

تشریح کامل مسائل

مکانیک کوانتومی نوین

(جی جی سکورائی)

تألیف:

دکتر حمدا... صالحی

عضو هیأت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز

انتشارات معتبر

۱۳۸۶

سرشناسه	: حمدالله، صالحی ۱۳۳۸
عنوان و پدیدآور	: تشریح مسائل مکانیک کوانتومی نوین، حمدالله صالحی
مشخصات نشر	: اهواز معتبر ۱۳۸۶
مشخصات ظاهری	: ۳۳۶ صفحه، فرمول، نمودار
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۸۷۳۵-۷۶-۵
یادداشت کلی	: فیفا
موضوع	: فیزیک
رده بندی کنگره	:
رده بندی دیویی	:
شماره کتابخانه ملی	:



نام کتاب: تشریح کامل مسائل مکانیک کوانتومی نوین

مؤلف: جی جی سکورائی

مترجم: دکتر حمدالله صالحی

ناشر: انتشارات معتبر «وابسته به مؤسسه فرهنگی هنری آداب»

چاپ و صحافی: نینوا - قم

تیراژ: ۱۰۰۰

چاپ: اول ۱۳۸۶

تعداد صفحه: ۳۳۶ صفحه

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۸۷۳۵-۷۶-۵

قیمت: ۳۰۰۰۰ ریال

مرکز پخش: اهواز، چهارراه نادری، خیابان شهید سراج (منوچهری) شماره ۳۲

تلفن: ۲۲۱۱۳۶۸ فاکس: ۲۲۲۵۴۹۶

پیش گفتار

به نام آن که دل آدمی را مرکز عواطف و قلب را مرکز ایمان و مغز را محل تراوش اندیشه‌ها قرار داد.

کتاب حاضر در برگیرنده تشریح کامل مسائل کتاب مکانیک کوانتومی مدرن ساکورایی است. کتاب مکانیک کوانتومی مدرن ساکورایی در دانشگاه‌های کشورمان به عنوان مرجع اصلی در درس مکانیک کوانتومی پیشرفته دوره کارشناسی ارشد تدریس می‌شود. این کتاب شامل مسائل بسیاری در زمینه‌های مختلف مکانیک کوانتومی می‌باشد که حل هر کدام از آنها به فهم بیشتر مفاهیم کوانتومی کمک زیادی خواهد کرد. بنابراین بررسی و حل مسائل آن از اهمیت فراوانی برخوردار است.

هدف اصلی در تدوین این کتاب آن است که به کمک مسائل دانشجویان را در فهم عمیق مطالب و مفاهیم یاری نماییم.

امید است یادآوری‌ها و راهنمایی‌های بهره‌گیران از جمند، راهنمای آگاهی از اشتباهات و لغزش‌ها و تلاش در جهت برطرف کردن آنها در چاپ‌های بعدی این کتاب باشد.

دکتر حمدالله (حمید) صالحی

عضو هیأت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز

اردیبهشت ماه ۸۶

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۹.....	فصل ۱: مفاهیم اساسی
۴۹.....	فصل ۲: دینامیک کوانتومی
۱۰۱.....	فصل ۳: نظریه اندازه حرکت زاویه‌ای
۱۳۵.....	فصل ۴: تقارن در مکانیک کوانتومی
۱۵۱.....	فصل ۵: روش های تقریبی
۲۷۹.....	فصل ۶: ذرات یکسان
۲۹۵.....	فصل ۷: نظریه پراکندگی