

۱۴۹۵۷۴۶

تاس اینشتین و گربه شرودینگر

چگونه دو ذهن برتر، در پیکار با تصادفی بودن کوانتومی،
سعی در خلق نظریه وحدت در فیزیک داشتند

www.ketab.ir

نویسنده: پل هالپرن

مترجم: فاطمه همتیان

ویراستار علمی: امیرنظام امیری

سرشناسه	هالپرن، پل، ۱۹۶۱ - م.	Halpern, Paul
عنوان و پدیدآور	تاس اینشتین و گریه شرودینگر: چگونه دو ذهن برتر، در پیکار با تصادفی بودن کوانتوم، سعی در خلق نظریه وحدت در فیزیک داشتند/ نویسنده پل هالپرن؛ مترجم فاطمه همتیان؛ ویراستار علمی امیرنظام امیری.	
مشخصات نشر	تهران: سبزان، ۱۳۹۶.	
مشخصات ظاهری	۳۶۸ ص.	
شابک	978-600-117-215-1	
وضعیت فهرست نویسی	قیفا	
یادداشت	عنوان اصلی: Einstein's dice and Schrodinger's cat : how two great minds battled quantum randomness to create a unified theory of physics, 2015	
عنوان دیگر	چگونه دو ذهن برتر، در پیکار با تصادفی بودن کوانتوم، سعی در خلق نظریه وحدت در فیزیک داشتند.	
موضوع	اینشتین، آلبرت، ۱۸۷۹ - ۱۹۵۵ م.	Einstein, Albert
موضوع	شرودینگر، اروین، ۱۹۶۱-۱۸۸۷ م.	Schrodinger, Erwin
موضوع	آشوب کوانتومی	Quantum chaos
موضوع	کوانتوم - فلسفه	Quantum theory - Philosophy
موضوع	فیزیک - فلسفه	Physics - Philosophy
موضوع	نظریه میدان واحد	Unified field theories
شناسه افزوده	همتیان، فاطمه، ۱۳۵۹ - مترجم	
شناسه افزوده	امیری، امیرنظام، ۱۳۷۱ - ویراستار	
رده‌بندی کنگره	۱۳۹۶ ۵۴۲ ۱۷۴/۱۷/۱۵۵۲ QC	
رده‌بندی دیویی	۵۳۰/۱۳۳	
شماره کتابشناسی ملی	۴۴۴۱۹۴۶	

انتشارات سبزان

میدان فردوسی - خیابان فرصت - ساختمان ۵۴ تلفن: ۸۸۳۱۹۵۵۸ - ۸۸۳۱۹۵۵۷ - ۴۴۱۰۴۴

تاس اینشتین و گریه شرودینگر

چگونه دو ذهن برتر، در پیکار با تصادفی بودن کوانتوم، سعی در خلق نظریه وحدت در فیزیک داشتند

- نویسنده: پل هالپرن
- مترجم: فاطمه همتیان
- ویراستار علمی: امیرنظام امیری
- ناشر: سبزان
- خدمات نشر: واحد فنی سبزان
- ۸۸۳۴۸۹۹۱-۸۸۳۱۹۵۵۷
- نوبت چاپ: سوم - ۱۴۰۱
- تیراژ: ۱۰۰ نسخه
- قیمت: ۱۲۶,۰۰۰ تومان
- چاپ و صحافی: کامیاب

فروش اینترنتی از طریق سایت ای‌ای کتاب www.iiketab.com

شابک ۱-۲۱۵-۱۱۷-۶۰۰-۹۷۸-۱-978-600-117-215-1

فهرست مطالب

مقدمه ناشر	۹
پیشگفتار: رفیقان راه و دشمنان	۱۱
معمای مخوف	۱۴
مردی از تبار تناقض	۱۶
همراهان کوانتومی	۱۷
تصویری از یک ناکامی	۲۰
وحدت پوسیده	۲۵
فصل ۱: جهانی به منظمی ساعت	۲۷
قطب‌نما و رقص	۳۰
موازی‌های نامتجانس	۳۴
اتم‌های در حرکت	۴۰
روزهای دانشگاه	۴۳
در تعقیب نور	۴۶
راهی به سوی معجزه	۵۲
وحدت فضا و زمان	۶۳
فصل ۲: آزمون دقیق گراننش	۶۹
سپیده‌دم یک امپراتوری	۷۱
طرحی انقلابی	۷۶
خوش‌ترین خیال	۸۱
درآمدن از باتلاق	۸۴
پیش به سوی قله	۸۹
عمارتی باشکوه	۹۱
جهان جاویدان	۹۶
پیش‌بینی انرژی تاریک	۹۸

