

ع ۱۸۴ ۱۳۷۳

پارادوکس

۹ ابهام بزرگ در فیزیک

ترجمنده: جیم الخلیلی

مترجم: محمّد توفیقی

سبزان

سرشناسه	: خلیلی، جیم، ۱۹۶۲ - م.
عنوان و نام پدیدآور	: پارادوکس: ۹ ابهام بزرگ در فیزیک / نویسنده جیم الخلیلی؛ مترجم مریم توفیقی.
مشخصات نشر	: تهران: سبزان، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۲۵۶ ص.
شابک	: 978-600-117-547-3
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیبا
یادداشت	: عنوان اصلی:
یادداشت	: <i>Paradox : the nine greatest enigmas in physics, C2012.</i>
عنوان دیگر	: کتاب حاضر با عنوان پارادوکس‌ها: نه معمای بزرگ فیزیک با ترجمه جمیل آریایی توسط مازیار در سال ۱۳۹۸ فیبا دریافت کرده است.
عنوان دیگر	: ۹ ابهام بزرگ در فیزیک.
عنوان گسترده	: پارادوکس‌ها: نه معمای بزرگ فیزیک.
رصوع	: نه ابهام بزرگ در فیزیک.
شناسه افزوده	: علوم -- مطالب گونه‌گون
رده‌بندی کلاسه	: توفیقی، مریم، ۱۳۶۴ - مترجم
رده‌بندی دی‌سی	: ۱۷۳Q
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۰۰
وضعیت رکورد	: ۷۲۷۷۷۱
	: فیبا



انتشارات سبزان

میدان فردوسی - خیابان موسوی (فرصت) - ساختمان ۵۴ تلفن: ۸۸۴۷۰۴۴ - ۸۸۳۱۹۵۵۸

پارادوکس

۹ ابهام بزرگ در فیزیک

نویسنده: جیم الخلیلی

مترجم: مریم توفیقی

ناشر: سبزان

حروف چینی و لیتوگرافی: واحد فنی سبزان

۸۸۳۱۹۵۵۷ - ۸۸۳۴۸۹۹۱

نوبت چاپ: اول - ۱۴۰۰

تیراژ: ۳۰۰ نسخه

قیمت: ۵۲,۰۰۰ تومان

چاپ و صحافی: کامیاب

فروش اینترنتی از طریق سایت‌آی‌کتاب www.iiketab.com

ISBN: 978-600-117-547-3

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۱۷-۵۴۷-۳

فهرست

۷	مقدمه ناشر
۹	بخش ترجمه
۱۱	درباره‌ی نویسنده
۱۳	مقدمه
۱۹	۱
۱۹	پارادوکس برنامه‌ی تلویزیونی
۲۰	معمای دلار گم‌شده
۲۱	پارادوکس جعبه‌ی برتراند
۲۳	پارادوکس تولد
۲۷	پارادوکس مانتی‌هال
۳۴	بررسی احتمالات
۳۵	اثبات بدون ریاضیات - روش مناسب درک همگانی
۳۶	نقش اطلاعات قبلی
۳۸	بخور و بین
۴۱	۲
۴۱	آشیل و لاک‌پشت
۴۳	آشیل و لاک‌پشت
۴۷	دوبخشی
۵۴	پارادوکس زنون و مکانیک کوانتوم

۹..... ۲۰۱

پارادوکس غربه‌ی شرودینگر..... ۲۰۱

اروین شرودینگر..... ۲۰۵

برهم‌نهی کوانتوم..... ۲۰۹

مسئله‌ی اندازه‌گیری..... ۲۱۳

تلاش‌های «بخت»..... ۲۱۵

فلسفه‌ی کوانتومی..... ۲۱۸

۱۰..... ۲۲۳

پارادوکس فرمی..... ۲۲۳

پس، همه کجا هستیم؟..... ۲۲۴

دریک و معادله‌اش..... ۲۲۸

SETI..... ۲۳۰

سیارات فراخورشیدی..... ۲۳۴

ما چقدر خاص هستیم؟..... ۲۳۷

اصل انسان‌محور..... ۲۴۲

۱۱..... ۲۴۵

سؤالات باقیمانده..... ۲۴۵

سریع‌تر از نور؟..... ۲۴۷

نمایه..... ۲۵۱

دانایی توانایی است

در دنیای امروز هر روزه رو به پیشرفت است و هر لحظه، مرزهای آگاهی و دانش یکی پس از دیگری فرو می‌برد و بر شگفتی‌هایش افزوده می‌شود و حجم عظیم ناآگاهی‌هایمان بیش از پیش نمایان می‌گردد. هدف‌گذاری 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، گام ناچنین راه اعتلای دانش همگانی و آشنایی با دستاوردهای جدید علمی در اقصی نقاط جهان، دانش شود.

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

انتشارات سبزان، با نشر کتاب‌های متنوع علمی و عامه‌پسند و حتی‌الامکان به‌روز، تلاش دارد تا در این مسیر، یاریگر علاقه‌مندان به کتاب و علم باشد. بر این اساس، 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. دستان ما 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.