



بیگ بنگ، فلسفه و خدا
جانر تاسلامان

• ୧

شماره کتابشناسی ملی: ۵۸۰۴۳۱۰

همه حقوق چاپ و نشر برای نشر سایلا و محفوظ است.

٢١١ / واحد ٣ تلفن: ٦٦١٢٨٦٤١-٠٢١

موجب ماده ۲ قانون حمایت از حقوق مولفان و مصنفان، متخلفان را مورد پیگرد قانونی قرار خواهد داد.

همراه گرامی و خواننده نازنین سایلاو...

اثری که در دست دارید، نخستین ترجمه از این کتاب است. نشر سایلاو در راستای سیاست کاری و تعهد اخلاقی خود، از انتشار آثار از پیش موجود در کشور خودداری می‌کند و صرفاً دست به انتخاب آثار برجسته‌ای می‌زند که پیش‌تر ترجمه و منتشر نشده‌اند. انتشار تکراری آثار، علاوه بر تضعیف ناشران گزیده‌کار به معنای از دست رفتن فرصت‌ها برای ترجمه و انتشار یکی از هزاران اثر برجسته ایست که هرگز به دست مخاطبان و علاقه‌مندان بالقوه خود نمی‌رسد. یادمان باشد یک دست صدا ندارد. با حمایت از ناشران اول یک اثر و عدم استقبال از ترجمه‌های تکراری به بهبود سبک فرهنگی کشور کمک کنیم...

در آینده‌ای نزدیک، مطالعات میان‌رشته‌ای نه یک انتخاب که یک اجبار خواهد بود.

مطالعات میان‌رشته‌ای، دانش دو یا چند رشته‌ی علمی برای شناخت و حل مسائل مهم و چندوجهی باهم می‌شوند. در بسیاری از موارد، شناخت یک پدیده مهم از ظرفیت یک رشته بخصوص علمی و یا حتی یک مورد از حوزه علم خارج است و اینجاست که مطالعات میان‌رشته‌ای با عبور از مرزهای سنتی دانش، درک این پدیده‌ها را فراهم می‌سازد. مطالعات میان‌رشته‌ای، سیطره وسیعی از رشته‌هایی چون علوم انسانی، روان‌شناسی تکاملی، آینده‌پژوهی و... گرفته تا تلفیق کلی‌تر حوزه‌هایی چون علم، فلسفه و هنر را می‌گیرد.

سایلاو، به عنوان نخستین ناشر تخصصی مطالعات میان‌رشته‌ای در کشور، آثار مرتبط با این مجموعه را به ناشران کتابخانه منتشر می‌کند: جهان مغز- فرگشت، انسان و جهان- فیزیک و فلسفه و...

**اگر بیگ‌بنگ، فلسفه و خدا را دوست داشتید، دیگر کتاب‌های
کتابخانه علم، فلسفه و خدا از مجموعه مطالعات میان‌رشته‌ای
نشر سایلاو را هم بخوانید...**

- کوانتوم، فلسفه و خدا / جانر تاسلامان
- تکامل، فلسفه و خدا / جانر تاسلامان
- ۱۲ دلیل وجود خدا / جانر تاسلامان
- از داروین تا هیتلر / ریچارد ویلیامز
- زاده شده برای ایمان / اندرو نیوبرک
- ادعایی علیه واقعیت / دونالد هافمن
- و ...

www.ketab.ir



فهرست مطالب

۷	درباره نویسنده
۹	مقدمه‌ی مؤلف برای خواننده‌ی ایرانی
	بخش اول
۱۳	تاریخچه پیش از تولد نظریه‌ی انفجار بزرگ
	فصل اول
۱۳	تاریخ فلسفه و ادیان پیش از بیگ‌بنگ
	فصل دوم
۲۱	تاریخ علم پیش از طرح نظریه بیگ‌بنگ
	بخش دوم
۳۱	نظریه‌ی انفجار بزرگ و علم
	فصل سوم
۳۱	شواهد اصلی نظریه‌ی بیگ‌بنگ
	فصل چهارم
۷۱	شواهد غیرمستقیم در حمایت از بیگ‌بنگ
	فصل پنجم
۹۳	بررسی مدل‌های علمی جایگزین بیگ‌بنگ

بخش سوم

۱۲۵ بیگ بنگ، تاریخ فلسفه را به محکمه می کشاند.

