

شگفت آورترین آزمایش فیزیک

و

تئوری حیرت انگیز

پروفسور سید محمود حسابی

تألیف: حسن سعادت

مدرس فیزیک دانشگاه آزاد اسلامی

واحد مرودشت

سرشناسه	:	سعادت، حسن، ۱۳۴۸
عنوان و نام پدیدآور	:	شگفت آورترین آزمایش فیزیک و تئوری حیرت‌انگیز پروفیسور سید محمود حسابی / تألیف حسن سعادت
مشخصات نشر	:	نشر بخارا، اول، ۱۳۸۸
مشخصات ظاهری	:	۱۵۲ ص. مصور (رنگی)
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۵۵۲۵-۰۶-۹
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبیا
یادداشت	:	ص ۱ به لاتین: The Most Surprise Experiment of Physics and Theory of Infinitely Extended Professor Seyyed Mahmood Hessaby
یادداشت	:	کتابنامه: ص. ۱۴۱-۱۴۹
موضوع	:	حسابی، محمود، ۱۳۷۱-۱۳۸۱
موضوع	:	نظریه کوانتومی نسبیتی
موضوع	:	نظریه بی نهایت بودن ذره‌ها
رده بندی دیویی	:	۵۳۰/۱۲
شماره کتابشناسی ملی	:	۱۷۵۲۴۲۲
رده بندی کنگره	:	۱۳۸۸ ص ۷ س ۶ / ۲۴ / ۱۷۴ QA۱۷۴



انتشارات بخارا

خیابان سمیه - بن بست درخشان - شماره ۳
تلفن: ۰۹۱۲-۳۹۶۷۶۲۹-۸۸۵۳۴۷۲۹

شگفت آورترین آزمایش فیزیک

و تئوری حیرت‌انگیز پروفیسور سید محمود حسابی

نویسنده: حسن سعادت

ویراستار: زهره گودرزی

حروفچینی و صفحه آرایی: فروغ (۰۹۱۲۱۸۸۱۶۴۰)

طرح جلد: کیانا آرین

چاپ و صحافی: دانش

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

نوبت چاپ: اول ۱۳۸۸

قیمت: ۳۵۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۵۲۵-۰۶-۹

دیگر آثار علمی نویسنده

از نویسنده این کتاب، تاکنون حدود ۲۳ مقاله در مطبوعات داخلی ایران و مجلات خارجی بین‌المللی به چاپ رسیده است که عناوین بعضی از آنها به صورت زیر است:

- ۱- مکانیک کوانتمی نسبیتی فیزیک امروز
 - ۲- آزمایشگاه فیزیک حافظه یا تفکر
 - ۳- رؤیت بشقاب پرنده در آسمان شیراز
 - ۴- منظومه شمسی در چنگال قدرتمند ماده تاریک
 - ۵- امکان سفر به همه نقاط جهان در آن واحد
 - ۶- بشقاب‌های پرنده در فیزیک
 - ۷- رابطه دما با چگالی ماده تاریک با قانون نیرو
 - ۸- طرحی نو در آزمایشگاه فیزیک
 - ۹- ویژگیهای کوانتمی انسان
 - ۱۰- پاسخی به یک نقد
 - ۱۱- ساختمان سازی آمریکا در کره مریخ
 - ۱۲- بشقاب پرنده و جبهه‌های حق علیه باطل
- همچنین تعدادی از کتاب‌ها و تألیفات چاپ شده نویسنده با ذکر نام انتشارات که به شرح زیر تقدیم خوانندگان ارجمند می‌گردد:
- ۱- بشقاب پرنده محصول مکانیک کوانتمی نسبیتی فیزیک امروز (انتشارات نوید شیراز)
 - ۲- تقدیر و تغییر (انتشارات نوید شیراز)
 - ۳- عجیب‌تر از عجیب (انتشارات مؤلف)
 - ۴- رخنه در اسرار کهکشان‌ها (انتشارات نوید شیراز)

۵- ابراهیم تنبل (انتشارات مؤلف)

۶- زیباترین آزمایش فیزیک (انتشارات نوید شیراز)

۷- منظومه شمسی و ماده تاریک (الزویر - انگلیس)

۸- رابطه دما با چگالی ماده تاریک (الزویر - انگلیس)

عناوین کتاب‌هایی از همین نویسنده که مقدمات چاپ آنها فراهم شده است:

