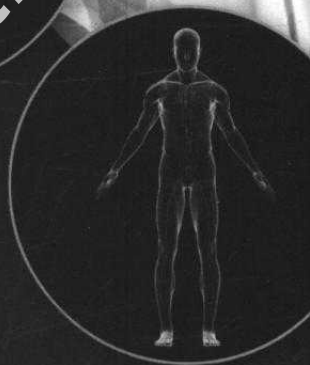
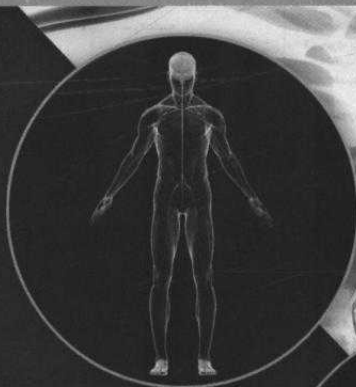


Quick Reference
QR

۲۰۱
لصه



فیزیولوژی پزشکی گایتون هال

با مقدمه و زیر نظر: دکتر سید علی جباری روحانی
استاد فیزیولوژی دانشگاه تهران

ترجمه و تلخیص: دکتر حوری سپهری
استاد فیزیولوژی دانشگاه تهران
دکتر زهرا قاسم‌زاده، علی راستگار فرج‌زاده



M B S
Medical Basic Science



سرشناسه	سیهری، حوری، ۱۳۳۶ -
عنوان و نام پدیدآور	فیزیولوژی پزشکی گایتون/ هال/ ترجمه و تلخیص حوری سیهری، زهرا قاسمزاده، علی راستگار فرج‌زاده؛ با مقدمه تحت نظارت سیدعلی حائری روحانی.
مشخصات نشر	تهران: اندیشه رفیع، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	۸۲۲ص.
شابک	978-622-273-011-6
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	کتاب حاضر ترجمه و تلخیص از کتاب "Guyton and Hall textbook of medical physiology, 14th.ed, 2021" اثر جان هال، مایکل. هال است.
یادداشت	عنوان دیگر: خلاصه فیزیولوژی پزشکی گایتون و هال ۲۰۲۱.
عنوان دیگر	خلاصه فیزیولوژی پزشکی گایتون و هال ۲۰۲۱.
موضوع	انسان - فیزیولوژی
موضوع	Human physiology
موضوع	فیزیولوژی، بیماری‌ها
موضوع	Physiology, Pathological
شناسه افزوده	قاسمزاده، زهرا، ۱۳۶۷ -
شناسه افزوده	راستگار فرج زاده، علی، ۱۳۵۸ -
شناسه افزوده	حائری روحانی، سیدعلی، ۱۳۱۲ - . مقدمه نویسنده
شناسه افزوده	هال، مایکل ا.د.
شناسه افزوده	Hall, Michael E.
شناسه افزوده	گایتون، آرثر سی، ۱۹۱۹-۲۰۰۳م. فیزیولوژی پزشکی
شناسه افزوده	هال، جان ادوارد، ۱۹۲۶ - م. فیزیولوژی پزشکی گایتون
رده بندی کنگره	Q۲۳۷/۵
رده بندی دیویی	۶۱۲
شماره کتابشناسی ملی	۷۳۲۶۲۵۷



اندیشه رفیع
ناشر کتب علمی، پزشکی

تعمایندگی های فروش:	
• اراک	کتابفروشی پردیس
• اردبیل	کتابفروشی خیام
• ارومیه	کتابفروشی شهر کتاب پزشکی
• اصفهان	کتابفروشی پارسا
	کتابفروشی کیا
	کتابفروشی مانی
• اهواز	کتابفروشی رشد
• ایلام	کتابفروشی رشد
• پابل	کتابسرای اندیشه
• بروجرد	کتابفروشی ولایت
	کتابفروشی پایپروس
• بوشهر	کتابفروشی گنجینه
• بیرجند	کتابفروشی شیرنگ
• تبریز	کتابفروشی پاک
	معاونت پژوهشی جهاد دانشگاهی
• چهارم	کتابفروشی کلبه کتاب
	خرم آباد کتابفروشی نشر و قلم
• خوی	کتابفروشی اندیشه
• رشت	کتابفروشی مژده
	کتابفروشی طاعتی
• زاهدان	کتاب پزشکی اطباء
• زنجان	کتابفروشی کسری
• زنجان	کتاب علوم پزشکی
• زنجان	کتابفروشی اشراف
• زنجان	کتابفروشی دانشمند
• زنجان	کتابفروشی معین
• زنجان	کتابفروشی نور دانش
	معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی
• قزوین	کتابفروشی حکیم
• قلم	کتابفروشی فانوس اندیشه
• کرمان	کتابفروشی پایپروس
• کرمانشاه	کتابفروشی دانشمند - جهان کتاب
	کتابفروشی شامعداری
• گرگان	کتابفروشی چاللی
• مشهد	کتابفروشی مجد دانش
	کتابفروشی اوستا
	کتابفروشی جهاد دانشگاهی
	معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی
• همدان	کتابفروشی دانشجو - بوعلی
• یاسوج	خانه کتاب
• یزد	کتابفروشی آرمان
	کتابفروشی فذک