فصل ششم

۱۲۵ بررسی دیدگاه پذیرش ازلی ماده و انکار خدا در پرتو بیگ بنگ

فصل هفتم

۱۳۹ دیدگاه پذیرش ازلی هم ماده و هم خدا در پرتو بیگ بنگ

فصل هشتم

۱۴۹ رویکرد آگنوستیک (ادری گرایانه)

فصل نهم

۱۶۵ دیدگاه پذیرنده وجود خدا و خلقت ماده در پرتو بیگ بنگ

فصل دهم

۱۸۹ برهان طراحی

۲۲۷ منابع

درباره نویسنده

جانر تاسلامان، مقاطع دبستان و دبیرستان را در استانبول - شهری که در آن متولد شده بود- به پایان رسانید. پدرش، پزشکی حاذق و مادرش مهندس شیمی بود. با این حال، از همان دوران کودکی علاقه‌ی عجیبی به علوم طبیعی نشان می‌داد. جانر تاسلامان، تحصیلات دانشگاهی خود را در رشته‌ی جامعه‌شناسی در دانشگاه بغازیچی به پایان رساند. در حین تحصیل در دانشگاه در حوزه‌هایی چون انسان‌شناسی، جامعه‌شناسی دین و جامعه‌شناسی علم به پژوهش می‌پرداخت. وی با پایان‌نامه «ارتباط بیگ‌بنگ با فلسفه و الهیات» در دانشکده‌ی فلسفه و ادیان دانشگاه مرموره، موفق به دریافت درجه‌ی کارشناسی ارشد گردید. در ادامه‌ی دوران تحصیل با پایان‌نامه خود در خصوص «ارتباط تکامل با فلسفه و الهیات» به دریافت درجه‌ی دکتری نائل آمد و با نگارش کتابی به نام «کوانتوم، فلسفه و خدا» دانشیار گشت. وی هم‌چنین با پایان‌نامه خود با عنوان «اسلام در ترکیه در روند جهانی شدن» دکترای دوم خود را در دانشگاه علوم سیاسی استانبول اخذ کرد. دکتر جانر تاسلامان، با ادامه‌ی فعالیت‌های خود در دانشگاه‌های توکیو و آکسفورد موفق به اخذ درجه پست دکترا گردید. وی هم‌چنین به عنوان محقق در دانشگاه‌های هاروارد و کمبریج به ادامه‌ی پژوهش خود بر روی «ارتباط علم مدرن، فلسفه و خدا» اهتمام ورزیده است. وی در حال حاضر، به عنوان پروفسور فلسفه در دانشگاه ییلدیزتکنیک، فعالیت می‌کند. او مطالعات پست دکترا را خود را ابتدا در دانشگاه توکیو و سپس در دانشگاه آکسفورد ادامه داد. نشر سایلاو، به عنوان ناشر رسمی این نویسنده در ایران فعالیت می‌کند.

مقدمه‌ی مؤلف برای خواننده‌ی ایرانی

آیا انفجار بزرگ، نظریه‌ای قابل قبول به شمار می‌آید؟ نظریه بیگ‌بنگ چه پیامدهای فلسفی و دینی را دربردارد؟ آیا خدا وجود دارد؟ آیا خدا را می‌توان با استناد به داده‌های علمی و دلایل عقلی و منطقی اثبات کرد؟ به راستی، آیا قوانین علمی، پدیده‌های جهان و تمام جانداران بر اساس منطق تصادف به وجود آمده‌اند یا محصول آفرینشی هوشمندانه هستند؟ پاسخ‌هایی که به فراخور این پرسش‌ها داده خواهد شد؛ تأثیر بسیار مهمی بر باورهای ما و نیز در خصوص برداشت ما از مفهوم حیات، خواهد داشت.

بدون شک، چگونگی اندیشه و نگرش ما به جهان بسیار مهم است. در واقع، نحوه‌ی نگرستن ما به جهان، نگرش ما به خودمان را، که جزئی از آن هستیم، نیز در برمی‌گیرد. نظریه‌ی بیگ‌بنگ به طرز شگفت‌انگیزی دانش ما را درباره‌ی منشأ و ساختار جهان افزایش داده و باعث شناخت هر چه بیشتر ما از آن شده است. نظریه بیگ‌بنگ تشکیل جهان را از نقطه‌ای تکین و فوق‌العاده داغ و چگال؛ انبساط مداوم و بی‌وقفه‌ی جهان و به پیرو این انبساط، کاهش دما و چگالی و در نتیجه، شکل‌گیری تمام مراتب جهان از دنیای زیراتمی تا دنیای ستارگان را تبیین می‌کند. در تمام کتاب، عبارات «انفجار بزرگ» و «نظریه‌ی انفجار بزرگ» را در این معنا به کار برده‌ام.