۱- زیباترین آزمایش فیزیک (به زبان انگلیسی)

۲- ابراهیم تنبل (به زبان انگلیسی)

۳- حدود عالم (به زبان فارسی)

۴- تشکیک وجود (به زبان فارسی)

۵- کیهان‌شناسی کوانتمی و رابطه فیزیک غرب و عرفان شرق (به زبان انگلیسی در دانشگاه رویز آمریکا)

۶- پایان‌نامه فوق لیسانس تحت عنوان: «سرانجام عالم با بررسی نسبت جرم به نور کهکشان‌ها و روش اندازه‌گیری جرم ماده گمشده و دمای ماده تاریک»

۷- پایان‌نامه دکتری فیزیک تحت عنوان: «اثر ماده تاریک در منظومه شمسی و محاسبه میزان تأثیر آن بر حرکت حضیض خورشیدی سیارات و تعیین مرز حداکثر ماده سیاه در جایگاه زمین»

(این پایان‌نامه در سال ۲۰۰۹ میلادی در مجله بین‌المللی الزویر انگلیس (ISI) به

چاپ رسیده است) پژوهشگران محترم می‌توانند به آدرس اینترنتی زیر مراجعه نمایند:

Elsevier-Chaos, Solitons and Fractals. (hassan Saadat)

Personal Research project, Doctoral Dissertation in Physics:
"Affect of dark matter in solar system and perihelion
precession of planets and Evaluation the Bound on the
maximal allowed dark matter density at earth's location".

فهرست مطالب

پیشگفتار.....	۲۵
فصل اول.....	۳۳
آزمایش شگفت‌انگیز الکترون و دو شکاف.....	۳۳
چه کسی برای اولین بار آزمایش تک الکترون با دو شکاف را انجام داد؟.....	۳۷
فصل دوم.....	۳۹
اولین آزمایش‌های با دو شکاف در فیزیک.....	۳۹
آزمایش تجزیه نور توسط نیوتن.....	۳۹
نظریات «مولوی» درباره تجزیه نور.....	۴۱
آزمایش دو شکاف یانک در تداخل امواج نوری.....	۴۲
سه نظریه اساسی درباره نور.....	۴۵
۱- نظریه ذره‌ای بودن نور.....	۴۵
۲- نظریه موجی بودن نور.....	۴۵
۳- نظریه موج - ذره.....	۴۶
بیانات حضرت امام جعفر صادق (ع) در مورد نور.....	۴۷
نظرات محی الدین عربی درباره نور و امواج الکترومغناطیسی.....	۵۱
فصل سوم: پراش الکترون.....	۵۳
آزمایش دو شکاف جفری اینگرام تیلور.....	۵۳
آزمایش عجیب پراش الکترون توسط کلیتون دیویسون و لیستر گرمر.....	۵۴
آزمایش ایجاد پدیده پراش ناشی از برخورد پرتوهای الکترون به بلور، توسط تامپسون.....	۵۴
شرح پدیده پراش (Diffraction).....	۵۵

پراش «فرانهوفر» توسط روزنه دایره‌ای.....	۵۸
پراش «فرنل» حاصل از قرص دایره‌ای کوچک.....	۵۸
فصل چهارم.....	۶۳
الکترون، موج یا ذره.....	۶۳
آزمایش «لادیسلاؤس لازلو» در اثبات موج بودن الکترون.....	۶۳
آزمایش «گوتفرید مؤلنشت» و «هاینریش دوکر» در اثبات موجی بودن الکترون.....	۶۴
آزمایش «کلاؤس نیسون» در اثبات موج بودن الکترون.....	۶۴
آزمایش «آکیرا تونومورا» در اثبات موج بودن الکترون.....	۶۴
نتیجه‌ای که از آزمایش «تک الکترون و دو شکاف» می‌توان گرفت.....	۶۸
حالت اول.....	۶۸
حالت دوم.....	۶۸
حالت سوم.....	۶۹
حالت چهارم.....	۶۹
نتیجه کلی.....	۶۹
فصل پنجم.....	۷۱
تئوری «بی‌نهایت بودن ذره» پروفیسور دکتر سید محمود حسابی.....	۷۱
آخرین لحظات زندگی پربار پروفیسور سید محمود حسابی در دنیای مادی ناسوتی.....	۷۴
دیدار دکتر سید محمود حسابی با پروفیسور آلبرت انیشتین.....	۷۶
آزمایشهای پروفیسور حسابی، روی نظریه بی‌نهایت بودن ذره در دانشگاه شیکاگو آمریکا.....	۷۹
جلسه دفاعیه نهایی پروفیسور حسابی در حضور پروفیسور انیشتین و ۸ پروفیسور معروف دیگر آن روز جهان.....	۸۱

