

آناتومی به زبان ساده تر برای دانشجویان

مولفان:

سید حسین حسینی لنگانی

دانشجوی کارشناسی ارشد علم تشریحی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

آرین عظیمی

کارشناسی ارشد علوم تشریحی دانشگاه تربیت مدرس

فرید تقوی راد

کارشناسی ارشد ژنتیک دانشگاه پیام نور تهران

زیر نظر: استاد دکتر منصوره موحدین

مدرس و استاد تمام دانشگاه تربیت مدرس رشته علوم تشریحی



شابک: 978-964-2506-63-7	شماره کتابشناسی ملی: ۲۲۷۱۷۷۶
عنوان و نام پدیدآور: آناتومی به زبان ساده برای دانشجویان/مؤلفین: سید حسین حسینی لرگانی، آریس عطیمی، فرید تقوی راد.	منشخصات نشر: تهران: سرمدی، ۱۳۹۵.
موضوع: کالبدشناسی انسان--راهنمای آموزشی (عالی)	موضوع: Human anatomy--Study and teaching (Higher)
رده بندی دیویی: ۶۱۱	رده بندی کنگره: Q۲۲۲/۲/۷۵۸۲۱۸ ۱۳۹۵
سیرشناسه: حسینی لرگانی، سید حسین، ۱۳۶۹ -	شناسه افزودن: عطیمی، آریس، ۱۳۶۸ -
وضعیت فهرست نویسی: فبا	وضعیت فهرست نویسی: فبا

- نام کتاب: آناتومی به زبان ساده برای دانشجویان
- مؤلفین: سید حسین حسینی لرگانی - آریس عطیمی - فرید تقوی راد
- نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۵
- چاپ: اول
- چاپ: هما
- طراح روی جلد: مصطفی میرزایی
- تیراژ: ۱۰۰۰ جلد
- قیمت: ۱۹۰۰۰ تومان

کلیه حقوق مادی و معنوی محفوظ است



انتشارات سرمدی



تلفن: ۶۶۴۸۷۳۴۰-۳

همراه: ۰۹۱۰۱۱۱۱۲۳۲

صندوق پستی: ۱۹۳۹۵-۳۴۴۵

وب سایت: WWW.sarmadipress.com

پست الکترونیکی: sarmadipress@yahoo.com

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۵۰۶-۶۳-۷

مقدمه

به نام خدا

علوم طبیعی از جمله مهم‌ترین شاخه‌های علم زیست‌شناسی است که همچون شاخه‌های دیگر علوم یکی از ارکان مهم تدریس به همه دانشجویان رشته‌های علوم پزشکی است و به همین منظور گردآوری کتابی مختصر و جامع و قابل‌فهم در همه سطوح امری اجتناب‌ناپذیر است. به همین جهت سعی شده است کتابی فراهم گردد که در عین سادگی دربرگیرنده تمام مطالب لازم نیز باشد. امید است این کتاب در شناخت کالبد انسان کمکی هرچند ناچیز فراگیران عزیز بنماید.

ما نیز خود می‌دانیم که به‌مانند هر انسان دیگری عاری از نقص و اشکال نیستیم، به همین دلیل پیشاپیش به دلیل غفلت و اشکالات موجود در کتاب پیش رو از شما عزیزان فراگیر و اساتید محترم پوزش می‌طلبیم و امیدواریم با نظرات اصلاحی و ارزشمند خود ما را در تألیف بهتر این اثر یاری نمایید.

در خاتمه از زحمات و راهنمایی‌های استاد ارجمند جناب آقای دکتر محمد منیر محترم انتشارات سرمدی و تمامی عزیزانی که در این امر ما را یاری رساندند تشکر و قدردانی می‌نماییم.

دکتر منصوره موحدین

و دیگر مولفین (حسینی لرگانی-عظیمی-تقوی راد)

بهار ۱۳۹۵

پیشگفتار

تعریف: آناتومی یا کالبدشناسی عبارت است از شناخت ساختمان‌های بدن و اجزای تشکیل دهنده آن، به عبارات و نام‌گذاری آن‌ها.

کالبدشناسی به سه بخش عده ماکروسکوپیک و میکروسکوپیک تقسیم می‌گردد.

موقعیت تشریعی: جهت است از حالت ایستاده یک فرد به صورتی که دست‌ها

آویخته، صورت و کف دست به سمت جلو قرار گرفته و پاها به عرض شانه باز گردد.

در این وضعیت هر کدام را جهت دارای نشانمایی هستند که نسبت به محور فرضی-

عمودی بدن در موقعیت‌های داخلی (medial)، خارجی (lateral)، فوقانی (superior)،

تحتانی (inferior)، قدامی (anterior)، خلفی (posterior)، درونی (internal)، بیرونی

(external)، سطحی (superficial) و عمقی (profundus) می‌باشند.

سطوح فرضی بدن: عبارت‌اند از مقطع‌هایی که در جهات مختلف سهمی قرار

دارند. سطح ساجیتال (sagittal plan) که صفحه‌ای عمودی عمود بر محور طولی بدن

را به دو نیمه راست و چپ تقسیم می‌کند. سطح تاجی (coronal plan) سطح یا برشی

که بدن را به دو قسمت جلویی (anterior) و عقبی (posterior) تقسیم می‌کند. سطح

عرضی (horizontal plan) صفحه یا برشی که بدن را به دو بخش فوقانی و تحتانی

تقسیم می‌کند.

همان‌طور که می‌دانید علم آناتومی مملو از واژه‌هایی دشوار و ناآشنا است که شرح

تک تک آن‌ها بسیار طاقت‌فرسا و وقت‌گیر است، بنابراین ما در این کتاب سعی کرده‌ایم

پیش از کاربرد هر واژه نامأنوس برابر فارسی آن را به کار گیریم و لذا از توضیحات مازاد

در این بخش پرهیز نموده‌ایم.