

دانش‌نامه / ۲۴

اندرو کینگ

ترجمه شادی حامدی آزاد

ستاره‌ها

تهران، ۱۳۹۴

این کتاب ترجمه‌ای است از:
Stars, A Very Short Introduction
Andrew King
Oxford University Press, 2012

سرشناسه: کینگ، آ. ا. ۱۹۶۶ - م. King, A.K.
عنوان و نام پدیدآور: ستاره‌ها
مشخصات نشر: تهران: بصیرت، ۱۳۹۳
مشخصات ظاهری: ۱۶۵ ص
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۴۹۲-۹۳-۴
فیبای مختصر

یادداشت: عنوان اصلی: Stars, A Very Short Introduction
یادداشت: این مدرک در آدرس <http://opac.ilai.ir> قابل دسترسی است.
شناسه افزوده: حامدی آزاد، شادی، ۱۳۵۹ - مترجم

ناشر: بصیرت

ستاره‌ها

دوستدار اندرو کینگ

مترجم: شادی حامدی آزاد

چاپ و نگارش: صفحه‌آرایی، مؤسسه فرهنگی هنری حکمت

طراح جلد: یونسفرم حسن کریمزاده

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۴

شمارگان: ۱۰۰ نسخه

قیمت: ۸۵۰۰ تومان

لیتوگرافی: چاپ و جلدی، چاپ و نشر کیمیای حضور

نشانی: تهران، خیابان انقلاب، ابتدای خیابان ابوریحان، شماره ۹۴

تلفن: ۶۶۴۱۵۸۷۹ و ۶۶۴۶۱۲۹۲، فکس: ۶۶۴۰۶۵۰۵

سامانه پیام کوتاه: ۰۲۱۶۴۹۵۰۹۸۷

www.hekmat-ins.com

info@hekmat-ins.com

© همه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است

فهرست

۷	پیش‌گفتار
۹	۱. علم و ستاره‌ها
۲۷	۲. خورشید چگونه به زندگی ادامه می‌دهد؟
۴۹	۳. زندگی بر رشته اصلی
۷۵	۴. پختن عناصر
۸۹	۵. اجساد ستاره‌ها
۱۰۷	۶. یافتن اجساد
۱۴۳	۷. سنجش عالم
۱۵۵	۸. آغاز
۱۶۵	منابعی برای مطالعه بیشتر

پیش‌گفتار

هر اتم بدن ما زمانی بخشی از یک ستاره بوده است و هر انسان فرهیخته و باسوادی باید چیزی از روند تحول ستاره‌ها بداند. هدف این کتاب این است که نشان بدهد قوانین فیزیک چگونه موجب تحول ستاره‌ها می‌شوند، و ستاره‌ها این راه را تا مرگ ناگزیر و گاه خیره‌کننده‌شان چگونه طی می‌کنند.

این کتاب برای هرکسی که اندوخته‌ای از علوم دوران مدرسه در ذهن دارد کارآمد است. خوانندگان این کتاب باید مثلاً به یاد داشته باشند که مساحت کُره به مربع شعاع آن مرتبط است و البته آشنایی چندی با برخی مفاهیم از جمله فشار و چگالی داشته باشند. برخی معادله‌های ساده هم گاه‌گاه سروکله‌شان در این کتاب پیدا می‌شود ولی فقط زمانی که فهم معادله با دیدن شکل آن (برای کسانی که کمی ریاضیات بلدند) نسبت به توضیح زبانی آن آسان‌تر باشد؛ به هر حال همیشه توضیحی زبانی برای مفهوم معادله‌ها آمده است. امیدوارم این کتاب همچنین برای کسانی که تازه با نجوم آشنا شده‌اند مفید باشد.

اندرو کینگ