

ضروریات نورو آناتومی پزشکی

مؤلفین .

ایوب رستم زاده

(محقق در زمینه تصویربرداری سلولی و مولکولی با تمرکز بر تحلیل سنجش تشدید مغناطیسی؛
عضو هیئت علمی گروه آناتومی - دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد)

دکتر مجتبی خزایی

(استادیار مغز و اعصاب؛ فلوشیپ مداخلات عروق مغزی - دانشگاه علوم پزشکی مشهد)

دکتر شهرام دارابی

(استادیار علوم تشریح؛ گروه آناتومی دانشگاه علوم پزشکی قزوین)

هیوا محمدی بلبان آباد

(کارشناس ارشد علوم تشریح؛ دانشگاه علوم پزشکی ایلام)

عنوان و نام پدیدآور : ضروریات نورواناتومی پزشکی/مولفین ایوب رستمزاده...[و دیگران]

مشخصات نشر : تهران : انتشارات حیدری، ۱۳۹۷

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۳۸۹-۱۶۵-۳

فهرست نویسی : فیبا

مشخصات ظاهری : ۱ج-(بدون شماره گذاری)

یادداشت : مولفین ایوب رستمزاده، مجتبی خزایی، شهرام دارابی، هیوا محمدی بلبان آباد

موضوع : اعصاب -- کالبدشناسی

Neuroanatomy : موضوع

شناسه افزوده : رستمزاده، ایوب، ۱۳۶۸ -

رده بندی کنگره : QM۲۵۱/۴ ۱۳۹۷

رده بندی دیویی : ۶۱۱'۸

کتابشناسی ملی : ۵۲۳۶۶۴۹



عنوان و نام پدیدآور : ضروریات نورواناتومی پزشکی

مولفین: ایوب رستمزاده - دکتر مجتبی خزایی - دکتر شهرام دارابی - هیوا محمدی بلبان آباد

مدیریت نشر: سیمه مریم حیدری

چاپ اول: ۱۳۹۷

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۸۹-۱۶۵-۳

بهاء: ۴۹۰۰۰ تومان

این اثر، مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است. کلیه حقوق این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر)، منتشر یا پخش کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

مراکز پخش

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان شهیدای ژاندارمری غربی، روبروی اداره پست، پلاک ۱۲۴، طبقه اول، واحد ۲ | تلفن: ۶۶۹۷۶۴۹۹/۶۶۹۷۶۶۷۸

فروشگاه ۱: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۲۳ | تلفن: ۶۶۴۹۲۷۸۶ - ۶۶۴۹۹۲۱۴

فروشگاه ۲: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۰۸ | تلفن: ۶۶۴۷۸۹۴۷

فروشگاه ۳: خیابان انقلاب، بین ۱۲ فروردین و فخر رازی، روبروی نشر جیحون، فروشگاه کتب پزشکی، ۶۶۴۹۹۲۱۴

فروشگاه ۴: قلهک، خیابان زرگنده، دانشگاه آزاد اسلامی، کتابفروشی دانشگاه | تلفن: ۲۲۶۲۲۶۰۵

فروشگاه ۵: اراک، میدان سرداران، جنب بیمارستان ولی عصر مجتمع پارس، فروشگاه کتاب ونوس - تلفن: ۰۸۶۳-۲۲۴۶۳۵۷

فروشگاه ۶: بجنورد، خیابان ۱۷ شهریور جنوبی، نبش کوچه پرتانی، پلاک ۳۱۳، فروشگاه نشر حیدری، تلفن ۰۵۸-۳۲۲۶۳۵۵۸

فروشگاه ۷: خرم آباد، دانشگاه علوم پزشکی کمالوند - فروشگاه نشر حیدری | تلفن: ۰۸۶۳-۲۲۳۴۸۸۳

و کتابفروشی های معتبر سراسر کشور

مقدمه

علم اعصاب و نورواناتومی یکی از پایه‌ترین و پیشگام‌ترین علوم در تاریخ بشری بوده است و دستگاه عصبی یکی از پیچیده‌ترین سیستم‌های بیولوژیک در تمام دستگاه‌های هوشمند هستی می‌باشد که انسان تا به حال با آن مواجه شده است. دنیای وسیعی از ارتباطات سلولی که در تعامل بسیار نزدیک و متقابل با دیگر سیستم‌های بدن هستند، از آنجایی که این سیستم از تمام حوادث و وقایع اطراف به شیوه‌های مختلف تاثیر می‌پذیرد و واکنش نشان می‌دهد بنابراین دریک ساختار و فهم ساز و کار آن به درک صحیح عملکرد بدن و نحوه پیدایش بسیاری از بیماری‌ها کمک می‌کند.

کتاب نورواناتومی حاضر با عنوان "ضروریات نورواناتومی پزشکی" دارای متنی سلیس و روان بوده و در عین سادگی مطالب را کاملاً دقیق و دسته‌بندی شده توضیح می‌دهد طوری که می‌تواند نیاز بسیاری از دانشجویان از جمله توانبخشی، پزشکی، پیراپزشکی و دندانپزشکی را مرتفع سازد.

امیدوار هستیم که اساتید و دانش‌جویان گرامی در ارایه بهتر و کامل‌تر این اثر در آینده با نظرات ارزشمند خود ما را یاری نمایند.

گروه مولفین

بهار ۱۳۹۷

فهرست

فصل اول: تکامل و تقسیم بندی کلی سیستم عصبی	۵
فصل دوم: بافت شناسی سیستم عصبی	۲۱
فصل سوم: نخاع و راه های مربوطه	۲۹
فصل چهارم: ساقه مغز و اعصاب مغزی	۴۵
فصل پنجم: سیستم اعصاب خودمختار	۹۹
فصل ششم: سیستم لیمبیک و تشکیلات مشبک	۱۲۹
فصل هفتم: قشر مغز و دiencephalon	۱۴۱
فصل هشتم: مخچه	۱۶۵
فصل نهم: سیستم بینایی	۱۷۳
فصل دهم: سیستم شنوایی	۱۹۵
فصل یازدهم: عروق مغز، مننژ و مایع مغزی-نخاعی	۲۱۷
منابع	۲۴۲