. مقالات یک فصل که معمولاً به یک موضوع پرداخته‌اند، بعضًا به تکرار مطلبی می‌پردازند. هم‌بوشانی دارند. اهتمام تهیه‌کنندگان به ارائه تصویری جامع از یک موضوع، موجب شده تا آن را از جوانب مختلف که طبیعتاً متباین نیز نیست، سفارش دهند. با توجه به همین نکته و جهت تأمین آن، در پایان هر مقاله، خواننده به مقالات دیگر این مجموعه که بعضًا به این موضوع می‌پردازند، ارجاع داده شده است.

تعداد مقالات هر فصل و صفحاتی که به هر یک اختصاص یافته، بسیار متفاوت است. برخی فصول متنضم چهار عنوان (فصل ۲) و برخی بیش از بیست عنوان (فصل ۳) را در بردارند. همچنان که برخی مقالات تنها دو صفحه (مقاله ۱۲) و برخی نزدیک به ده صفحه است؛ اما متوسط صفحات پنج صفحه است. فصل اول با چهارده مقاله به بحث از ارتباط علم و دین می‌پردازد (صفحات ۱ تا ۸۳). عناوین مقالات این فصل به ترتیب عبارت اند از:

۱. تاریخ نگاری درباره علم و دین، در آن تئوری مشهور جدال علم و دین، پیامد آن و تئوری‌های دیگر در این موضوع مطرح می‌شود؛ ۲. جدال علم و دین، صرفاً به این تئوری مشخص اختصاص دارد، ادله، شواهد و کاستی‌های آن را طرح می‌کند؛



۴۲. با عنوان ساختار اجتماعی علم، به بحث درباره علم می‌پردازد و علم را واحدی مستقل یا مبتنی بر اصول عقلی جهان شمول نمی‌داند، بلکه آن را کاملاً مرتبط با شرایط و منافع اجتماعی می‌داند، آن را محصولی انسانی تلقی می‌کند که با دیگر دستاوردهای انسانی تفاوت ندارد. چنین تلقی ای از علم، برتری برای علم نسبت به دین، به لحاظ متأثر بودن از شرایط فرهنگی و اجتماعی قائل است؛ ۴۳. با عنوان جنسیت، تنها به بحث از سه موضوع مطرح در مباحث فمینیستی می‌پردازد که عبارت اند از: ۱- مطالعه زن در علم، ۲- نقش زنان در علم، ۳- ماهیت «جنسی» (مردانه) علم. همچنان که به ارتباط این موضوعات با دین نیز توجه دارد و به موضوعاتی نظیر اینکه آیا دین مانع از حضور زنان در حوزه علم بوده است یا خیر، می‌پردازد و ۴۴. با عنوان پست مدرنیسم، به دیدگاه‌های فلسفی و کلامی این دوره اختصاص دارد.

فصل پنجم (صفحات ۲۲۵ تا ۳۱۲) دارای دوازده مقاله است که با عنوان سنت‌های دینی خاص و دوره‌های زمانی به جریان‌های دینی در غرب و رویکرد آنها به طبیعت و علم، اختصاص دارد. دو مقاله اول عبارت اند از: ۴۵. یهودیت تا ۱۷۰۰؛ ۴۶. رویکرد مسیحیان

اولیه نسبت به طبیعت؛ ۴۷. مقاله سوم این فصل به اسلام اختصاص دارد که طی آن، به سه بعد اسلام، دین، امپراتوری و تمدن توجه می‌کند و از شکوفایی دین و علم در دامن تمدن اسلامی؛ بومی‌سازی علم، رویکرد مسلمانان نسبت به علم «بیگانه» و افول علم در جهان اسلام بحث می‌کند؛ مقالات بعدی به دیگر جریان‌های دینی در غرب می‌پردازد که به ترتیب، چنین آمده‌اند: ۴۸. علم قرون وسطی و دین؛ ۴۹. راست دینی (ارتدکسی)؛ ۵۰. مذهب کاتولیک رم از زمان ترنت؛ ۵۱. مذهب پروتستان از اوایل دوره جدید؛ ۵۲. یهودیت بعد از ۱۷۰۰؛ ۵۳. مذاهب عمده پروتستان در آمریکای مدرن؛ ۵۴. انگلیکرایی و بنیادگرایی؛ ۵۵. مذاهب ابداعی آمریکایی در قرن نوزده؛ ۵۶. خلقت‌گرایی بعد از ۱۸۵۹.

