

بیت کمالی

فیزیولوژی و آناتومی انسانی

مؤلفین :

- ۱- دکتر احمد ابراهیمی عطری (عضو هیأت علمی دانشگاه فردوسی مشهد)
- ۲- سید مهدی هاشمی
- (دانشجوی کارشناسی ارشد آسیب شناسی و حرکات اصلاحی دانشگاه فردوسی مشهد)
- ۳- فرهاد نیکروان
- (کارشناس تربیت بدنی دانشگاه تهران)
- ۴- امیر حسین تلواری
- (دانشجوی کارشناسی ارشد آسیب شناسی و حرکات اصلاحی دانشگاه فردوسی مشهد)
- ۵- علی رضایور
- (دانشجوی کارشناسی ارشد آسیب شناسی و حرکات اصلاحی دانشگاه فردوسی مشهد)
- ۶- حسین ضیائیان
- (دانشجوی کارشناسی ارشد آسیب شناسی و حرکات اصلاحی دانشگاه فردوسی مشهد)

- عنوان و نام پدیدآور: فیزیولوژی و آناتومی انسان / مولفین: احمد ابراهیم عطری ... (و دیگران).
- مشخصات نشر: تهران: انتشارات راه ، ۱۳۹۱.
- مشخصات ظاهری: ۱۲۸ ص.
- شابک: ۷۰۰۰-۲۰۳-۴-۲۷۲-۶۰۰-۹۷۸
- وضعیت فهرست نویسی: قیفا
- یادداشت مولفین: احمد ابراهیم عطری، سید مهدی هاشمی، فرهاد نیکروان، امیر حسین تلواری، علی رضا پور، حسین ضیائیان.
- یادداشت: انسان--فیزیولوژی
- یادداشت: کالبدشناسی انسان
- یادداشت: افزودن ابراهیم عطری، احمد، ۱۳۴۵ -
- رده بندی کنگره: ۱۳۹۱ ۹۷۵/۵/۲۴۴ QP
- رده بندی دیو: ۶۱۲
- شماره کتابشناسی ملی: ۳۰۲۸۵۱۵

- نام کتاب: فیزیولوژی و آناتومی انسانی
- مولفین: دکتر احمد ابراهیمی عطری، سید مهدی هاشمی، فرهاد نیکروان، امیر حسین تلواری، علی رضا پور، حسین ضیائیان
- ناشر: راه
- لیستوگرافی: طراوت
- چاپ و صحافی: مجموعه انتشارات راه
- ناظر فنی چاپ: زهره محمدی
- طراحی و صفحه آرایی: حمیدرضا مرادی فر
- سال نشر: ۱۳۹۱
- نوبت چاپ: اول
- شمارگان: ۱۰۰۰ جلد
- قیمت: ۷۰۰۰ تومان
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۷۲-۲۰۳-۴
- 978-600-272-203-4

• شماره تلفن های بخش فروش و پذیرش نمایندگی:

• دبیرستان علمی کاربردی، کاردانی به کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا، ۶۶۵۷۴۹۷-۰۷۲ ۶۶۵۷۴۹۷-۰۷۲

- فروشگاه شماره یک: تهران، میدان انقلاب، خیابان دوازده فروردین، نیش خلیبان شهدای ژاندارمری، پلاک ۲۷۷
- تلفن فروشگاه: ۶۶۴۰۰۱۴۷ - ۶۶۴۰۰۱۱۵
- ایمیل: info@rah-pub.com
- فروشگاه اینترنتی: www.rahpub.com or www.rah-pub.ir
- پیامک: ۳۰۰۰۶۸۶۳۳۳۳۳

کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات راه محفوظ است.

رشته تربیت بدنی و علوم ورزشی امروزه با تلاش و همت پژوهشگران و اساتید دلسوز روند رو به رشد خود را در همه عرصه‌ها و گرایش‌های علوم ورزشی ادامه می‌دهد. شکی نیست که رشته تربیت بدنی یکی از رشته‌های مهم قرن حاضر است که کاربردها و مفاهیم آن می‌تواند بسیاری از مشکلات جسمانی، روانی و اجتماعی جامعه را حل کند. در کشور ما هم گام‌های زیادی در جهت ارتقاء سطح این رشته برداشته شده است.

هدف از نگارش این کتاب ارائه اصول بنیادین درباره آناتومی و فیزیولوژی انسان برای دانشجویان دوره کارشناسی تربیت بدنی و علوم ورزشی است. کتاب حاضر شامل ۷ فصل می‌باشد و فصل‌بندی آن براساس سر فصل‌های درس آناتومی و فیزیولوژی انسانی رشته تربیت بدنی تدوین شده است.

دانشجویان در فصل اول با ساختمان سلول و عمل آن آشنا خواهند شد و در فصل دوم ساختار و عملکرد استخوانها مورد بحث قرار خواهد گرفت. در فصل سوم یکی از اساسی‌ترین موضوعات رشته تربیت بدنی یعنی ساختمان و عملکرد عضله بررسی می‌شود. شکی نیست که درک اصول فیزیولوژی عضلات می‌تواند کارایی حرکتی را به درستی تفسیر نماید. در فصل چهارم فیزیولوژی و عملکرد دستگاه غدد درون ریز ارائه شده و در فصل پنجم فیزیولوژی دستگاه گردش خون مورد بحث قرار گرفته و در فصل ششم به فیزیولوژی دستگاه عصبی اختصاص یافته است که در این فصل سعی شده تا رابطه این دستگاه با تنظیم حرکات به زبانی ساده گفته شود و در نهایت در فصل هفتم فیزیولوژی دستگاه گوارش مورد بحث قرار گرفته است.

شکی نیست که تدوین و نگارش این کتاب دارای کمّی‌هایی نیز می‌باشد. مؤلفین امیدوارند از نظرات کارشناسان متخصصین امر، در جهت اصلاح این اثر در آینده استفاده نمایند.

مؤلفین

تابستان ۱۳۹۱



مکتبہ اسلامیہ اہل حق و سچ



فهرست

۷	فصل اول ساختمان و عمل سلول
۱۹	فصل دوم ساختار استخوان‌ها
۵۱	فصل سوم ساختمان و عملکرد سلول عضلانی
۶۳	فصل چهارم ساختمان و عملکرد دستگاه غدد درون‌ریز
۷۳	فصل پنجم ساختمان و عملکرد دستگاه گردش خون
۹۹	فصل ششم ساختمان و عملکرد دستگاه عصبی
۱۱۱	فصل هفتم ساختمان و عملکرد دستگاه گوارش
۱۲۶	منابع