

نورو آناتومی پایه برای دانشجویان علوم پزشکی

مؤلفان:

محمد سیفی، حسین عینی، مازیار ملک زاده کریا، سعیده زارع، آرزو مهرابی

(دانشجویان تحصیلات تکمیلی علوم تشريح - دانشگاه تربیت مدرس)

امید رستم زاده

(دانشجوی تحصیلات تکمیلی کاردرمانی - دانشگاه علوم پزشکی ایران)

با همکاری و تحت نظارت:

ایوب رستم زاده

(عضو هیئت علمی گروه آناتومی و علوم اعصاب - دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد)

دکتر رضا احدی

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

عنوان و نام پدیدآور :	نورواناتومی پایه برای دانشجویان علوم پزشکی / مولفین محمد سیفی... [دیگران] : با همکاری و تحت نظارت ایوب رستم زاده، رضا احدی.
مشخصات نشر :	تهران: انتشارات عمارت، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری :	۲۵۷ ص: مصور، جدول.
شابک :	978-600-8128-38-0
وضعیت فهرست نویسی :	فیا
یادداشت :	مولفین محمد سیفی، حسین عینی، مازیار ملک زاده کبریا، سعیده زارع، آرزو مهرابی، امید رستم زاده.
موضوع :	اعصاب -- کالبدشناسی -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع :	(Neuroanatomy -- study and teaching (Higher
شناسه آوده :	سیفی، محمد، ۱۳۷۰ -
شناسه آوده :	رستم زاده، ایوب، ۱۳۶۸ -
شناسه آوده :	احدی، رضا، ۱۳۵۳ -
رده بندی دنگره :	۱۳۹۵ ۸۸۸/ن ۴۵۱ QM
رده بندی دیویی :	۶۱۱/۸
شماره کتابشناس ملی :	۴۵۳۶۱۵۵



نورواناتومی پایه برای دانشجویان علوم پزشکی

تألیف:	محمد سیفی - حسین عینی - مازیار ملک زاده کبریا - سعیده زارع - آرزو مهرابی - امید رستم زاده
ناشر:	انتشارات عمارت
نوبت چاپ:	اول ۱۳۹۶
تیراژ:	۱۱۰۰ نسخه
حروفچینی:	موسسه مهراد
لیتوگرافی:	باختر
چاپخانه:	مهر
صفافی:	مهر
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۸۱۲۸-۳۸-۰
قیمت:	۱۹۵۰۰ تومان

کلیه حقوق این اثر برای مولف محفوظ است.

انتشارات عمارت: 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 دریک ساختار و فهم ساز و کار آن به درک صحیح عا خرد بدن و نحوه پیدایش بسیاری از بیماری ها کمک می کند.

کتاب نورواناتومی، که اولین ویراست آن بوده و تحت عنوان کتاب نورواناتومی Abell's شناخته می شود، دارای متنی سلیس 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 دانش جویان گرامی در ارایه بهتر و کامل تر این اثر در آینده با نظرات ارزشمند خود ما را یاری نمایند.

گروه مولفین

اسفند ۱۳۹۵

فهرست

فصل اول - تکامل و تقسیم بندی کلی سیستم عصبی	۵
فصل دوم - بافت شناسی سیستم عصبی	۲۳
فصل سوم - نخاع و راه های مربوطه	۳۱
فصل چهارم - ساقه مغز و اعصاب مغزی	۴۹
فصل پنجم - سیستم اعصاب خودمختار	۱۰۷
فصل ششم - سیستم لیمبیک و تشکیلات مشبک	۱۳۷
فصل هفتم - قشر مغز - یاد گرفتن	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