

----- ویلیام باینم -----

تاریخ مختصر علم

ترجمه ماندانا فرهادیان



سرشناسه: باینام، ویلیام اف، ۱۹۴۳ - م. Bynum, W.F. (William F) ● عنوان و نام پدیدآور: تاریخ مختصر علم/ ویلیام باینام؛ ترجمه ماندانا فرهادیان. ● مشخصات نشر: تهران، نشر نی، ۱۳۹۷ ● نویت چاپ: چاپ اول، ۱۳۹۷ ● مشخصات ظاهری: ۳۶۸ ص. ● شابک: 0-616-185-964-978 ● وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا ● یادداشت: عنوان اصلی: A Little History of Science, 2012 ● موضوع: علوم - تاریخ - Science - History؛ علم و تمدن Science and civilization ● شناسه افزوده: فرهادیان لنگرودی، ماندانا، ۱۳۴۷ -، مترجم. ● رده‌بندی کنگره: ۲۱۳۹۷ ت ۲ ب / Q1۲۵ ● رده‌بندی دیویی: ۵۰۹ ● شماره کتابشناسی ملی: ۵۴۶۳۴۹۱

قیمت: ۴۰۰۰۰ تومان



تاریخ مختصر علم

ویلیام باینام

مترجم: ماندانا فرهادیان

ویرایش: نوشین دیبانی

صفحه‌آرایی: سهیلا یوسفی

طرح جلد: پرویز بیانی

چاپ و صحافی: پردیس دانش

چاپ اول: تهران، ۱۳۹۷، ۵۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۱۸۵-۶۱۶

نشانی: تهران، خیابان دکتر فاطمی، خیابان رهی معبری، تقاطع خیابان فکوری، شماره ۲۰

کد پستی: ۱۴۱۳۷۱۷۳۷۱، تلفن دفتر نشر: ۸۸۰۲۱۲۱۴، تلفن واحد فروش: ۸۸۰۰۴۶۵۸-۹، نمابر: ۸۹۷۸۲۴۶۴

www.nashreny.com ● email: info@nashreny.com ● nashreny

© تمامی حقوق این اثر برای نشرنی محفوظ است. هرگونه استفاده تجاری از این اثر یا تکثیر آن کلاً و جزاً، به هر صورت (چاپ، فتوکپی، صوت، تصویر و انتشار الکترونیکی) بدون اجازه مکتوب ناشر ممنوع است.

فهرست مطالب

فصل ۱: در آغاز.....	۹
فصل ۲: سوزن‌ها و عددها.....	۱۷
فصل ۳: اتم‌ها و خلأ.....	۲۹
فصل ۴: پدر پزشکی.....	۳۷
بقراط.....	۳۷
فصل ۵: «استاد آنانی که می‌دانند».....	۴۵
ارسطو.....	۴۵
فصل ۶: پزشک امپراتور.....	۵۳
جالینوس.....	۵۳
فصل ۷: علم در اسلام.....	۶۱
فصل ۸: خروج از تاریکی.....	۶۷
فصل ۹: جست‌وجو به دنبال سنگ جادو.....	۷۳
فصل ۱۰: کشف بدن انسان.....	۸۱

فصل ۱۱: مرکز عالم کجاست؟	۸۹
فصل ۱۲: برج کج و تلسکوپ	۹۷
گالیله	۹۷
فصل ۱۳: دور و گردش	۱۰۵
هاروی	۱۰۵
فصل ۱۴: دانایی توانایی است	۱۱۳
بیکن و دکارت	۱۱۳
فصل ۱۵: شیمی بدید	۱۲۳
فصل ۱۶: چه چیزی بالا می‌رود...	۱۳۱
نیوتن	۱۳۱
فصل ۱۷: جرقه‌های درختان	۱۴۱
فصل ۱۸: عالم ساعت‌وار	۱۴۹
فصل ۱۹: نظم بخشیدن به دنیا	۱۵۹
فصل ۲۰: هواها و گازها	۱۶۷
فصل ۲۱: تکه‌های کوچکی از ماده	۱۷۷
فصل ۲۲: نیروها، میدان‌ها، و مغناطیس	۱۸۷
فصل ۲۳: بیرون آوردن دایناسورها	۱۹۵
فصل ۲۴: تاریخ سیاره ما	۲۰۵
فصل ۲۵: بزرگ‌ترین نمایش روی زمین	۲۱۳
فصل ۲۶: جعبه‌های کوچک حیات	۲۲۵
فصل ۲۷: سرفه، عطسه، و بیماری	۲۳۵

فهرست مطالب ۷

فصل ۲۸: موتورهای و انرژی	۲۴۷
فصل ۲۹: جدول کردن عناصر	۲۵۵
فصل ۳۰: درون اتم	۲۶۵
فصل ۳۱: رادیواکتیو	۲۷۳
فصل ۳۲: کسی که بازی را تغییر داد	۲۸۳
اینش	۲۸۳
فصل ۳۳: قاره‌های متحرک	۲۹۳
فصل ۳۴: چه نیازی است می‌پریم؟	۳۰۱
فصل ۳۵: ما از کجا آمدیم؟	۳۱۳
فصل ۳۶: داروهای شگفت‌انگیز	۳۲۳
فصل ۳۷: اجزای سازنده	۳۳۳
فصل ۳۸: خواندن «کتاب زندگی»	۳۴۱
پروژه ژنوم انسان	۳۴۱
فصل ۳۹: مهبانگ	۳۴۹
فصل ۴۰: علم در عصر دیجیتال	۳۶۱