۱۰۲	 شهرت جهانی
۱۰۵	 ابرهای بلند هندسه محض
۱۰۹	 ماجراجویی در بعد پنجم
۱۱۵	فصل ۳: امواج مادی و پرش های کوانتومی
۱۱۹	 انجیل مردها
۱۲۵	 در جستجوی طریق
۱۳۱	 ماتریس هستی
۱۳۶	 شمارش فوتون ها
۱۴۱	 امواج مادی
۱۴۵	 معجزه ی کریسمس
۱۴۹	 در قلمرو ارواح
۱۵۱	 خانه ی بور
۱۵۵	 حباب تاس بازی می کند؟
۱۶۳	فصل ۴: در تکاپوی نظریه وحدت
۱۶۷	 رازهای پیر یکتا
۱۷۰	 راه رفتن در هوا
۱۷۴	 دعای خیر خاخم بیاز به دست برای وحدت
۱۷۶	 در کرانه دریاچه شویلو
۱۸۰	 بادهای شوم و نسیم اقیانوس
۱۸۵	 آتش در رانش ناگ
۱۸۹	فصل ۵: ارتباطات شیخوار و گربه های مرده متحرک
۱۹۳	 نیاز به چند دستیار
۱۹۶	 زیرک است، اما بداندیش نیست
۲۰۰	 لطفاً همسرانم را بپذیرید
۲۰۲	 اتصالات شیخوار
۲۰۷	 باروت اینشتین
۲۰۸	 دم عجیب یک گربه
۲۱۲	 پیشنهادی که نباید می پذیرفت
۲۱۴	 کوانتوم و کیهان

۲۱۹.....	در بعدی دیگر با نیت وحدت.....
۲۲۳.....	امتیاز پوچ.....
۲۲۶.....	خداحافظ، الوداع، به امید دیدار، خدانگهدار.....
۲۲۹.....	در انتظار مؤسسه.....
۲۳۵.....	فصل ۶: خوش‌شانسی برای ایرلندی‌ها.....
۲۴۰.....	سوژه‌ی خنده‌دار.....
۲۴۴.....	تمبر هامیلتون.....
۲۴۷.....	گوشه‌نشینی در پرینستون.....
۲۵۱.....	غضب خداوند.....
۲۵۳.....	شیدایی آفین.....
۲۵۶.....	زندگی، کیهان و همه چیز.....
۲۵۹.....	مقبره آرزوهای اینشتین.....
۲۶۳.....	جس فیزیکدان.....
۲۶۹.....	فصل ۷: فیزیک از طریق روابط اجتماعی.....
۲۷۲.....	ستاره بخت دو.....
۲۷۴.....	رفاقت نامتقارن.....
۲۷۷.....	هدیه‌ای از جانب مادر بزرگ شیطان.....
۲۷۹.....	سخنرانی ماندگار.....
۲۸۳.....	اژدهایی در زمستان.....
۲۸۶.....	بدگویی از دوبلین.....
۲۸۸.....	پاسخ متقابل اینشتین.....
۲۹۱.....	فتح قله‌ها.....
۲۹۷.....	فصل ۸: آخرین پیروزی: سال‌های پایانی زندگی اینشتین و شرودینگر.....
۳۰۱.....	متواضع و امیدوار.....
۳۰۳.....	باری تعالی قاضی ما باشد.....
۳۰۴.....	اسپین بوهمی و اندازه‌گیری کوانتومی.....
۳۰۹.....	یک کاغذ و قلم.....
۳۱۲.....	وین مرا می‌خواند.....
۳۱۴.....	عبور و خاتمه.....

مقدمه ناشر

در قلمرو علم فیزیک

فیزیک، جهانی از ناگشوده‌ها را در برابر چشمان ما رمزگشایی می‌کند؛ و قلمرویی گسترده تا موز بی‌نهایت دارد. می‌توان گفت تمامی موجوداتی که در گستره گیتی هستند، چه آن‌هایی که «حیات» دارند و چه آن‌هایی که فاقد حیات هستند، خواسته و ناخواسته متأثر از قوانین فیزیک هستند و انسان از زمانی که «فهمید»، به این درک رسید که فیزیک می‌تواند کلیدی باشد تا درهای آگاهی را بر روی او بگشاید و او را با جهان هستی آشنا کند اما سؤال اساسی همیشه برای شیفتگان فیزیک این بوده است: تا کجا؟!

انتشارات سبزان علاقه‌مند است در این حوزه تا آنجایی که در توان دارد دریچه‌ای به سوی ناگشوده‌ها بگشاید. دوستان و همراهان زیادی همیشه یاور ما در این راه بوده‌اند، از جمله آقای امیرنظام امیری که با نگاه ویژه و پیشروانه خود مجموعه‌ای از موضوعات جدید در حوزه علم فیزیک را به ما پیشنهاد دادند و خود متقبل امور اجرایی تدوین شدند.

جا دارد ضمن تشکر از ایشان، این آرزو را برای همه جوانان خوشفکر داشته باشیم که در پی کسب علوم جدید و نشر آن‌ها به موفقیتهای هر چه بیشتری دست یابند.

انتشارات سبزان