- شرح «تئوری بی‌نهایت بودن ذره» پرفسور سید محمود حسابی ۸۹
- ارتباط «تئوری بی‌نهایت بودن ذره» پرفسور حسابی با تئوری
- نسبیت پرفسور انیشتین ۹۱
- فصل ششم ۹۵
- مسئله «وحدت وجود» و تئوری بی‌نهایت بودن ذره پرفسور حسابی ۹۵
- بررسی نظریه وحدت وجود ۹۶
- اثبات وحدت وجود توسط عرفا ۹۶
- اثبات بند ۱: «وجود مساوی است با وجوب ذاتی» ۹۷
- اثبات بند ۲ - «وجوب ذاتی = وحدت من جمیع الجهات» ۹۸
- برهان اول (برهان فلاسفه): «وحدت عالم دلیل بر وحدت مبدا
- عالم است» ۹۸
- برهان دوم (برهان فلسفی): برهان ملاصدرای شیرازی (صدرالمآلهین) ۱۰۰
- نتیجه ۱۰۲
- مختصری از شرح آزمایش انجام شده پرفسور حسابی
- در اثبات تئوری «بی‌نهایت بودن ذره» ۱۰۴
- خاطره‌ای از عارف الهی حاج سید هاشم موسوی حداد ۱۰۶
- فصل هفتم ۱۰۹
- عکسبرداری با روش «کرلیان» از ماده شفاف اطراف جسم ۱۰۹
- اختراع عینک مخصوص برای مشاهده هاله شفاف اطراف جسم ۱۱۱
- آیا حُسن تفاهم یا عدم توافق دو نفر نسبت به یکدیگر، باتوجه به رنگ
- هاله‌های آنها قابل پیش‌بینی است؟ ۱۱۱
- آیا رنگ هاله شفاف اطراف بدن، نشانگر وضعیت اخلاقی و
- خصوصیات فردی است؟ ۱۱۴
- ۱- هاله به رنگ سیاه ۱۱۶

- ۲- هاله به رنگ قهوه‌ای ۱۱۷
- ۳- هاله به رنگ قرمز و صورتی ۱۱۷
- ۴- هاله به رنگ زرد ۱۱۷
- ۵- هاله به رنگ آبی و بنفش ۱۱۷
- ۶- هاله به رنگ نارنجی ۱۱۸
- ۷- هاله به رنگ سبز ۱۱۸
- ۸- هاله به رنگ خاکستری ۱۱۸
- ۹- هاله به رنگ سفید ۱۱۸
- رویت هاله با چشمان غیر مسلح ۱۱۹
- تمرین اول برای دیدن هاله اجسام ۱۲۰
- تمرین دوم برای دیدن هاله ۱۲۱
- تمرین برای دیدن هاله انسان ۱۲۲
- نظریه اختصاصی نویسنده این کتاب، درباره ماده و جسم ۱۲۳
- فصل هشتم ۱۲۵
- رابطه تئوری حیرت انگیز «بی‌نهایت بودن ذره» پروفیسور حسابی
و آزمایش شگفت آور «تک الکترون و دو شکاف» ۱۲۵
- پیش‌بینی انیشتین درباره نظریه شگفت انگیز «بی‌نهایت بودن ذره»
پروفیسور حسابی ۱۲۸
- آیا «تئوری بی‌نهایت بودن ذره» پروفیسور حسابی می‌تواند مسئله «انرژی
نقطه صفر» را حل کند ۱۳۰
- گربه‌ای که دنبال دمش می‌گردد ۱۳۰
- اثر «کازیمیر» و «انرژی نقطه صفر» ۱۳۱
- آیا تله پورتاسیون (طی الارض) با تئوری «بی‌نهایت بودن ذره» پروفیسور حسابی
قابل توجیه است؟ ۱۳۴

سخن آخر ۱۴۲

کتابنامه ۱۴۳

References ۱۴۸

دیباجه تنوری «بی نهایت بودن ذره» پروفیسور حسابی به زبان انگلیسی ۱۵۱