

۲۰۰۸ ۳۱۲
۹۸ / ۱ / ۱۹

تاریخچه مختصر زمان

استیون هاورینگ

و

لنورد ملدینوف

ترجمه: اشکان کریمی



سرشناسه:

عنوان و نام پدیدآور:

مشخصات نشر:

مشخصات ظاهری:

شابک:

وضعیت فهرست‌نویسی:

یادداشت:

عنوان دی:

موضوع:

شناسه افزوده:

شناسه افزوده:

رده‌بندی کنگره:

رده‌بندی دیویی:

شماره کتابشناسی ملی:

هاو کینگ، استیون ویلیام. ۱۹۴۲-۲۰۱۸م.

تاریخچه مختصر زمان، تألیف: استیون هاو کینگ و لنورد

ملدینوف، ترجمه: اشکان کریمی.

تهران: شرکت سهامی انتشار، ۱۳۹۷.

۱۴۰ ص.

ISBN 978-964-325-479-7

فیبا.

عنوان اصلی: c2008. Briefer History of time

تاریخچه کوتاه‌تر زمان برای دسترسی آسان‌تر به موضوعات

پایه‌ای علم.

کیهان‌شناسی Cosmology

ملودینو، لنوارد، ۱۹۵۴-م. Mlodinow. Leonard

کریمی، اشکان، ۱۳۷۰-م. مترجم.

۱۳۹۷ ت ۲ ۵۲ QB۹۸۱/

۵۲۳/۱

۵۴۲۱۰۲

تاریخچه مختصر زمان

تألیف: استیون هاو کینگ و لنورد

ترجمه: اشکان کریمی.

چاپ اول: ۱۳۹۷

ناشر: شرکت سهامی انتشار

چاپخانه حیدری: ۵۰۰ نسخه

۱۵۰۰۰ تومان



شرکت سهامی انتشار

دفتر مرکزی: تهران، خیابان جمهوری اسلامی، نرسیده به میدان بهارستان، جنب خیابان ملت، شماره ۹۲

کدپستی: ۱۱۴۳۹۶۵۱۱۸ تلفن: ۳۳۹۰۴۵۹۲ دورنگار: ۳۳۹۷۸۱۶۸

WWW.ENTESHARCO.COM Email: info@entesharco.com

فروشگاه شماره ۱: تهران، خیابان جمهوری اسلامی، نبش خیابان ملت، شماره ۹۲، تلفن: ۳۳۱۱۴۰۴۴

فروشگاه شماره ۲: تهران، میدان انقلاب، بازارچه کتاب، تلفن: ۶۶۴۱۳۶۸۴ دورنگار: ۶۶۹۶۷۱۰۴

فهرست مطالب

۵	سخن سر
۷	مقدمه
۹	۱- فکر کردن درباره جهان
۱۳	۲- تصویر در حال شکل‌گیری از جهان
۱۹	۳- سرشت يك نظریه علمی
۲۵	۴- جهان نیوتن
۳۱	۵- نسبیت
۴۱	۶- فضای خمیده
۵۱	۷- جهان در حال گسترش
۶۵	۸- مه بانگ، سیاه چاله‌ها، و تکامل جهان
۸۱	۹- گرانش کوانتومی
۹۷	۱۰- کرم چاله‌ها و سفر در زمان
۱۰۹	۱۱- نیروهای طبیعت و یکپارچه‌سازی فیزیک
۱۲۹	۱۲- نتیجه
۱۳۵	فهرست توضیحات

مقدمه

عنوان این کتاب 'فقه' به اندازه‌ی دو حرف با کتاب دیگری که در سال ۱۹۸۸ چاپ شده متفاوت است. تاریخچه‌ی زمان ۲۷۳ هفته در لیست پر فروش‌ترین کتاب‌های ساندی تایپر لند قرار داشت و تقریباً به ازای هر ۷۵۰ مرد، زن و بچه روی زمین یک نسخه به فروش رفته. این موفقیت بزرگی برای کتابی در زمینه‌ی یکی از موضوعات بسیار دسوار در فیزیک مدرن است. البته این موضوع مشکل در واقع یکی از موضوعات حالب بنیادی می‌باشد: ما در واقع چه چیزی درباره‌ی جهان می‌دانیم؟ ما این چیزها را چگونه می‌دانیم؟ جهان از کجا آمده و به کجا می‌رود؟ این سوالات در شالوده‌ی کتاب تاریخچه‌ی زمان بوده و موضوع مورد بررسی این کتاب نیز می‌باشد.

در تمام سال‌هایی که از چاپ کتاب تاریخچه‌ی زمان می‌گذرد از خوردهایی از خوانندگان از تمام رده‌های سنی، شغل‌ها، و جهان به دست رسیده. یک درخواست تکراری در مورد نسخه‌ای جدید که شامل شالوده‌ی تاریخچه‌ی زمان که قضایای مهم را واضح‌تر توضیح بدهد بوده است. علی‌رغم این که باید انتظار داشت که این کتاب باید عنوانش تاریخچه‌ی کمتر زمان باشد این مورد در بازخوردها مشهود بود که خوانندگان کمی نیازمند دوره‌ای طولانی از دوره‌ای تحصیلی در مورد کیهان شناختی بوده‌اند. بنابراین این رویکرد به وجود آمد. در نوشتن تاریخچه‌ی مختصرتر زمان ما شالوده‌ی اصلی کتاب اولیه را گسترش

دادیم و سعی کردیم که درازا و خواندنی بودن آن را حفظ کنیم. این تاریخچه‌ای مختصرتر است و یک سری قسمت‌های تکنیکی آن کنار گذاشته شده است، ولی ما با رویکرد جستجوگرانه‌ای که در قبال مطالبی که روح اصلی کتاب را تشکیل می‌دهند احساس رضایتمندی می‌کنیم.

ما همچنین از فرصت استفاده کردیم تا کتاب را ارتقا داده و داده‌های مشاهده شده و تئوری‌های جدید را در آن جا بدهیم. تاریخچه‌ی مختصرتر زمان پیشرفت‌های اخیر را در مورد پیدا کردن تئوری‌ای جامع برای توضیح تمام نیروها، فیزیک را توضیح می‌دهد. به خصوص پیشرفت‌هایی در مورد تئوری ریسمانی، و "رگانه زدن" یا ارتباطاتی که بین تئوری‌های ظاهراً متفاوت فیزیک وجود داشته ولی ناپدید شده‌ی وجود تئوری‌ای جامع است را توضیح می‌دهد. در قسمت مشاهدات صورت گرفته این کتاب شامل مشاهدات جدید مهمی که توسط ماهواره‌ی جستجوگر زمین‌ای کهکشانی یا کوبی، تلسکوپ فضایی هابل صورت گرفته است.

حدود چهل سال قبل ریچارد فاینمن گفته بود، "بسیار خوشبخت هستیم که در دوره‌ای زندگی می‌کنیم که در آن هنوز اکتشافات جدید رخ می‌دهد. این مانند کشف آمریکا می‌ماند. آن را یک بار کشف می‌کنی. زمانی که در آن زندگی می‌کنیم در واقع داریم قانون‌های پایه‌ای طبیعت را کشف می‌کنیم." امروزه از هر زمان دیگری به کشف قانون‌های طبیعت نزدیک‌تر می‌باشیم. هدف از نوشتن این کتاب قسمت کردن هیجان این اکتشافات و تصویر جدیدی از واقعیت است که به عنوان نتیجه از آن به وجود می‌آید.