

یوزف ۵. رایش هلف

پیدایش انسان

ترجمه‌ی

سلامت رنجبر



فهرست مطالب

۷	پیش‌گفتار
۱۷	فصل یکم: نیاکان ما از آفریقا برخاسته‌اند
۳۳	فصل دوم: در جست‌وجوی خاستگاه انسان
۴۵	فصل سوم: استرالوپیتکوس
۶۳	فصل چهارم: بازگشت به میلیون‌ها سال پیش
۷۷	فصل پنجم: خویشاوندی ما با میمون‌های انسان‌نما
۸۵	فصل ششم: علفزارها، حیوانات تنومند، پاهای چابک
۱۰۵	فصل هفتم: رانش اقلیمی
۱۲۱	فصل هشتم: تولد گلف استریم (جریان خلیج)
۱۲۹	فصل نهم: دگرگونی‌های پی‌در‌پی در دوران یخبندان
۱۴۳	فصل دهم: گورخرها
۱۵۹	فصل یازدهم: مگس تسه تسه
۱۷۳	فصل دوازدهم: مغز بسیار بزرگ
۱۸۹	فصل سیزدهم: راه رفتن روی دو پا
۲۱۵	فصل چهاردهم: ریزش موی تن
۲۲۷	فصل پانزدهم: زایش پردرد
۲۴۳	فصل شانزدهم: زبان
۲۵۵	فصل هفدهم: کشف آتش

۲۷۳	فصل هجدهم: نخستین مهاجرت
۲۸۱	فصل نوزدهم: زندگی در عصر یخ
۳۰۱	فصل بیستم: نئاندرتال‌ها
۳۱۹	فصل بیست و یکم: انقراض جانوران تنومند
۳۳۵	فصل بیست و دوم: پیدایش انسان اندیشه‌ورز
۳۴۵	فصل بیست و سوم: مهاجرت سوم
۳۵۷	فصل بیست و چهارم: تعبیر علمی طرد از بهشت
۳۶۹	فصل بیست و پنجم: باغ عدن
۳۸۵	فصل بیست و ششم: رشته‌های پیچ‌درپیچ فرایند انسان‌شدن
۳۹۵	پی‌گفتار برای تجدید چاپ کتاب
۴۰۹	پی‌گفتار چاپ سال ۲۰۰۴: نگاهی به تحولات در پژوهش تکامل انسان

پیش‌گفتار

انسان در آفریقا پا به عرصه‌ی هستی نهاد. زادگاه نیاکان نخستین ما در گرم‌دشت‌های آفریقای خاوری واقع شده، جایی که شکافی عظیم، در پوسته‌ی زمین، قاره‌ی آفریقا را به دو بخش تقسیم کرده است. در دشت‌های پوشیده از علف و درختزاران بسیار تُنک زیر خط نیمگان (استوا) مسیر فرگشتی (تکاملی) جنس انسان تکامل یافته است.

جنس انسان تقریباً دو میلیون سال پیش صرفاً از هیچ به وجود نیامده است. خاستگاه او به میلیون‌ها سال پیش از آن بازمی‌گردد. و هر چه بکوشیم، خاستگاه او را ژرف‌تر پژوهش کنیم، بیشتر روشن می‌شود که تاریخ حیات ما با تاریخ فرگشت (تکامل) جهان جانداران به‌طور مستقیم در پیوند است. ما محصولی از تکامل طبیعت هستیم، هر چند محصول بسیار غیرمعمول و از بعضی جهات نیز ناکامل. تجهیزات بیولوژیک ما دشواری‌های فراوانی را برای مان فراهم کرده است. ما باید جامه بپوشیم، زیرا سراپا (یا کاملاً) لخت هستیم. ما باید هنگام راه رفتن از به هم خوردن تعادل‌مان جلوگیری کنیم، زیرا به رغم این‌که اساساً جزو چهارپایان هستیم، روی دو پای خود ایستاده راه می‌رویم. ما با درد شدید زایمان به دنیا می‌آیم. زیرا مغز بسیار تکامل‌یافته‌ی ما آن چنان حجیم است که سر از مجرای زایمان به‌سختی عبور می‌کند. و ما باید توجه زیادی به امر تغذیه‌ی