



آفاتومی انسان

(جلد یک)

نویسنده گان:

دکتر سید محمود حجازی استاد یار دانش گاه آزاد اسلامی واحد مشهد

محمود سلطانی عضو هیأت علمی دانش گاه آزاد اسلامی واحد مشهد

ویراستاران علمی:

دکتر ابراهیم عطری

دکتر محمد شبانی

دکتر وحدت بقرآبادی

سرشناسه	: حجازي، سيد محمود، ۱۳۳۷ -
عنوان و نام پديدآور	: آناتومي انسان / نويسندگان سيد محمود حجازي، محمود سلطاني، ويراستاران علمي ابراهيم عطري، محمد شباني، وحدت بقرآبادي.
مشخصات نشر	: مشهد: نشر شب، ۱۳۹۱
مشخصات ظاهري	: ج. مصور (رنگي)، جدول (بخشي رنگي)، نمودار (بخشي رنگي).
شابک	: ۱۵۰۰۰۰ ريال : ج. ۱-۵۱-۹۳۳۰-۶۰۰-۹۷۸ : ۱۵۰۰۰۰ ريال : ج. ۲-۵۱-۹۳۳۰-۶۰۰-۹۷۸
وضعيت فهرست نويسي	: فيبا
يادداشت	: ج. ۲. (چاپ اول: ۱۳۹۱) (فيبا).
موضوع	: کاليدشناسي انسان
موضوع	: انسان -- فيزيولوژي
شناسه افزوده	: سلطاني، محمود، ۱۳۵۶ -
شناسه افزوده	: عطري، ابراهيم، ۱۳۴۱ -، ويراستار
شناسه افزوده	: شباني، محمد، ۱۳۴۲ -، ويراستار
شناسه افزوده	: بقرآبادي، وحدت، ۱۳۵۸ -، ويراستار
رده ي کنگر	: ۱۳۹۱ ۳۷۷/۲ ج ۲/۲۳۲۵۸
رده بندي ديگر	: ۶۱۱
شماره کتابشناسي	: ۲۹۳۸

نشر شب ص. فوق پستي: ۱۶۴-۹۱۷۷۵

آناتومي انسان جلد يك

نويسندگان: دكتور سيد محمود حجازي، محمود سلطاني،
ويراستاران علمي: دكتور ابراهيم عطري، دكتور محمد شباني، دكتور وحدت بقرآبادي

چاپ: اول

نشر: شب

صحافي: گلبرگ

شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه

قيمت: ۱۵۰۰۰ تومان

شابک: ۵-۵۱-۹۳۳۰-۶۰۰-۹۷۸ ISBN:

پیشگفتار

در مدت چند سالی که در زمینه تدریس آناتومی انسانی مشغول هستیم، وقت زیادی از کلاس صرف مقدمات آناتومی و اصطلاحات آن می شود و از مباحث اصلی باز می مانیم. این نیاز تا به آنجا رسد توجه قرار گرفت که در مقاطع کاردانی و کارشناسی برای دانشجویان درس آناتومی انسان پیش نیاز در نظر گرفته شده است. همیشه مشکل بزرگ این دانشجویان به این صورت است که منبع فارسی و به زبان ساده ندارند، تا پس از مطالعه آن بتوانند مطالب اطلس آناتومی انسان را یاد بگیرند.

مجموعه ای اصلی به این شکل از شما می گذرد بر اساس همین کمبود تهیه شده است، امید است این مجموعه بتواند نیاز این اصطلاحات آناتومی را به دانشجویان بیاموزد.

راهنمایی خوانندگان و فرهیختگان را بجا می گذاریم و سپاس است.

