

عنوان و نام پدیدآور : چکیده جامع فیزیولوژی
 مشخصات نشر : تهران: اندیشه رفیع، ۱۳۹۳.
 مشخصات ظاهری : ۴۰۰ ص.: مصور، جدول
 شابک : 978-964-987-524-8
 وضعیت فهرست نویسی : فیهای مختصر
 یادداشت : این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
 یادداشت : نویسندگان : محمد حسین اسماعیلی ، فرید حاجی علی، هاشم حق دوست، پروین بابایی
 شناسه افزوده : اسماعیلی ، محمد حسین ، ۱۳۲۵-
 شماره کتابشناسی ملی : ۲۵۸۰۸۲۱



اندیشه رفیع
 ناشر کتب علوم پزشکی
www.andisherafi.com

نام کتاب:	چکیده جامع فیزیولوژی
مؤلفین:	دکتر محمد حسین اسماعیلی - دکتر فرید حاج علی دکتر هاشم حق دوست - دکتر پروین بابایی
ناشر:	انتشارات اندیشه رفیع
نوبت چاپ:	اول - ۱۳۹۳
تیراژ:	۱۰۰۰ جلد
لیتوگرافی:	ندای دانش
چاپ:	منصور
صحافی:	جوش
شابک:	۹۷۸-۹۶۴-۹۸۷-۵۲۴-۸
بها:	۲۰۰۰ تومان

دفتر مرکزی: اندیشه رفیع

خیابان انقلاب - خیابان ۱۲ فروردین - خیابان شهدای
 ژاندارمری - مقابل اداره پست - ساختمان ۱۲۶ - طبقه دوم

تلفکس: ۶۶۹۵۰۳۹۳

تلفن: ۶۶۹۷۰۵۱۸ - ۶۶۹۷۰۵۱۷ - ۶۶۹۷۱۴۱۴

نمایندگی های فروش:

بابل	کتابفروشی اندیشه
مشهد	کتابفروشی مجد دانش
	معاونت پژوهشی جهاد دانشگاهی
تبریز	کتابفروشی شیرنگ
	کتابفروشی بابک
شیراز	کتابفروشی جمالی
	انتشارات دانشگاه شیراز
کرمان	کتابفروشی پایپروس
ارومیه	شاهد و ایثارگران
اردبیل	کتابکده خيام
اهواز	کتابفروشی رشد
خرم آباد	کتابفروشی نشر و قلم
زاهدان	کتابفروشی بیماری های خاص
گرگان	کتابفروشی جلالی
قم	کتابفروشی فانوس اندیشه
وشهر	نمایشگاه دائمی دانشگاه پزشکی
سمنان	کتابفروشی اشراق
شهرکرد	کتابفروشی کالج
قزوین	کتابفروشی حکیم
کاشان	خانه کتاب
همدان	روز اندیش
یاسوج	خانه کتاب
یزد	کتابفروشی آرمان
اصفهان	کتابفروشی پارسا
	کتابفروشی مانی
ساوه	کتابفروشی کوثر
ایلام	کتابفروشی رشد

به نام او که همه هستی از اوست

کهکشان بی انتها و پدیده‌هایی که در آن رخ می‌دهند و نیز روندهای فیزیولوژیکی که در بدن انسان اتفاق می‌افتد همه و همه دال بر وجود آفریننده‌ای است که توانا تر و دانای تر از او نیست. با تحقیق و مطالعه بیشتر در زمینه‌های مختلف حیات از جمله فیزیولوژی، انسان بیشتر می‌تواند به عظمت شگفت‌آور خلقت پی‌برد.

