

# پایه پزشکی دندانپزشکی علوم گلبدان درسنامه جامع

جمع بندی و خلاصه مطالب با تمرکز بر سوالات سالهای اخیر  
قابل استفاده برای تمام قطبها

## — فیزیک پزشکی —

گردآوری و تالیف

دکتر رضا شیرازی

دانشیار دانشگاه علوم پزشکی ایران

مهندس عباسزاده . صبا ملکی

رتبه های برتر آزمون علوم پایه پزشکی

انتشارات گلبدان

درسنامه جامع علوم پایه پزشکی و دندانپزشکی گلبن

## فیزیک پزشکی

گردآوری و تالیف

دکتر رضا شیرازی

مهشید عباسزاده

صبا ملکی

عنوان کتاب : درسنامه جامع علوم پایه پزشکی و دندانپزشکی گلبن  
(فیزیک پزشکی)

ناشر : گلبن با همکاری قاضی جهانی

واژه پردازی : رقیه تقیسی

طراحی متن و جلد: حسن روشنایی

مدیر تولید: احسان اکبرزاده

لیتوگرافی: اطلس

چاپ و صحافی: نقش نیزار

نوبت چاپ : نخست، ۱۴۰۰

شمارگان: ۱۰۰ نسخه

قیمت دوره ۶ جلدی : ۳۶۰ هزار تومان

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۱۵۰-۴۷۴-۰

شابک دوره: ۹۷۸-۹۶۴-۱۵۰-۴۱۳-۹

عنوان و نام پدیدآور : درسنامه جامع علوم پایه پزشکی و دندانپزشکی گلبن  
جمع بندی و خلاصه مطالب با تمرکز بر سوالات سالهای  
اخیر قابل استفاده برای تمام قطبها : فیزیک پزشکی /  
گردآوری و تالیف رضا شیرازی .... [و دیگران]

مشخصات نشر : تهران: گلبن؛ تبریز: قاضی جهانی، ۱۴۰۰

شابک دوره : ۹۷۸-۹۶۴-۱۵۰-۴۱۳-۹

شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۱۵۰-۴۷۴-۰

وضعیت فهرست نویسی : فیفا

یادداشت: گردآوری و تالیف رضا شیرازی، مهشید عباسزاده،

صبا ملکی

یادداشت: درسنامه جامع علوم پایه پزشکی و دندانپزشکی گلبن:

عنوان دیگر: فیزیک پزشکی

موضوع : فیزیک پزشکی — راهنمای آموزشی (عالی)

موضوع : (Medical Physics – Study & teaching, Higher)

موضوع : فیزیک پزشکی — آزمونها و تمرینها (عالی)

موضوع : (Medical Physics – Examination, question.)

شناسه افزوده : عباسزاده، مهشید، ۱۳۸۰-

شناسه افزوده : ملکی، صبا، ۱۳۸۰-

رده بندی کنگره : R ۸۹۵

رده بندی دیویی : ۶۱۰/۱۵۳۰۷۶

کتابشناسی ملی : ۸۵۳۷۷۹۲

گلبن در اینستاگرام [www.instagram.com/golbanpub](https://www.instagram.com/golbanpub)

گلبن در تلگرام <https://t.me/golbanpub>



چشم‌ها را باید شست، جور دیگر باید دید



follow us with: golbanpub

دفتر مرکزی و فروشگاه : مقابل دانشگاه تهران، خیابان ۱۲ فروردین، نبش شهدای ژاندارمری، پلاک ۱۱۶. طبقه سوم، تلفن : ۵۴۷۱۹ (۰۲۱)

وقتی ناشری بخواهد با دید علمی تر به موضوع نشر کتب تخصصی نگاه کند، با وظایف و تعهداتی روبه‌رو می‌شود که تاکنون چندان درگیر آنها نبوده است. گلبن از همان روز اول با بهره‌گیری از استادان صاحب‌نام و مترجمان، مؤلفان و ویراستاران نام‌آشنا، در پی آن بود با نگرشی جدید و دانش‌محور، گامی نو در صنعت نشر کتب علوم پزشکی کشور بردارد. چون الگوی معتبری نداشتیم با توکل به خدا و با بهره‌گیری از تجربیات قبلی خود پای در راه گذاشتیم و البته معترفیم در کنار روشهای علمی، بی‌نیاز از روش آزمون و خطا نیز نبودیم. البته در این آزمون و خطا هرگز نخواستیم از مسیر و نگرش علمی خارج شویم و اگر هم شده باشیم، ناخواسته بوده است.

اکنون با توجه به نیاز مخاطبان و درخواستهای مکرر شما عزیزان، مجموعه درسی جامع علوم پایه پزشکی و دندانپزشکی گلبن را که به همت استاد و دوست ارجمندم جناب آقای دکتر رضا شیرازی با همکاری عده ای از دانشمندان آینده این خطه که از دانشجویان برتر هستند، تقدیم جامعه پزشکی کشور می‌کنیم تا شاید در کنار دیگر آثار این انتشارات، بخشی از نیازهای شما دانش پژوهان گرامی را برطرف کند.

حسن روشنائی

مدیر عامل انتشارات گلبن

## فهرست

|    |                                              |
|----|----------------------------------------------|
| ۱  | فصل اول: فیزیک نور و بینایی                  |
| ۱۰ | فصل دوم: امواج ماوراء صوت                    |
| ۱۹ | فصل سوم: امواج پر فرکانس                     |
| ۲۷ | فصل چهارم: اشعه ایکس و کاربردهای آن در پزشکی |
| ۳۶ | فصل پنجم: پزشکی هسته‌ای                      |
| ۴۹ | فصل ششم: رادیوبیولوژی و حفاظت                |
| ۵۸ | فصل هفتم: لیزر                               |

www.ketab.ir