در کنار تبیین‌های علمی بیگ‌بنگ، نتایج به دست آمده از آن در حوزه‌های فلسفه و ادیان بسیار حائز اهمیت است. طی سده‌های اخیر، حائل‌های عظیمی بین فلسفه و ادیان کشیده شده است. بسیاری از دانشمندان در خصوص چگونگی تشکیل جهان و ساختار آن به چنان اتفاق نظری دست یافتند که لزومی به تطبیق و تعمیم داده‌های علمی خود بر نتایج حوزه‌های الهیات و

فلسفه نمی‌دیدند. بسیاری از فیلسوفان از رویکردی نظیر تعقیب داده‌های علمی دوری گزیدند و بسان سنت فلسفه‌ی زبان پوزیتیویست^۱، تحت تأثیر سنت‌های جدیدتر به تبیین فلسفه با زبان پرداختند. بسیاری از الهیات‌دانان نیز از ورود به عرصه‌ی تحقیقات علمی اجتناب کرده و به حفظ دیوارهای کشیده شده میان علم، فلسفه و ادیان اصرار ورزیدند.

حقایق مرتبط با حوزه‌های فلسفه، دین و علم نمی‌تواند با هم در تضاد باشند، بلکه فلسفه‌ی نادرست، دین نادرست و یا علم نادرست می‌تواند موضوع مورد بحث باشد. پرواضح است دیوارهای حائل بین این حوزه‌ها، به منظور جلوگیری از دخالت در نشان دادن نادرستی‌های محصور در این دیوارها و نیز محافظت هر حوزه از صلاحیت خود کشیده شده است. این رویکرد، خود، به ناتوانی در استنباط صحیح ضروری از داده‌های علمی، خفگی در شبهات فلسفی و نیز ورود خرافه‌های بی‌علم و در حوزه‌ی دین انجامیده است.

در این اثر، برای اجتناب از این دست نتیجه‌گیری‌های محذور و پراشکال، قلمرو فلسفه و دین و علم را توأمان بررسی می‌کنم. در دو بخش نخست کتاب، به بازشناسی تاریخ فلسفه و علم پیش از تولد نظریه‌ی انفجار بزرگ پرداختم. هدفم از این بازشناسی، پرورش نگاه خواننده از دید تاریخی به انفجار بزرگ است. در بخش‌های سوم و چهارم و پنجم، به موشکافی دلایل اصلی و جانبی نظریه‌ی انفجار بزرگ و پاسخ‌های داده شده به اعتراضات علمی علیه این نظریه پرداختم. این سه بخش بیشتر با داده‌های علمی بیگ‌بنگ مرتبط است.

در چهار بخش بعدی، تاریخ فلسفه و ادیان را در پرتو بیگ‌بنگ بررسی کردم. تلاش کردم درستی یا نادرستی فرضیه‌های طرح شده را در مناظره‌های معمول در خصوص وجود یا عدم وجود خدا و ازلی بودن یا نبودن جهان در مقایسه با بیگ‌بنگ بررسی کنم؛ و این چنین، قضاوت درباره‌ی این مناظره‌ی چندین هزار ساله را به محکمه بیگ‌بنگ سپردم. در واپسین بخش کتاب، به بررسی مسئله‌ی

وجوب یا عدم وجوب آفرینش هوشمندانه در شکل‌گیری کائنات و بیگ‌بنگ پرداختم. در تمام مراحل نوشتن، تلاشم برافزایش اطلاعات و دانش خواننده در خصوص مناظرات مهم تاریخ علم، فلسفه و ادیان بوده است.

این کتاب پس از نگارش به ترکی به زبان‌هایی چون انگلیسی، بوسنیایی و آلبانیایی ترجمه شده بود. زمانی که رامین کریمی به عنوان فردی که احاطه‌ای خاص بر حوزه‌های فلسفه و تئولوژی دارد، به منظور ترجمه کتابم به فارسی با من تماس گرفت؛ از ترجمه این کتاب به یکی از زبان‌های مهم بسیار خوشحال شدم. اکنون، با احساس غرور و خوشحالی ناشی از پایان ترجمه این کتاب، از مترجم این کتاب و نیز تمام کسانی که در چاپ آن سهمی داشته‌اند صمیمانه تشکر می‌کنم. در این بین، می‌خواهم خبر ترجمه دیگر آثار آکادمیک مرتبط با حوزه‌های علم-فلسفه را با شما سهیم شوم. تکامل، فلسفه و خدا، کوانتوم فلسفه و خدا و ۱۲ دلیل وجود خدا از جمله‌ی این آثارند. از شما خوانندگان عزیز هم بابت توجهتان به این کتاب صمیمانه تشکر می‌کنم.

جانرتاسلامان

www.ketab.ir