

درآمدی کوتاه بر تکامل انسان

نویسنده: برنارد وود

مترجم: مجتبی پُردل

www.ketab.ir

www.ketab.ir

عنوان و نام پدیدآور	: درآمدی کوتاه بر تکامل انسان Human Evolution: A
مشخصات نشر	: Very Short Introduction
مشخصات ظاهری	: ۱۸۵، رقعی
شابک	: 978-600-7061-82-4
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتابی با موضوع انسان شناسی
شناسه افزوده	: وود، برنارد، ۱۹۷۰
شناسه افزوده	: پردل، مجتبی، ۱۳۶۴
شماره کتاب‌شناسی ملی	: ۶۱۴۴۵۷۰

www.ketab.ir



انتشارات ترانه
درآمدی کوتاه بر تکامل انسان
برنارد وود
ترجمه: مجتبی پُردل

ناشر همکار: دانیال دامون
چاپ اول: ۱۳۹۹، شمارگان ۱۰۰۰ جلد
۳۵۰۰۰ تومان، صفحه‌آرایی: رحمان اسدی
لیتوگرافی و چاپ: ایران زمین
شابک ۹۷۸-۶۰۰-۷۰۶۱-۸۲-۴ ISBN: 978 - 600-7061-82-4

کلیه حقوق برای انتشارات ترانه محفوظ است.
مشهد، میدان سعدی، پاساژ مهتاب - تلفن ۳۲۲۸۳۱۱۰

فهرست مطالب

۱۱	 سخن ناشر
۱۳	 فصل یکم: مقدمه
۲۱	 فصل دوم: یافتن جایگاه خود
۲۴	 علم از نو سر برمی آورد
۲۵	 آناتومی آغاز به علمی شدن می کند
۲۶	 زمین شناسی پدیدار می گردد
۲۹	 سنگواره ها
۳۰	 فهرستی از حیات
۳۲	 شواهد مربوط به پیوند
۳۴	 تکامل - تبیینی برای درخت حیات
۳۷	 شکوفایی علم ژنتیک
۳۸	 نزدیک ترین خویشاوندان ما
۴۱	 کندوکاو در ژنوم
۴۲	 معانی ضمنی برای تفسیر شواهد سنگواره های انسانی
۴۵	 فصل سوم: هومینین های سنگواره ای: کشف و بافت و بستر آنها
۴۵	 بایگانی سنگواره های هومینینی
۴۶	 سنگواره شدن
۴۹	 یافتن هومینین های سنگواره ای
۵۳	 کار گروهی
۵۴	 کشف دوباره سنگواره ها
۵۵	 تاریخ گذاری سنگواره های هومینینی

۶۰	بازسازی محیط‌های گذشته
۶۱	تغییرات اقلیمی جهانی
۶۵	فصل چهارم: هومینین‌های سنگواره‌ای: تحلیل و تفسیر
۶۵	طبقه‌بندی و تاکسونومی
۶۹	بازسازی سنگواره‌های کامل از تکه‌پاره‌ها
۷۱	تعیین سن و جنسیت
۷۲	گونه‌ها و شناسایی گونه‌ها
۷۵	گونه‌زایی
۷۷	تقسیم‌گران و یکپارچه‌سازان
۷۸	تحلیل کلاسی
۸۴	دی‌ان‌ای سنگواره‌ای
۸۵	گزار
۸۶	ریخت‌شناسی کارکردی و رفتاری
۹۳	فصل پنجم: هومینین‌های آغازین: ممکن و محتمل
۹۷	نخستین هومینین‌ها
۹۷	سادگی در برابر پیچیدگی
۹۹	مدعیان عنوان آغازین‌ترین هومینین
۱۰۰	ساحلاتروپوس
۱۰۲	اُورورین
۱۰۵	آردیپتکوس
۱۰۶	شامپانزه‌ها به تقریب هیچ شواهد سنگواره‌ای ندارند
۱۰۹	فصل ششم: هومینین‌های باستانی و انتقالی
۱۰۹	هومینین‌های باستانی کشف‌شده در آفریقای شرقی
۱۱۴	هومینین‌های باستانی کشف‌شده در آفریقای جنوبی
۱۱۶	تفسیر هومینین‌های آفریقای جنوبی
۱۱۸	هومینین‌های باستانی واقعاً بزرگ‌دندان در آفریقای شرقی
۱۲۱	کنیانتروپوس
۱۲۲	هومینین‌های انتقالی
۱۲۹	فصل هفتم: هوموهای پیش‌امروزی
۱۳۰	هومو ارگاستر

سخن ناشر

درباره نظر اسلام در مورد نظریه تکامل به طور کلی سه دیدگاه وجود دارد: دیدگاه کسانی که آن را رد می کنند؛ (۲) دیدگاه کسانی که زبان دین و زبان علم را مجزا و متفاوت از یکدیگر می دانند و لذا این دو موضوع را نسبت به هم نامرتب به شمار می آورند؛ و (۳) دیدگاه کسانی که متن صریح قرآن را نه نافی نظریه می داند و نه تأییدکننده آن، و لذا به طور ضمنی معتقدند که می توان نظریه تکامل را با روایت آفرینش انسان در قرآن سازگار کرد.

چنان که می بینیم، فقط یک دسته از مفسران نظریه تکامل را صریحاً برخلاف متن قرآن در مورد آفرینش انسان دانسته اند (چراکه از نظر ایشان قرآن مؤید «خلقت حدوثی» یا دفعی است و نه «تدریجی» یا تکاملی)، و الا بقیه مفسران، به نحوی از انحاء، امکان سازگاری قرآن را با نظریه تکامل منتفی ندانسته اند. به طور کلی، چنانچه نظر آن دسته از مفسرانی را بپذیریم که معتقدند آیات قرآن در مورد خلقت انسان (دفعی یا تدریجی) رأی صریح و قاطعی ابراز نمی کنند (و لذا ضرورتاً با نظریه تکامل مخالف نیستند)، در این صورت می توان یافته های دیرین انسان شناسی را (که موضوع اصلی این کتاب نیز هست) با اشاره های قرآنی در مورد آفرینش انسان سازگار کرد و از هرگونه تعارض جدی میان علم و دین دوری جست. اگر تاکنون باور داشتیم خدا انسان را به صورت دفعی خلق کرده است، حالا می توانیم بپذیریم که همان خدا اراده کرده است تا انسان را به صورت تدریجی (تکامل)

بیافریند. حقیقت آن است که علم و دین هیچ یک نافی یک دیگر نیستند، و هریک دیگری را مورد تأیید قرار می دهد؛ نظریه تکامل را می توان شاهی بر پیچیدگی و عظمت و اسرارآمیز بودن افعال خدا مورد تفسیر قرار داد.

برای نمونه، می توان از آیه معروف ۳۰ در سوره بقره یاد کرد («أَتَجْعَلُ فِيهَا مَن يُفْسِدُ فِيهَا وَيَسْفِكُ الدِّمَاءَ» آیا در زمین کسی را می گماری که در آن فساد انگیزد و خون ها بریزد؟) که در آن به طور ضمنی به نسل هایی از بشر غیر از نسل کنونی در گذشته اشاره شده است، و لذا حاکی از آفرینش تدریجی، یا همان تکامل، است. این مطلب را می توان بر این موضوع در علم دیرین انسان شناسی منطبق ساخت که پیش از گونه فعلی انسان های امروزی (که به هومو ساپینس موسوم اند) چندین گونه دیگر نیز از خانواده انسان سانان وجود داشته اند (مانند هومو اراکتوس و نئاندرتال ها) که امروزه نسل شان به کلی منقرض شده است.