

انفجار بزرگ

هیجان‌های کوانتومی و ماجراجویی‌های کهکشانی

به همراه وقایع جذاب علمی

در جلد سوم دریچه‌ای به سوی کیهان

نوشته:

اسیفن هاو کینگ

با همراهی

لوسنی هاو کینگ

مترجمان:

محمد حسین پور عباس

سید محمد اکبر پور

امیر حسین فرج‌اندسب

سبزان

سرشناسه	هاو کینگ، لوسی : Hawking, Lucy
عنوان و پدیدآور	انفجار بزرگ / نوشته لوسی هاو کینگ، استیفن هاو کینگ؛ مترجمین محمدحسین پورعباس، محمد اکبرپور، امیرحسین فرجاندنسب.
مشخصات نشر	تهران: سبزان، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری	۲۳۳ص.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۱۱۷-۰۷۹-۹
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	عنوان اصلی: George and the big bang, 2012
موضوع	داستان‌های کودکان انگلیسی - قرن ۲۰م.
شناسه افزوده	هاو کینگ، استیون دبلیو، ۱۹۴۲ - م.
شناسه افزوده	Hawkins, S.W. (Stephen W)
شناسه افزوده	پورعباس، محمدحسین، ۱۳۶۴ -، مترجم.
شناسه افزوده	اکبرپور، محمد، مترجم
شناسه افزوده	فرجاندنسب، امیرحسین ۱۳۶۴ -، مترجم
رده بندی کنگره	۱۳۹۱ ۸۲۳/۹۱۴ [ج]
رده بندی دیویی	۲۸۲۳۸۸۵
شماره ثبت کتابخانه ملی	



اشارات سبزان
عضو انجمن نجوم ایران

میدان فردوسی - خیابان فرصت ساختمان ۸۴ تلفن: ۸۸۳۱۹۵۵۸-۸۸۸۴۷۰۴۴

انفجار بزرگ

هیجان‌های کوانتومی و ماجراجویی‌های کیهانشناسی به راه واقع‌گرایانه علمی درباره کیهان

جلد سوم دریچه‌ای به سوی کیهان

• نویسندگان: استیفن هاو کینگ با همکاری لوسی هاو کینگ

• مترجمان: محمدحسین پورعباس، محمد اکبرپور، امیرحسین فرجاندنسب

• ناشر: سبزان

• حروف چینی، صفحه آرایی، طراحی و لیتوگرافی: زینت فانی سبزان

۸۸۳۴۸۹۹۱ - ۸۸۳۰۳۵۷۲

• نوبت چاپ: سوم - ۱۳۹۷

• تیراژ: ۵۰۰ نسخه

• قیمت: ۱۸۰۰۰ تومان

• چاپ و صحافی: خجسته

فروش اینترنتی از طریق سایت‌های کتاب www.iiketab.com

شابک ۹۷۸-۶۰۰-۱۱۷-۰۷۹-۹ ۹۷۸-۶۰۰-۱۱۷-۰۷۹-۹ ISBN 978 - 600 - 117 - 079 - 9

بخش‌های خاص واقعی

واقعیات علمی فراوانی در قالب داستان، در این کتاب بیان شده است. اما بخش‌های جداگانه‌ای هم وجود دارند که حقایق و اطلاعاتی در مورد موضوعات خاص در آن‌ها ارائه شده است. ممکن است بعضی از خوانندگان بخواهند به طور خاص به این صفحات مراجعه کنند.

۱۲	منظومه شمسی
۱۸	مشکلاتی که سیاره مریخ را برای روبریت
۲۹	نظریه همه چیز
۴۵	ماه
۵۳	خلقت عالم
۶۷	انقجار بزرگ
۹۱	انبساط کیهان
۱۰۰	خلاء
۱۱۱	فضا، زمان و نسبیت
۱۱۷	آندرومدا
۱۱۶	یکنواختی در فضا
۱۳۰	برخوردهای ذرات
۱۳۳	آن سوی تاریخ کیهان
۱۴۲	برخورد دهنده بزرگ هادرون
۱۷۳	تکنیکی‌ها
۱۸۹	دنیای کوانتومی
۲۱۸	نظریه M - یازده بعد