



۱۵۰۰ سؤال فیزیک پزشکی همراه با پاسخ‌های تشریحی

تألیف:

دکتر احمد شائش

دکتر محمدرضا سلامت

مهندس ایرج عابدی



چاپخانه

۱۳۹۲

سرشناسه	: شانی، احمد، ۱۳۴۰ -
عنوان و نام پدیدآور	: ۱۵۰۰ سوال فیزیک پزشکی همراه با پاسخ‌های تشریحی / تالیف احمد شانی، محمدرضا سلامت، ایرج عابدی.
مشخصات نشر	: اصفهان : چهارباغ، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	: ۲۹۶ ص.
شابک	: 978-600-6833-09-5
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
عنوان گسترده	: هزار و پانصد سوال فیزیک پزشکی همراه با پاسخ‌های تشریحی.
موضوع	: فیزیک پزشکی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها
شناسه افزوده	: سلامت، محمدرضا، ۱۳۳۷ -
شناسه افزوده	: عابدی، ایرج، ۱۳۶۰ -
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۲ ۴۴۲ش / R۸۹۶
رده بندی دیویی	: ۱۵۳/۶۱۰
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۱۴۹۴۳۴



چهارباغ

۰۳۱۱-۶۷۳۶۳۰۰

۰۹۱۳-۱۱۷۰۵۰۹

۱۵۰۰ سؤال فیزیک پزشکی همراه با پاسخ‌های تشریحی

تألیف: دکتر احمد شانی / دکتر محمدرضا سلامت / مهندس ایرج عابدی

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه / چاپ اول: ۱۳۹۲

لیتوگرافی تصویر / چاپ اصفهان / صحافی دی

طرح جلد و صفحه آرائی: سید فرزاد شفیع‌اف

مدیر تولید: سید ابوالحسن شفیع‌اف

قیمت: ۱۲۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۸۳۳-۰۹-۵

www.Chaharbagh-pub.com

فهرست مطالب

۵.....	بخش اول - نور، چشم و لیزر.....
۲۱.....	بخش دوم - کاربرد امواج فراصوتی در پزشکی.....
۳۶.....	بخش سوم - کاربرد جریانهای پرفرکانس در پزشکی.....
۴۸.....	بخش چهارم - توموگرافی کامپیوتری.....
۵۴.....	بخش پنجم - ام آر آی.....
۶۷.....	بخش ششم - رادیولوژی.....
۱۰۰.....	بخش هفتم - پزشکی هسته‌ای.....
۱۳۰.....	بخش هشتم - رادیوتراپی.....
۱۴۹.....	بخش نهم - رادیوبیولوژی.....
۱۹۹.....	پاسخنامه.....
۱۹۹.....	بخش ۱ - نور و اپتیک.....
۲۰۸.....	بخش ۲ - کاربرد امواج فراصوتی در پزشکی.....
۲۱۶.....	بخش ۳ - کاربرد جریانهای پرفرکانس در پزشکی.....
۲۲۳.....	بخش ۴ - توموگرافی کامپیوتری.....
۲۲۶.....	بخش ۵ - ام آر آی.....
۲۳۳.....	بخش ۶ - رادیولوژی.....
۲۵۲.....	بخش ۷ - پزشکی هسته‌ای.....
۲۶۷.....	بخش ۸ - رادیوتراپی.....
۲۷۶.....	بخش ۹ - رادیوبیولوژی و حفاظت.....

پیشگفتار

شکر و سپاس فراوان خداوند منان را که به فیض عنایت او توفیقی دست داد تا بتوانیم کتابی تحت عنوان ۱۵۰۰ سوال فیزیک پزشکی همراه با پاسخهای تشریحی را تالیف نموده و در اختیار دانشجویان و علاقمندان قرار دهیم. کمبود کتاب سوال همراه با پاسخهای تشریحی در این زمینه که بتواند تا حدودی نیازهای فیزیک پزشکی برای دانشجویان رشته‌های پزشکی، دندانپزشکی، داروسازی و کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی را مرتفع سازد، نویسندگان را بر آن داشت تا به تهیه و تدوین کتاب حاضر اقدام نمایند.

کتاب حاضر در نه فصل تدوین گردیده است که شامل مبانی نور و اپتیک، التراسوند، کاربرد جریانهای پرفرکانس در پزشکی، رادیولوژی، ام آر آی، سی تی اسکن، پزشکی هسته‌ای، رادیوتراپی و رادیوبیولوژی می‌باشد.

با همه سعی و کوششی که در تالیف و تدوین این کتاب صورت گرفته است، کتاب خالی از نقص نبوده و انتظار می‌رود اساتید محترم، صاحب نظران و دانشجویان عزیز با تذکر موارد بر مولفان منت نهند تا با یاری خداوند منان در فرصتهای مناسب بعدی نسبت به رفع آنها اقدام و به نحو شایسته‌تری تقدیم حضور علاقمندان گردد.

در پایان از زحمات سرکار خانم غزال بابانوری که در امر تهیه و تدوین سوالات رادیولوژی کمک شایانی نموده اند، تقدیر و تشکر بعمل می‌آید.

مولفان