فهرست مطالب

۹	مقدمه
۱۱	تاریخچه‌ای از آناتومی
۱۲	تعریف آناتومی
۱۳	تقسیمات آناتومی
۱۹	تقسیم‌بندی کالبدشناسی انسان
۲۱	کاربردهای آناتومی
۲۴	اندام بندی و ساختار بدن انسان
۲۴	بافت
۲۵	اندام
۲۶	دستگاه
۲۷	قسمت‌های مختلف دستگاه گوارش
۲۷	وظایف دستگاه گوارش
۳۳	حالت‌های ایستادن
۳۴	محورهای بدن
۳۶	صفحات آناتومیک و واژه‌های تعیین جهت
۳۸	حفرات بدن انسان
۴۲	بافت همبند
۴۲	انواع بافت همبند

۴۴	اجزای بافت همبند
۵۰	استخوان یک بافت زنده
۵۰	ترکیبات اصلی استخوان
۵۱	شد جنینی استخوان
۵۳	ساختار استخوانی
۵۵	ساختار پیمیا استخوان
۵۶	رشد و نمو استخوان
۵۷	سلول‌های بافت استخوانی
۶۰	عملکرد استخوانی
۶۱	استخوان‌بندی بدن انسان
۶۲	انواع استخوان بر حسب شکل
۶۶	جدول اصطلاحات مورد استفاده به منظور توضیح اجزای استخوانی
۶۷	تصاویر ساختارهای استخوانی
۷۱	انواع استخوان بر حسب جنس
۷۲	طبقه‌بندی دستگاه استخوان
۷۶	استخوان‌بندی یک فرد بالغ و قسمت‌های آن
۷۹	سر و صورت
۹۴	ستون مهره‌ای
۱۰۹	قفص سینه (تراکس)
۱۱۳	دنده‌ها:

دنده‌ها و انواع آن:	۱۱۵
استخوان‌های استخوان‌بندی زائده‌ای	۱۱۶
مفصل	۱۴۶
طریقه‌بندی مفاصل براساس ساختمان	۱۴۷
مفصل فایبروس (غیر متحرک)	۱۴۷
مفصل غضروفی (نیمه متحرک) سین کندروزیا موقتی	۱۴۸
مفاصل سرویکال (متحرک)	۱۴۹
مفاصل اندام فوقانی	۱۵۴
مفاصل اندام تحتانی	۱۵۵
تقسیم‌بندی عضلات	۱۵۹
نامگذاری عضلات براساس موقعیت بدن	۱۶۰
نام گذاری عضلات بر اساس موقعیت در بدن	۱۶۰
عضلات ناحیه سر و صورت	۱۶۰
عضلات ناحیه گردن	۱۶۱
عضلات ناحیه تنه و ستون مهره‌ای	۱۶۳
۳-۴ عضلات اندام فوقانی	۱۷۲
عضلات اندام تحتانی (Glutes maximus)	۱۸۷
منابع	۱۹۹

مقدمه

دانستن آناتومی برای هر فردی که با بعد جسمی افراد دیگر سرو کار دارد الزامی است، سعی بر این است در این اثر موضوعات اولیه و پایه برای علاقه مندان مطرح شود.

در فصل اول، تاریخچه مختصر آناتومی انسان و تعاریف اولیه را ملاحظه می کنید.

در فصل دوم، ساختار بدن انسان مورد بحث قرار می گیرد.

در فصل سوم، ساختار حفرات و حالت قرار گرفتن انسان آناتومیک مورد بررسی قرار می گیرد.

در فصل چهارم، استخوان ها و اجزای تشکیل دهنده آن مورد بررسی قرار می گیرد.

در فصل پنجم، استخوان ها و اجزای بدن انسان مورد بررسی قرار می گیرد.

در فصل ششم، مفصل و انواع آن مورد بررسی قرار می گیرد.

در فصل هفتم، عضلات بدن انسان مورد بررسی قرار می گیرد.

با آنکه تلاش کرده ایم این اثر غنی از تصاویر مناسب باشد، ولی مطالعه آناتومی در هر سطح و با هر نیتی بدون بکارگیری اطلس، اسلاید، پوسر و ... غیر ممکن نیست، بنابراین گاهی مراجعه به منابع دیداری دیگر اجتناب ناپذیر خواهد بود.