در پنج فصل بعدی این مجموعه به پنج دسته از دانش‌های علمی پرداخته می‌شود که با پاورهای دینی و مباحث الهیاتی در تعامل بوده‌اند. فصل پنجم، به یکی از مهم‌ترین موضوعات علمی می‌پردازد که ادیان بدان توجه داشته‌اند: «ستاره‌شناسی و کیهان‌شناسی» (صفحات ۳۲۱ تا ۳۶۹) این فصل دارای دوازده مقاله است که اولین مقاله این فصل به تقویم اختصاص دارد و در



در این مقاله به پیشینه این دیدگاه، شواهد و پیامدهای آن پرداخته شده است.

فصل هفتم (۳۸۹ تا ۴۳۵) از شاخه دیگری از علم «دانش‌های مربوط به زمین» در هشت مقاله یاد می‌کند: مقاله اول به تئوری‌های مربوط به زمین و سن آن پیش از داروین، اختصاص دارد؛^{۷۴} به موضوع طوفان (سیفر) تکوین؛^{۷۵} یعنی همان طوفان نوح پرداخته شده است؛^{۷۶} زمین‌شناسی و دیرین‌شناسی از ۱۷۰۰ تا ۱۹۰۰؛^{۷۷} دو دیدگاه در حوزه زمین‌شناسی همشکل انگاری و واقع‌نگاری، خاستگاه‌های کلامی این دونظر طرح می‌شوند؛^{۷۸} درباره جغرافی است و نقشی را که دین در برانگیختن فعالیت‌های جغرافیایی و تفسیر پراکنده‌گی جغرافیایی داشته است، بیان می‌کند؛^{۷۹} زلزله‌ها؛^{۸۰} هواشناسی؛^{۸۱} بوم‌شناسی و محیط زیست.

فصل هشتم (۴۳۵ تا ۴۸۳) به «علوم زیستی» با نه مقاله اختصاص دارد.^{۸۲} با عنوان تاریخ طبیعی، است که موضوع آن مطالعه موجودات زنده هستی اعم از گیاهان و حیوانات است و در این مقاله برداشت‌های دینی در این باره بررسی شده است؛^{۸۳} سلسله بلند وجود است که دیدگاهی را که درباره «سلسله وجود»

آن از تقویم یهودی، مسیحی، اسلامی و گرگوری بحث کرده است،^{۸۴} به مسئله رؤیت ماه در اسلام به لحاظ علمی و مذهبی می‌پردازد؛^{۸۵} ستاره‌های دنباله‌دار و شهاب‌ها، تلقی دینی از آنها و به عنوان نشان‌های الهی بحث می‌کند؛^{۸۶} مقالات بعدی این فصل، به دیدگاه‌های ستاره‌شناسی و کیهان‌شناسی قدیم و جدید می‌پردازد که شامل:^{۸۷} ۱. ستاره‌شناسی پیش از کوپرنیک؛^{۸۸} ۲. انقلاب کوپرنیکی؛^{۸۹} ۳. اعتقاد به جاودانگی جهان، به لحاظ علمی و دینی؛^{۹۰} ۴. تعدد جهان‌ها، دیدگاه دانشمندان، فیلسفه‌دان و دینداران را در دوره‌های مختلف درباره وجود موجودات ذی شعور در غیر از زمین،^{۹۱} بررسی می‌کند؛^{۹۲} ۵. مقاله‌ای خواندنی با عنوان عالم کبیر / عالم صغیر است که در آن از جهان هستی به عالم کبیر و از انسان به عالم صغیر به عنوان نشانه وحدت آفرینش بحث می‌کند و به الگوبرداری ای که از هریک از این عوالم برای تفسیر دیگری و نیز برای تبیین ساختار سیاسی می‌شود، می‌پردازد؛^{۹۳} ۶. تکوین‌شناسی از ۱۷۰۰ تا ۱۹۰۰؛^{۹۴} ۷. زمین مرکزی؛^{۹۵} ۸. اعتقاد به مسطح بودن زمین؛^{۹۶} ۹. کیهان‌شناسی قرن بیستم؛^{۹۷} ۱۰. آخرین مقاله این فصل با عنوان اصل انسان شناختی، به موضوع معرفت‌شناسانه می‌پردازد که انسان در شناخت جهان، اموری را در می‌یابد که با وجود خود سارگاری دارد. در فصل ششم (۳۶۹ تا ۳۸۹) به شاخه دیگری از علم با عنوان علوم طبیعی، با چهار مقاله: فیزیک، شیمی، برق و تئوری بی‌نظمی پرداخته است.