نام کتاب:	فیزیولوژی پزشکی گایتون و هال - ۲۰۲۱
تألیف:	جان ای. هال
با مقدمه و تحت نظارت:	دکتر سید علی حائری روحانی
ترجمه و تلخیص:	دکتر حوری سیهری - دکتر: را قاسمزاده - علی راستگار فرج‌زاده
ناشر:	انتشارات اندیشه رفیع
حروفچینی و صفحه آرای:	محمد بهمنی
نوبت چاپ:	۱۳۹۹ - ۱
تیراژ:	۲۰۰۰
لیتوگرافی:	نا
چاپ:	۱۳۹۹ - ۱
صحافی:	بعثت
شابک:	۹۷۸-۶۲۲-۲۷۳-۰۱۱-۶
قیمت:	۳۵.۰۰۰ تومان

دفتر مرکزی: اندیشه رفیع

خیابان انقلاب - خیابان ۱۲ فروردین - خیابان شهدای ژاندارمری -
مقابل اداره پست - ساختمان ۱۲۶ - طبقه دوم
تلفن: ۶۶۹۷۸۵۵۷ - ۶۶۹۷۱۴۱۴

مقدمه استاد



به نام خداوند جان آفرین

کتاب فیزیولوژی پزشکی گایتون و هال یک مجموعه معتبر فیزیولوژی انسانی و پزشکی است که هر پنج سال یک بار مجدداً بازبینی و ویراستاری و به روز می‌شود و تغییرات لازم در آن صورت می‌گیرد. به علت گستردگی مباحث فیزیولوژی حجم کتاب‌های مرجع فیزیولوژی زیاد و مطالعه آنها مستلزم داشتن وقت کافی و شکیبایی فراوان است.

خلاصه کردن کتاب گایتون و هال بدون آن که به مطالب اصلی و بنیادی لطمه‌ای وارد شود و ایجاز مطالب علمی خللی در فهم آنها وارد سازد کار دشواری است که فقط از مؤلفان و مترجمانی می‌آید که ضمن تسلط به مباحث مختلف فیزیولوژی هنر تلخیص آنها و چکیده‌نویسی را نیز دارا باشند.

کتاب حاضر به وسیله مترجمان کتاب اصلی که خود از فیزیولوژی دانان برجسته و پژوهشگران برجسته زیستی هستند تهیه شده و برای دانشجویانی که فرصت کافی برای مراجعه به متون مفصل اصلی کتاب گایتون و هال را ندارند بسیار سودمند است.

توفیق این همکاران و مترجمان از اشارات اندیشه رفیع را در ادامه هر چه بیشتر خدمات فرهنگی خود از خداوند متعال مسئلت می‌نمایم.

سید علی حائری روحانی

استاد فیزیولوژی دانشگاه تهران

پاییز ۱۳۹۹

فهرست مطالب

فصل ۱- فیزیولوژی عمومی و سلول.....	۹
فصل ۲- فیزیولوژی غشاء عصب و عضله.....	۱۷
فصل ۳- قلب.....	۳۹
فصل ۴- سیستم گردش خون.....	۶۶
فصل ۵- کلیه ها و ما، اات بدن.....	۱۱۳
فصل ۶- سلول های خونی، ایمنی و انعقاد خون.....	۱۶۲
فصل ۷- تنفس.....	۱۸۶
فصل ۸- فیزیولوژی هوانوردی، عضلات فیزیولوژی غواصی در اعماق دریا.....	۲۰۷
فصل ۹- اصول کلی و فیزیولوژی دستگاه های حسی.....	۲۱۱
فصل ۱۰- حواس ویژه.....	۲۳۰
فصل ۱۱- نور و فیزیولوژی حرکتی و انسجام.....	۲۵۳
فصل ۱۲- فیزیولوژی دستگاه گوارش.....	۲۹۵
فصل ۱۳- متابولیسم مواد و تنظیم دما.....	۳۱۱
فصل ۱۴- غدد درون ریز و تولید مثل.....	۳۲۱
فصل ۱۵- فیزیولوژی ورزش.....	۳۸۱