

کتاب جامع

مروری جامع بر فیزیولوژی پزشکی

ویژه رشته‌های:

پزشکی، فیزیولوژی، علوم تغذیه، بیوشیمی

کارشناسی ارشد فیزیولوژی، علوم تغذیه، تکنولوژی گردش خون، نانو تکنولوژی و علوم پزشکی - ورزشی

مؤلفین:

دکتر امین صالحیان

(دکتری فیزیولوژی ورزشی، پژوهشگر و مدرس دانشگاه)

علی رستمی

(دانشجوی کارشناسی ارشد تغذیه)

ویراستاران علمی:

دکتر علی اصغر روایی

(دکتری تخصصی فیزیولوژی ورزشی، استاد دانشگاه تهران)

دکتر نادر شاکری

(دکتری تخصصی فیزیولوژی ورزشی، استادیار دانشگاه آزاد علوم تحقیقات)



میانبر

IQ3



کتاب جامع

سرشناسنامه	صالحیان، امید، ۱۳۶۱-
عنوان و نام پدیدآور	مروری جامع بر فیزیولوژی پزشکی: ویژه رشته‌های دکتری علوم تغذیه ... / مولفین امید صالحیان، علی رستمی؛ ویراستاران علمی علی اصغر رواسی، نادر شاکری.
مشخصات نشر	تهران: گروه تألیفی دکتر خلیلی، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	۴۹۵ص. : مصور، جدول، نمودار.
شابک	978-600-422-207-5 :
وضعیت فهرست نویسی	فیا :
یادداشت	بالای عنوان: کتاب جامع.
موضوع	انسان - فیزیولوژی - راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	Human physiology - Study and teaching (Higher) :
شناسه افزوده	رستمی، علی، ۱۳۷۱-
شناسه افزوده	رواسی، علی اصغر، ۱۳۳۳-، ویراستار
شناسه افزوده	شاکری، نادر، ۱۳۴۵-، ویراستار
شناسه افزوده	Shakeri, Nader :
رده‌بندی کنفره	Q۲۳۴/۵/ص۲م۴ ۱۳۹۶
رده‌بندی دیویی	۶۱۲/۱ :
شماره کتابشناسی ملی	۴۶۷۱۲۶۱

نام کتاب: مروری جامع بر فیزیولوژی پزشکی

مؤلف: امید صالحیان - علی رستمی

ویراستاران علمی: علی اصغر رواسی - دکتر نادر شاکری

ناشر: گروه تألیفی دکتر خلیلی

نوبت و سال چاپ: اول، ۱۳۹۶

شمارگان: ۵۰۰۰

چاپ: کیمیای قلم - صحافی: فرشید

مدیر تولید: اقبال شرقی

مدیر فنی و هنری: مریم آرده

بهاء: ۳۲۰۰۰ تومان

Website: www.DKG.ir

Telegram: [drkhaliligroup](https://t.me/drkhaliligroup)

آموزشگاه دکتر خلیلی (دفتر مرکزی): ۰۲۱-۶۶۵۶۸۶۲۱

آموزشگاه دکتر خلیلی (شعبه شریعتی): ۰۲۱-۲۲۸۵۶۶۲۰

فروشگاه: تهران - خیابان انقلاب - روبه‌روی درب اصلی دانشگاه تهران - پاساژ فروزنده - طبقه همکف - پلاک ۳۳۱

تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۸۹۳۷۵ - ۰۲۱-۶۶۴۸۹۳۴۹

مرکز بخش: ضلع جنوب غربی میدان انقلاب - جنب سینما پارس - مجتمع تجاری پارس - طبقه اول

مرکز فروش: ۰۲۱-۶۶۵۶۹۲۱۶

مرکز فروش: ۰۲۱-۵۵۰۸۵۸۹

تقدیم به:

پدر و مادر عزیزم

تقدیم به:

انسانیت

طلیحه سخن مؤلف:

فیزیولوژی پایه تمام علوم پزشکی و زیستی است و درک عمیق آن کمک شایانی به فهم دقیق‌تر سایر دروس می‌کند. یکی از دروس مهم و کلیدی دانش فیزیولوژی علوم پزشکی جهت ورود به دوره‌های تحصیلات تکمیلی فیزیولوژی پزشکی است. به همین منظور به آن شدم کتاب جامع که بتواند نیاز اصلی دانشجویان را در این زمینه برطرف کند را بهره‌گیری از کتب منابع فیزیولوژی به چون گانونگ و لوری و ... تألیف کنم. این کتاب در عین جامع بودن مفاهیم را به صورت خلاصه، ساده و مرحله به مرحله ارائه داده است همچنین در این کتاب سعی شده است از نمودارها، اشکال و جداولی که بتواند دیدگی را ساده‌تر کند استفاده شود. در پایان هر فصل نیز سوالات طبقه‌بندی شده گرایش‌های مختلف جمع‌آوری شده است. در انتهای کتاب نیز نکات تکمیلی و طلایی آورده شده است. دانشجویان با مطالعه این کتاب نیازی به خواندن منابع دیگر را ندارند. امید است این کتاب در پیشرفت ره‌پویان علم مؤثر باشد. از خوانندگان محترم تقاضا دارم انتقادات و پیشنهادات خود را به آدرس ایمیل ذیل ارسال نمایند. در پایان از مدیریت مؤسسه جناب آقای دکتر خلیلی و کادر آتلیه انتشارات با مدیریت سرکارخانم مریم آرده که در نوشتن این کتاب کمک شایانی به بنده کرده‌اند کمال تشکر می‌کنم.

امید صالحیان

پژوهشگر و مدرس دانشگاه

Salchian.omid@gmail.com

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

فصل اول:

مقدمه ای بر فیزیولوژی: سلول و فیزیولوژی عمومی غشا ۷

فصل دوم:

قلب، گردش خون، خون ۸۹

فصل سوم:

بررسی غدد درون ریز و تولید مثل ۲۰۵

فصل چهارم:

فیزیولوژی دستگاه گوارش ۲۷۷

فصل پنجم:

کلیه و مایعات بدن ۳۲۸

فصل ششم:

تنفس ۳۶۹

فصل هفتم:

سیستم عصبی ۳۹۸

نکات طلایی ۴۵۸