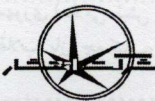


تاریخچه مختصر زمان

استیون هاو کینگ
و
لئونارد ملدینوف

ترجمه: اشکان کریمی



فهرست مطالب

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

سخن مترجم

پس از گذشتن ۱۷ سال از انتشار پرفروش‌ترین کتاب دکتر هاوکینگ، یعنی تاریخچه زمان، و کسب اطلاعات جدید در عرصه‌ی فیزیک ذره‌ای و نجوم در مورد "تئوری بزرگ یکپارچه از همه چیز"، و به روزرسانی جواب سؤالات بنیادی کیهان اینک در کتابی دیگر با همان محوریت موضوع را دنبال می‌کنیم: کیهان به کجا می‌رود و چگونه آغاز شده است.

جسم سیاه مرموز و انرژی سیاه که تنها توسط اثر گرانشی آنها ظاهر می‌گردد به تفصیل توضیح داده شده. عرصه دیگری که در این ۲۰ سال نمایان شده نظریه ریسمان است. هاوکینگ و ملدینوف توضیح شفافی از آن را عرضه نموده‌اند.

با شناخت مخاطبان این کتاب که اکثرشان به موضوعات علمی تخیلی علاقه دارند، یک فصل از کتاب را به سفر در زمان اختصاص داده‌اند. ولی نویسنده می‌گوید، "سرش شرط نبندید." آن‌ها هم چنین کتاب را با این توضیح که هدف فیزیک در کجا تمام شده و از آن به بعد مربوط به فلسفه است پایان می‌بخشند. "اصلاً چرا جهان وجود دارد؟"

در اینجا جا دارد از زحمات تمام عزیزانی که در شرکت سهامی انتشار و به خصوص سرکار خانم مهسا مجتهدی که با ویراستاری بسیار دقیق خود من را در ترجمه این کتاب یاری کردند تشکر نمایم.