یادمان نرود که ملت و کشوری که فرهنگ ندارد استقلال ندارد و همه ما باید به سهم خود برای بالا بردن سطح فرهنگ و استقلال کشور خود تلاش کنیم. در ایران از طرف وزارت‌خانه‌های علوم و بهداشت سه کتاب فیزیولوژی گایتون، گانونگ و برن به عنوان کتاب‌های مرجع فیزیولوژی به دانشجویان معرفی شده‌اند. از هر سه کتاب در آزمون‌های رایج کشور سؤال طرح می‌شود. تجربه ۲۰ ساله من در تدریس در فیزیولوژی نشان داده است که عملاً دانشجویان بندرت به سراغ این کتاب‌ها می‌روند و اگر خود را به زحمت ببندازند حداکثر بخش‌های کوچکی از گایتون را مطالعه خواهند کرد، در حالی که بخش غدد کتاب گانونگ و بخش قلب و عروق کتاب برن و بخش تنفس کتاب جان بی‌وست مطالب بسیار ارزشمندی دارند که حیف است مطالعه نشوند. بنابراین اگر کتاب خلاصه شده‌ای از مباحث ارزشمند این سه کتاب نوشته شود برای فهم آسانتر و سریعتر درس فیزیولوژی مفید خواهد بود. از آنجایی که دانشجویان تمایل بیشتری به خواندن مطالب و مباحث دسته‌بندی شده و خلاصه شده نشان می‌دهند تا با صرف وقت کمتر مطالب بیشتری فراگیرند به همین خاطر من و همکارانم با صرف ۲ سال وقت مطالب این سه کتاب را در قالب کتاب چکیده جامع فیزیولوژی جمع‌آوری و دسته‌بندی و نگارش نمودیم با این امید که این کتاب گاج فیزیولوژی ایران باشد تا دانشجویان به جای خواندن چندین کتاب فیزیولوژی این کتاب را چند بار بخوانند.

دکتر محمد حسین اسماعیلی

دانشیار گروه فیزیولوژی دانشگاه علوم پزشکی قزوین

بخش اول: سلول

فصل ۱: کلیات سلول.....	۷
فصل ۲: نقل و انتقالات.....	۱۳
فصل ۳: پتانسیل ای غشاء.....	۱۹
فصل ۴: بافت عضلانی.....	۲۵

بخش دوم: قلب

فصل ۵: مکانیک قلب.....	۳۹
فصل ۶: الکتروکاردیوگرافی.....	۵۵

بخش سوم: گردش خون

فصل ۷: کلیات گردش خون.....	۷۹
فصل ۸: کنترل جریان خون.....	۹۱
فصل ۹: کنترل فشار خون.....	۹۷
فصل ۱۰: گردش خون ویژه.....	۱۰۵
فصل ۱۱: شوک گردش خون.....	۱۰۹

بخش چهارم: تنفس

فصل ۱۲: تهویه.....	۱۱۵
فصل ۱۳: انتشار.....	۱۲۷
فصل ۱۴: انتقال.....	۱۴۱
فصل ۱۵: تنظیم تنفس.....	۱۴۹

بخش پنجم: کلیه

فصل ۱۶: کلیات.....	۱۶۳
فصل ۱۷: فیلتراسیون.....	۱۶۷
فصل ۱۸: بازجذب.....	۱۷۳
فصل ۱۹: دفع ادرار رقیق و غلیظ.....	۱۷۹
فصل ۲۰: تنظیم pH خون.....	۱۸۵

بخش ششم: خون

فصل ۲۱: گلبول قرمز.....	۱۹۵
فصل ۲۲: گلبول سفید.....	۱۹۹

بخش هفتم: گوارش

فصل ۲۳: حرکات دستگاه گوارش.....	۲۰۹
فصل ۲۴: ترشحات دستگاه گوارش.....	۲۲۱
فصل ۲۵: هضم و جذب.....	۲۳۵

بخش هشتم: غدد

فصل ۲۶: کلیات غدد.....	۲۴۳
فصل ۲۷: غده هیپوفیز.....	۲۵۰
فصل ۲۸: غده تیروئید.....	۲۶۱
فصل ۲۹: غده فوق کلیوی.....	۲۷۰
فصل ۳۰: پانکراس.....	۲۸۱
فصل ۳۱: متابولیسم کلسیم و فسفات.....	۲۹۱
فصل ۳۲: غدد جنسی.....	۳۰۱

بخش نهم: اعصاب

فصل ۳۳: سیناپس.....	۳۱۹
فصل ۳۴: حواس.....	۳۲۷
فصل ۳۵: کنترل حرکت.....	۳۵۵
فصل ۳۶: کنترل اعمال خودکار، هیجانات، احساسات، رفتار غریزی.....	۳۷۵
فصل ۳۷: کنترل هوشیاری.....	۳۸۳
فصل ۳۸: اعمال سطح بالای مغز.....	۳۹۱
مرجع.....	۳۹۶
نمایه.....	۳۹۷