

برکرانه‌های زمان

کنکاشی در اسرار نخستین
ثانیه‌های خلقت عالم

www.ketab.ir

نویسنده: دن هوپِر
مترجم: محمدحسین نیری

انتشارات سبزبان

سرشناسه	: هوپر، دن، ۱۹۷۶-م.	-Hooper, Dan, 1976
عنوان و نام پدیدآور	: بر کرانه‌های زمان: کنکاشی در اسرار نخستین ثانیه‌های خلقت عالم / نویسنده: دن هوپر؛ مترجم محمدحسین نیری.	
مشخصات نشر	: تهران: سبزان، ۱۴۰۱.	
مشخصات ظاهری	: ۲۴۸ ص.	
شابک	: 978-600-117-682-1	
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیبا	
یادداشت	: عنوان اصلی:	

At the edge of time: exploring the mysteries of our universe's first seconds, [2019].

عنوان دیگر	: کنکاشی در اسرار نخستین ثانیه‌های خلقت عالم.	
موضوع	: کیهان‌شناسی — به زبان ساده Cosmology — Popular works انفجار بزرگ — به زبان ساده Big bang theory — Popular works	
شناسه افزوده	: نیری، محمدحسین، ۱۳۵۹- مترجم	
رده‌بندی کنگره	: ۹۲QB	
رده‌بندی دیویی	: ۵۲۳/۱	
شماره کتابشناسی ملی	: ۹۰۵۳۴۴۹	
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیبا	



انتشارات سبزان

میدان فردوسی - خیابان موسوی (فرصت) - ساختمان ۵۴ تلفن: ۸۸۳۱۹۵۵۸-۸۸۸۴۷۰۳۴

بر کرانه‌های زمان

- نویسنده: دن هوپر
- مترجم: محمدحسین نیری
- ناشر: سبزان
- حروف‌چینی، صفحه‌آرایی و لیتوگرافی: واحد فنی سبزان
- ۸۸۳۴۸۹۹۱- ۸۸۸۴۷۰۴۴
- نوبت چاپ: اول - ۱۴۰۲
- تیراژ: ۳۰۰ نسخه
- قیمت: ۲۱۴,۰۰۰ تومان
- چاپ و صحافی: واژه

فروش اینترنتی از طریق سایت‌آی‌آی کتاب www.iiketab.com

ISBN: 978-600-117-682-1

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۱۷-۶۸۲-۱

فهرست

۷	مقدمه ناشر
۹	درباره نویسنده
۱۱	پیشگفتار مترجم
۱۳	فصل ۱: بر کرانه‌های زمان
۲۵	فصل ۲: عالم زمان و مکان
۳۹	فصل ۳: جهانی بدون آغاز؟
۶۱	فصل ۴: نگاهی گذرا به مهبانگ
۷۹	فصل ۵: یک کیهان و یک شتاب‌دهنده
۹۹	فصل ۶: منشأ همه چیز
۱۲۱	فصل ۷: اعماق تاریکی
۱۴۳	فصل ۸: فانوسی در تاریکی
۱۶۱	فصل ۹: بازنگری بنیادین در ماده تاریک
۱۷۷	فصل ۱۰: درختی در زمان
۲۰۱	فصل ۱۱: زیباترین جهان‌های بی‌پایان
۲۲۱	فصل ۱۲: لمس کرانه‌های زمان
۲۴۵	منابع
۲۴۹	نمایه

مقدمه ناشر

دانایی توانایی است

در دنیایی که همواره رو به پیشرفت است و هر لحظه، مرزهای آگاهی و دانش یکی پس از دیگری فرومی‌ریزد و بر شگفتی‌هایش افزوده می‌شود و حجم عظیم ناآگاهی‌هایمان بیش از پیش نمایان می‌گردد، همگام‌شدن با این حجم از تحولات و پیشرفت‌های علم و فناوری کاری دشوار می‌نماید. شاید یکی از راه‌ها برای دستیابی به این مهم، ترجمه و نشر کتاب‌های علمی باشد تا از این طریق، گامی ناچیز در راه اعتلای دانش همگانی و آشنایی با دستاوردهای جدید علمی در اقصای نقاط جهان برداشته شود.

بر کسی پوشیده نیست که یکی از آسان‌ترین و بدیهی‌ترین راه‌های آشنایی با پیشرفت‌های علمی، مطالعه کتاب‌هایی از این دست است تا علاوه بر افزایش آگاهی، از تجربیات ارزنده همه دانشمندان و نویسندگان هم‌عصرمان و یا آنانی که پیش از ما زیسته و میراث ارزشمندشان را برایمان باقی گذاشته‌اند بهره ببریم.

انتشارات سبزان، با نشر کتاب‌های متنوع علمی عامه‌پسند و حتی‌الامکان به‌روز، تلاش دارد تا در این مسیر، یاریگر علاقه‌مندان به کتاب و علم باشد. در این راستا، سعی‌مان بر این است که از زحمات و تجربیات نویسندگان و مترجمان در رشته‌های مختلف بهره ببریم، و جا دارد در اینجا از همه آنان تقدیر و تشکر نماییم.

بدون شک، به‌منظور رشد و اعتلای این مجموعه کتاب‌ها، و افزایش کیفیت عناوین، نیاز به یاری و مشاوره همه فرهیختگان داریم. دستانمان را به‌سوی شما دراز می‌کنیم و به‌جد می‌خواهیم ما را از انتقادات و راهنمایی‌هایتان بی‌نصیب نگذارید که بدون شلاق نقد، هیچ فولادی آبدیده نخواهد شد.

انتشارات سبزان