

نور و آناتومی پایه برای دانشجویان علوم پزشکی

(گروه‌های توانبخشی، پرستاری، پیراپزشکی)

و ل ف ن:

امید رستم زاده

(کارشناس ارشد کاردرمانی - دانشگاه علوم پزشکی ایران)

محمد سیفی

(دانشجوی دکترای بیولوژی تولید مثل - دانشگاه علوم پزشکی یزد)

ایوب رستم زاده

(دانشجوی دکترای تخصصی علوم تشریحی - دانشگاه علوم پزشکی ایران)

دکتر رضا احدی

(استادیار علوم اعصاب - گروه آناتومی دانشگاه علوم پزشکی ایران)

عنوان و نام پدیدآور : نورواناتومی پایه برای دانشجویان علوم پزشکی (گروه‌های توانبخشی، پرستاری، پیراپزشکی) / مولفین امید رستم‌زاده ... [و دیگران].

مشخصات نشر : تهران : کیان دانش ، ۱۳۹۹.

مشخصات ظاهری : ۲۵۷ ص.

شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۷۴۲۳-۰۹-۹

وضعیت فهرست نویسی : فیبا

یادداشت : مولفین امید رستم‌زاده، محمد سیفی، ایوب رستم‌زاده، رضا احدی.

موضوع : اعصاب -- کالبدشناسی -- راهنمای آموزشی (عالی)

موضوع : (Neuroanatomy -- Study and teaching (Higher

شناسه افزوده : رستم‌زاده، امید، ۱۳۷۰ -

رده بندی کنگره : QM۴۵۱

رده بندی دیکی : ۶۱۱/۸۰۷۶

شماره شابک ملی : ۷۳۱۶۶۲۸

نورواناتومی پایه برای دانشجویان علوم پزشکی

(گروه‌های توانبخشی، پرستاری، پیراپزشکی)

تألیف:	امید رستم‌زاده - محمد سیفی - ایوب رستم‌زاده - رضا احدی
ناشر:	انتشارات کیان دانش
نوبت چاپ:	اول / ۱۳۹۹
تیراژ:	۵۰ نسخه
حروفچینی:	موسسه مهراد
لیتوگرافی:	باختر
چاپخانه:	مهر
محل افس:	مهر
شابک:	۹۷۸-۶۲۲-۷۴۲۳-۰۹-۹
قیمت:	۳۵۰۰۰ تومان

کلیه حقوق این اثر برای مولف محفوظ است.

انتشارات کیان دانش: خیابان انقلاب- ابتدای خیابان فخر رازی

پلاک ۸۵- واحد ۷- تلفن: ۶۶۴۱۱۷۲۰-۶۶۴۸۸۵۱۶

مقدمه

علم اعصاب و نورواناتومی یکی از پایه ترین و پیشگام ترین علوم در تاریخ بشری بوده است و دستگاه عصبی یکی از پیچیده ترین سیستم های بیولوژیک در تمام دستگاه های هوشمند هستی می باشد که انسان تا به حال با آن مواجه شده است. دنیای وسیعی از ارتباطات سلولی که در تعامل بسیار نزدیک و متقابل با دیگر سیستم های بدن هستند. از آنجایی که این سیستم از تمام حوادث و وقایع اطراف به شیوه های مختلف تاثیر می پذیرد و واکنش نشان می دهد بنابراین در یک ساختار و فهم ساز و کار آن به درک صحیح ع. ح. و نحوه پیدایش بسیاری از بیماری ها کمک می کند.

کتاب نورواناتومی ح. حاضر که اولین ویراست آن بوده و تحت عنوان کتاب نورواناتومی Abell's شناخته می شود، دارای سبکی و روان بوده و در عین سادگی مطالب را کاملاً دقیق و دسته بندی شده توضیح می دهد طوری که می تواند نیاز بسیاری از دانشجویان از جمله توانبخشی، پیراپزشکی، پزشکی و دندانپزشکی را مرتفع سازد.

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

گروه مولفین

بهار ۱۳۹۹

فهرست

فصل اول- تکامل و تقسیم بندی کلی سیستم عصبی	۵
فصل دوم- بافت شناسی سیستم عصبی	۲۳
فصل سوم- نخاع و راههای مربوطه	۳۱
فصل چهارم- ساقه مغز و اعصاب مغزی	۴۹
فصل پنجم- سیستم اعصاب خودمختار	۱۰۷
فصل ششم- سیستم اسکلتی و تشکیلات مشبک	۱۳۷
فصل هفتم- قشر مغز، دین سنام	۱۵۱
فصل هشتم- مخچه	۱۷۷
فصل نهم- سیستم بینایی	۱۸۵
فصل دهم- سیستم شنوایی	۲۰۹
فصل یازدهم- عروق مغز، مننژ و مایع مغزی- نخاعی	۲۳۱
رفرنس و منابع	۲۵۷