۱۱. در مقاله اول این فصل دیدگاه‌های مختلفی را که در حوزه فیزیک، از زمان نیوتن تا امروزه مطرح بوده، بر می‌شمارد و در نهایت به فیزیک کوانتم اشاره می‌کند و جایگاه این مباحث را در الهیات بازمی‌شناساند؛^{۹۸} ۱۲. به شیمی می‌پردازد. در این مجموعه بحثی جداگانه به کیمی‌گری اختصاص داده شده (در فصل دهم)، در اینجا به تناسب به آن پرداخته می‌شود و از دیدگاه‌هایی که بر شیمی و ساختار مواد حاکم بوده و بعضی از دین پیووند داشته بحث می‌کند و به شیمی و جایگاه آن در الهیات طبیعی و نیز مباحث جدید، نظری شناسانه‌ی ژن‌ها و جز آن و دیدگاه دینداران در موضوعات جدید می‌پردازد؛^{۹۹} ۱۳. در حوزه برق، به تلقی الهی و غیبی از نیروی آهن‌ربایی و برداشتی که از هوشمندی در عملکرد جهان وجود دارد، اختصاص دارد؛^{۱۰۰} ۱۴. آخرین مقاله این فصل به تئوری بی‌نظمی می‌پردازد که در مقابل تفسیر مکانیکی نیوتون از جهان هستی است.

می‌کند، با این همه وجه مشترک جادو و معجزه را در غیبی بودن آن می‌داند و به همین جهت به بررسی آن می‌پردازد، ۹۹. به کیمیاگری اختصاص دارد، دانشی که در طول هزار و اندی سال حیاتش موضوعات بسیار متنوعی از تبدیل فلزات به طلا تا تولید محصولات وداروهای شیمی‌رادبرگرفته است و تاقرن هجده متراffد با شیمی به کار می‌رفته است. در این مقاله تئوری ای راکه کیمیاگری به لحاظ ساختار مواد برآن مبتنی است عنوان می‌کند و تاریخچه آن را پیش از زمان جابرین حیان و در زمان او و دیگران پی می‌گیرد و در عین حال دیدگاه‌های مشترک بین دین و کیمیاگری تلاش برای همانندسازی این دو حوزه و استفاده از اصطلاحات کیمیاگری در مجازات عرفانی را طرح می‌کند؛ ۱۰۰. هرمسی عنوان مقاله بعدی است و مراد از آن آمیزه‌ای از باورهای دینی، طالع‌بینی و آموزه‌های کیمیاگری است. در این مقاله به این دیدگاه‌ها که در مقالات دیگر هم مطرح شده، پرداخته نمی‌شود، بلکه بیشتر، مفهوم هرمسی و محدوده کاربرد آن و نیز برداشتی که از نقش آن در ایدئولوژی قرن هفده وجود داشته، طرح می‌شود؛ ۱۰۶. موضوع این مقاله اعداد است که ضمن آن به ارزش قدسی و نمادینی که برای اعداد در فرهنگ‌های مختلف وجود داشته و نیز جایگاهی که اعداد در تفسیر متون مقدس از نظر یهودیان داشته، مطالعه می‌شود؛ ۱۰۲. به قبالا، سنتی عرفانی یهودی، متون آن و تأثیر آن بر جریان‌های فلسفی، علمی و دینی اختصاص دارد؛ ۱۰۳. این مجموعه با مقاله احضار روح به پایان می‌رسد. در این مقاله از تاریخچه این دانش، ارزش علمی آن و تلاش‌هایی که برخی دانشمندان دیندار در طرفداری از آن انجام داده‌اند، بحث می‌شود.

