

رهیافت حل مسئله در فیزیک همت‌ای

مؤلفان:

دکتر بیتا رضایی - سینا فرشین

۲،۹۶۸۹۲

سرشناسه	: رضایی، بیتا، ۱۳۵۲ -
عنوان و نام پدیدآور	: رهیافت حل مسئله در فیزیک هسته‌ای / مؤلفان بیتا رضایی، سینا فرشچی.
مشخصات نشر	: تهران: مؤلفین طلایی، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۲۶۵ ص: ۲۹×۲۲ س.م.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۲۴۸-۹۷۸-۴
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیبا
موضوع	: فیزیک هسته‌ای
موضوع	: Nuclear physics
موضوع	: فیزیک هسته‌ای -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (عالی)
موضوع	: Nuclear physics – Problems. exercises. etc. (Higher)
موضوع	: فیزیک هسته‌ای -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: Nuclear physics – Study and teaching (Higher)
شناسه افزوده	: فرشچی، سینا، ۱۳۷۰ -
رده‌بندی کنگره	: QC۷۶۶
رده‌بندی دیویی	: ۵۳۹/۷
شماره کتابشناسی ملی	: ۶۰۹۷۲۲۲

نام کتاب	: رهیافت حل مسئله در فیزیک هسته‌ای
ناشر	: مؤلفین طلایی
مؤلفان	: بیتا رضایی - سینا فرشچی
چاپ و صحافی	: مؤلفین طلایی
قطع	: رحلی
نوبت چاپ	: اول ۹۸
شمارگان	: ۱۰۰ نسخه
قیمت	: ۵۵۰,۰۰۰ ریال
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۲۴۸-۹۷۸-۴



WWW.BOOKGOLDEN.IR

تهران - میدان انقلاب، مابین ۱۲ فروردین و منیری جاوید، خیابان شهید نظری
پلاک ۱۳۰ - طبقه پنجم غربی. تلفن: ۶۶۹۵۰۵۳۲ - ۶۶۹۵۰۶۳۷؛ تلفکس: ۶۶۹۷۱۲۲۵

پیشگفتار

در طی سال‌ها تدریس فیزیک هسته‌ای در مقطع کارشناسی، همواره با این مسئله روبه‌رو بودم که دانشجویان برای یادگیری بیشتر مفاهیم و استفاده از روابط و فرمول‌ها، نیاز به حل مسئله و چگونگی به‌کارگیری آنها در مسائل مختلف دارند تا جایی که حل مسئله می‌تواند قسمتی از یادگیریشان به حساب آید. همین موضوع انگیزه‌ای شد تا با همکاری دو تن از دانشجویان عزیز، آقای سینا فرشچی و خانم سمانه فضلعلی، تعداد زیادی از مسائل مختلف هسته‌ای را جمع‌آوری و تدوین نماییم و به شکل مجموعه‌ای که در اختیار دارید، مهیا گردد. این مجموعه شامل تعداد زیادی از مسائل کتاب‌های مختلف هسته‌ای ترجمه شده، لاتین، کتاب فیزیک هسته‌ای می‌پرووف (مرجع درس فیزیک هسته‌ای در دوره‌ی کارشناسی) و همچنین تعدادی از سوالات کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی می‌باشد که در چهار فصل ارائه شده است: ساختار هسته (۱۱۸ مسئله)، به همکنش تابش‌های هسته‌ای با ماده (۴۷ مسئله)، واپاشی پرتوزایی (۲۰۰ مسئله) و واکنش‌های هسته‌ای (۱۱۹ مسئله).

امید است این کتاب نه به‌عنوان حل المسائل بلکه به‌عنوان مکملی جهت فراگیری بهتر مطالب درس فیزیک هسته‌ای و مرجعی برای دانشجویانی که قصد ادامه تحصیل در رشته‌ی فیزیک پزشکی را دارند، به کار گرفته شود. مسلماً چون این کتاب اولین کتاب فارسی در زمینه فیزیک هسته‌ای می‌باشد، نمی‌تواند خالی از ایراد و اشکال باشد و بدون شک انتقادات و تذکرات اساتید، دانشجویان و خوانندگان علاقه‌مند موجب خوشحالی خواهد بود.

در پایان برخود لازم می‌بینم از استاد ارجمند جناب آقای دکتر داریوش نادری به‌خاطر زحمت فراوانی که جهت ویراستاری این کتاب متحمل شده‌اند، نوبت تذکر و قدردانی را داشته باشم. همچنین از خانم کژال یوسفی که زحمت طراحی جلد کتاب را کشیده‌اند، تشکر می‌کنم.

پیارضایی

دی ۹۷