

۸۱۸

۳۰۲۴

/

به زبان ساده
گرانش
کوانتمی
حلقوی

نویسنده‌گان:

رودولفو گامبینی - جورج پولین

مترجم: مهسا سادات حسینیان

سبزان

Gambini, Rodolfo	گامبینی، رودولفو	:	سرشناسه
گرانش کوانتومی حلقوی به زبان ساده / رودولفو گامبینی، جورج پولین؛ مترجم: مهسا سادات حسینیان.	عنوان و نام پدیدآور	:	
تهران: سیزان، ۱۳۹۹.	مشخصات نشر	:	
۸۸ ص.	مشخصات ظاهري	:	
978-600-117-593-0	شابک	:	
فیبا	وضیعت فهرست نویسی	:	
Loop quantum gravity for everyone, 2020.	یادداشت	:	
عنوان اصلی:			
Quantum gravity	موضوع	:	
Quantum theory	موضوع	:	
Pullin, Jorge	شناسه افروده	:	
حسینیان، مهسا سادات، - مترجم	شناسه افروده	:	
۱۳۶۳	رد بندی کنگره	:	
۱۷۸QC	رد بندی دیوبی	:	
۵۳۰/۱۴۳	شماره کتابشناسی ملی	:	
۷۵۴۰.۷۴	وضیعت رکورد	:	
فیبا			



النشرات سیزان
عضو انجمن نویسندگان ایران

میدان فردوسی - خیابان عباس موسوی (فرصت) - ساختمان ۵۴ - تلفن: ۸۸۳۱۹۵۵۸-۸۸۸۴۷۰۴۴

گرانش کوانتومی حلقوی به زبان ساده

- نویسنده: رودولفو گامبینی و جورج پولین
- مترجم: مهسا سادات حسینیان
- ناشر: سیزان
- خدمات نشر: واحد فنی سیزان
۸۸۳۴۸۹۹۱-۸۸۳۱۹۵۵۷
- نوبت چاپ: اول - ۱۴۰۰
- تیراژ: ۴۰۰ نسخه
- قیمت: ۲۸۰۰۰ تومان
- چاپ و صحافی: کامیاب

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

ISBN 978-600-117-593-0 شابک - ۰-۱۱۷-۵۹۳-۰ ۹۷۸-۶۰۰-۱۱۷-۵۹۳-۰

فهرست

۷	دیباچه
۹	فصل ۱
۹	سرآغاز
۱۳	فصل ۲
۱۳	گرانش
۲۱	فصل ۳
۲۱	نظریه کوانتوم
۳۳	فصل ۴
۳۳	گرانش کوانتومی خلقوی
۴۳	فصل ۵
۴۳	کاربرد: سیاه چاله‌ها
۵۵	فصل ۶
۵۵	کاربرد: کیهان‌شناسی
۶۵	فصل ۷
۶۵	پیشرفت‌های بیشتر: کفهای اسپینی
۷۱	فصل ۸
۷۱	نتایج مشاهده‌پذیر محتمل؟
۷۹	فصل ۹
۷۹	نتیجه‌گیری
۸۵	نمايه

مقدمه ناشر

دانای توانای 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 اقصی نقاط جهان برداشته شود.

بر کسی پوشیده نیست که بخواهد از آسان‌ترین و بدیهی‌ترین راه‌های آشنایی با پیشرفت‌های علمی، مطالعه‌ی کتاب‌هایی از این دست است تا علاوه بر افزایش آگاهی، از تجربیات ارزنده‌ی همه دانشمندان و نویسنده‌گان هم‌عصرمان و یا آنانی که پیش از ما زیسته و میراث ارزشمندان 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 نویسنده‌گان و مترجمان در رشته‌های مختلف بهره ببریم، و جا دارد در اینجا از همه آنان تقدیر و تشکر نماییم.

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

انتشارات سبزان