دایرة المعارف تاریخچه علم و دین درست غرب با نمایه‌ای از اعلام و موضوعات پایان می‌یابد.

این مجموعه ارزشمند، نه تنها اطلاعات بسیار گسترده درباره رابطه علم و دین در اختیار خواننده قرار می‌دهد، بلکه تاریخچه‌ای مختصراز جریان‌های دینی، فلسفی و علمی نیز در اختیار می‌گذارد. از آنجاکه بسیاری از موضوعات مطرح شده در این مجموعه، در اسلام و بین مسلمانان نیز مطرح است، این مجموعه برای مقایسه بین تحلیل‌های دینی اسلام و مسیحیت، شناخت موضوعات مشترک و دست یابی به آشخوارهای واحد در بعضی از این موضوعات بسیار ارزشمند است.

طرح اصلی بر سه اصل مبتنی می‌داند: ۱- اینکه خداوند رحیم قادر، همه موجودات ممکن را آفریده است؛ ۲- در این سلسله پیوستگی وجود دارد، ۳- این موجودات به لحاظ مرتبت وجودی یکسان نیستند و در یک خط عمودی نه افقی قرار دارند. این مقاله نگاهی دارد به تحولاتی که در این طرز تفکر با پیشرفت‌های علمی حاصل آمده است.

مقالات بعدی این فصل، موضوعات مختلف زیستی‌ای هستند که دین درباره آنها دیدگاه خاصی طرح کرده یا در مباحث الهیاتی بدان استشاد شده است: ۸۳. علم طبقه‌بندی موجودات؛ ۸۴. مبدأ وحدت نژاد انسان؛ ۸۵. تکامل؛ ۸۶. اندام‌شناسی (آناتومی) و فیزیولوژی تا ۷۰۰ که در آن به اندام‌های بدن و احیاناً تفسیر دین از چگونگی عملکرد آنها بحث نمی‌کند بلکه غایت‌مندی را در تفسیر علت وجودی، اجزا مختلف بدن پی می‌جوید؛ ۸۷. تئوری‌های دوره قبل مدرن درباره تولید مثل؛ ۸۸. رُنْتِیک؛ ۸۹. اصلاح نزاد.

فصل نهم این مجموعه (۴۸۳ تا ۵۲۵) با هفت مقاله به موضوع طب و روانشناسی اختصاص دارد. ۹۰. با عنوان طب به تعریف سلامتی و بیماری و تأثیر برداشت‌های دینی در ادامه این تعاریف پرداخته شده است؛ ۹۱. بیماری‌های واگیر و نقش این گونه بیماری‌های واگیر و فراگیر در توجه به دین و دعوت به آن ۹۲. روانشناسی اروپایی؛ ۹۳. روانشناسی آمریکایی، بستر دینی شکل‌گیری روانشناسی و اهتمام دین داران به آن به عنوان علم روح، بیان شده است؛ ۹۴. تئوری‌های جنون دینی در آمریکا؛

۹۵. جمجمه‌شناسی؛ در این مقاله به این موضوع پرداخته می‌شود که آیا تمام فعالیت‌های ذهنی، روحی و شخصیت فرد را می‌توان در قالب فعالیت‌های نفر تحلیل کرد؛ ۹۶. تئوری‌هایی درباره جان (روح). فصل پایانی کتاب (۵۲۵ تا ۵۵۸) به «دانش‌های غیبی ای» اختصاص دارد که زمانی علمی تلقی شده اما امروزه دیگر در شمار علم به حساب نمی‌آیند. این فصل دارای هفت مقاله به شرح زیر است: ۹۷. طالع‌بینی که عبارت است از مطالعه تأثیر اجرام آسمانی بر واقعیت زمینی؛ ۹۸. جادو و غیب که طی آن مؤلف پیشینه جادو را از قرون اولیه مسیحی به بعد رویکرد نهاد دینی و دینداران را بررسی کرده است، از ارزش علمی آن بحث می‌کند. او از ابتدا بین جادو و معجزه تفاوت می‌گذارد و به منوع بودن جادو از منظر دین اشاره