

بهداشت، ژنتیک، فیزیک

مؤلفین:

سید محمد پیری

رتبه اول آزمون استخدامی علوم پایه کشوری ۹۳

مدال طلای همپایاد کشوری پزشکی

سعید سلطانی

محمد رضا وهنسا

سجاد سلطانی

دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی تهران

عنوان و نام پدیدآور	بهداشت، ژنتیک، فیزیک / مولفین سیدمحمد پیری... [و دیگران].
مشخصات نشر	تهران: آرتین طب، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	۱۰۴ص.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۴۲۴-۱۴۰-۳-۲
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	مولفین سیدمحمد پیری، سعید سلطانی، محمدرضا رهنما، سجاد سلطانی.
موضوع	پزشکی — علوم پایه — راهنمای آموزشی
موضوع	Medical sciences -- Study and teaching
موضوع	بهداشت همگانی
موضوع	Public health
موضوع	ژنتیک
موضوع	Genetics
موضوع	فیزیک پزشکی
موضوع	Medical physics
شناسه افزوده	پیری، سیدمحمد، ۱۳۶۹ -
رده بندی کتب	۱۳۹۵ ب/۸۳۴
رده بندی دیویی	۶۱۰
شماره کتابشناسی ملی	۱۳۹۵-۴۲۴-۱۴۰-۳-۲



تأمین حقوق مادی و معنوی این اثر منحصراً متعلق به مولف می‌باشد. لذا هرگونه کپی، تکثیر و بازنویسی مطالب به هر نحو ممکن در هرگونه رسانه، کتاب، مجله، جزوه و لوح فشرده بدون اجازه کتبی مولف، علاوه بر پیگرد قانونی، با عدم رضایت شرعی مولف، همراه نمی‌باشد.

نام کتاب:	بهداشت، ژنتیک، فیزیک
مؤلفین:	پیری - سعید سلطانی محمدرضا رهنما - سجاد سلطانی
ناشر:	آرتین طب
صفحه آرایشی:	سعید شیمی
نوبت چاپ:	اول ۱۳۹۵
تیراژ:	۱۰۰۰
لیتوگرافی:	ندای دانش
چاپ:	قدیانی
صحافی:	قدیانی
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۴۲۴-۱۴۰-۳-۲
بها:	۹۸۰۰۰ ریال

مرکز نشر:

تهران - بلوار کشاورز - خیابان ۱۶ آذر - پلاک ۶۸
طبقه سوم - انتشارات آرتین طب - تلفن: ۸۸۹۷۱۴۰۰
فکس: ۸۸۹۹۵۱۴۱

مقدمه

پیشرفت روز افزون علوم پزشکی به گونه‌ای است که هر فردی کافی است کمتر از ۶ ماه مطالعه نکند تا نیمه آن چیزی که فراگرفته است را به گونه‌ای بیابد که دیگر قابل استفاده نیست. این امر بر هیچ کسی پوشیده نیست که دانش پزشکی نیازمند مرور و به روز نگه‌داری فراوان است. در این میان دانش پایه برای یک پزشک علاوه بر اهمیتی که در یادگیری اولیه مفاهیم و برقراری ارتباط بین پایه و بالین دارد اهمیت بزرگ‌تر دیگری نیز داشته است. جایی که تمامی مفاهیم یادگرفته‌نی حیطه علوم پزشکی کم رنگ می‌شوند و جای خود را به حفظیات محض می‌دهند. این جاست که اهمیت علوم پایه پزشکی درک می‌شود. پزشکی که با تلاش فراوان در دوران علوه پایه در بهت فهم و درک مفاهیم و مرور مرتب مطالب علوم پایه تلاش کرده است بی‌شک می‌تواند حتی در موارد حیاتی تصمیمات بالینی، چه در مطب و چه در بیمارستان با اتکا به دانش قبلی و قوی خود در زمینه علوم پایه مشکل نداشته باشد. این بسیاری از سردگمی‌های خود در تصمیم‌گیری باشد.

پیش‌گفتار

کتابی که پیش رو دارید حاصل تلاش دانشجویان پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران و تنی چند از دانشجویان محترم دانشگاه‌های علوم پزشکی دیگر شهرهاست.

در ابتدای امر وقتی که بنا داشتیم که کار استوار و مفیدی را در زمینه علوم‌پایه به جامعه پزشکی کشور تقدیم کنیم بزرگ‌ترین دغدغه‌مان استفاده از دانشجویان متعهد و آگاه به موضوع بود از این رو خوشحالیم که بعد از چندین ماه کار شبانه‌روزی بر روی این اثر توانستیم گامی هرچند کوچک در راستای ارتقای سطح دانش دانشجویان محترم برداریم. امید است با استعانت از پروردگار مهربان بتوانیم قدم‌های دیگری نیز در راستای نشر کتب علمی ارزشمند در کشور عزیزمان ایران برداریم.

با تشکر گروه مؤلفین

درسنامه علوم‌پایه روپوش سفید

فهرست مطالب

بهداشت

۱۱.....	بهداشت عمومی.....
۱۲.....	مفهوم سلامتی و بیماری.....
۱۳.....	اصول مراقبت‌ها- بهداشتی اولیه.....
۱۵.....	سطوح آموزش بهداشت.....
۱۶.....	سطوح شبکه بهداشت درمان.....
۱۷.....	بهداشت محیط.....
۲۴.....	بهداشت و اپیدمیولوژی.....
۲۵.....	انواع پیشگیری.....
۲۷.....	انواع همه گیری.....
۲۸.....	مراحل بررسی همه گیری.....
۲۹.....	تفاوت آزمون‌های غربالگری و تشخیص.....
۳۱.....	اندازه‌های ابتلا.....
۳۳.....	انواع مطالعات اپیدمیولوژیک.....
۳۴.....	انواع خطاها.....
۳۵.....	اپیدمیولوژی و کنترل بیماری‌های اسهالی.....
۳۷.....	ایمن سازی و بیماری‌های عفونی.....
۵۲.....	بهداشت جمعیت.....
۵۵.....	تنظیم خانواده.....

بهداشت عمومی زن باردار ۶۳

بهداشت بلوغ و نوجوانی ۶۹

بهداشت روان ۶۹

ژنتیک

ژنتیک ۷۱

فیزیک

فیزیک پزشکی ۸۱

www.ketab.ir