

به نام خدا

آفاتومی انسان

(جلد ۲)

نویسندگان:

دکتر سید محمود حجازی استادیار دانش نامه آزاد اسلامی واحد مشهد

محمود سلطانی عضو هیأت علمی دانشگاه 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 بقرايادي.
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- ۹۷۸- ۶۰۰- ۹۳۳۰- ۵۲- ۲
وضعيت فهرست نويسي	: فيبا
يادداشت	: ج. ۲، چاپ اول: (۱۳۹۱) (فيبا).
موضوع	: کالبدشناسي انسان
موضوع	: انسان -- فيزيولوژي
شناسه افزوده	: سلطاني، محمود، ۱۳۵۶-
شناسه افزوده	: عطري، ابراهيم، ۱۳۴۱-، ويرااستار
شناسه افزوده	: شباني، محمد، ۱۳۴۲-، ويرااستار
رده رده کنگره	: ۱۳۹۱ ۳۳۷۳۷/ج۳۳۷۳۷/۲
صفحه‌بندی	: ۶۱۱
شماره ثبت کتابخانه ملي	: ۲۹۳۸۰۳۳

نشر شب صندوق پستی: ۹۱۷۷۵-۱۶۴

آناتومي انسان (چاپ اول)

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

چاپ: اول ۱۳۹۱

نشر: شب

صحافي: گلبرگ

شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه

قيمت: ۱۵۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۳۳۰-۵۲-۲

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. از مباحث اصلی باز می مانیم. این نیاز تا به آنجا مورد توجه قرار گرفت که در مقاصع کردستان کارشناسی برای دانشجویان درس آناتومی انسان پیش نیاز در نظر گرفته شده است. همیشه احساس بزرگ این دانشجویان به این صورت مطرح می شود که یک منبع فارسی و به زبان ساده دارند تا پس از مطالعه آن بتوانند مطالب اصلی درس آناتومی انسان را یاد بگیرند.

مجموعه ای اصلی که اینک از نظر شما می گذرد بر اساس همین کمبود تهیه شده است، امید است این مجموعه بتواند مفاهیم اولیه و اصطلاحات آناتومی را به دانشجویان بیاموزد. راهنمایی خوانندگان و فرهیختگان موجب قدردانی و سپاس است.

فهرست مطالب

دستگاه گردش خون

۱۱	دستگاه گردش خون
۱۶	دفعات داخلی قلب
۱۹	احتقان قلب
۲۹	آبشار
۶۱	دستگاه تنفس
۶۲	سیستم عصبی
۶۲	نورون
۶۷	سیستم اعصاب مرکزی
۷۶	هسته های حرکتی
۹۲	اعصاب مغزی
۹۵	اعصاب نخاعی
۹۹	سیستم اعصاب خودکار
۱۰۰	سیستم عصبی سمپاتیک
۱۰۱	سیستم عصبی پاراسمپاتیک
۱۰۲	راه های عصبی
۱۰۴	راه های حسی
۱۰۶	پوشش مغز و نخاع



بخش دستگاه تنفس

دستگاه تنفس	۱۰۹
مجارى انتقال دهنده هوا	۱۱۱
بيرون	۱۱۱
جى رجي	۱۱۱
حفردينه	۱۱۲
حلق	۱۱۴
حنجره	۱۱۶
ناى و نايژه	۱۲۲
ريه (شش)	۱۲۵
اثر قلبى	۱۲۸

بخش دستگاه گوارش

دستگاه گوارش	۱۳۲
دندانها	۱۳۴
غدد بزاقى	۱۳۵
زبان	۱۳۶
کبد	۱۵۱
کيسه صفرا	۱۵۳
صفاق	۱۵۴



بخش دستگاه ادراک

- دستگاه ادراک ۱۶۲
- کلیه ها ۱۶۳
- ممانه ۱۷۲
- دستگاه غده درون ریز ۱۷۶
- غده هیپوفیز ۱۷۶
- غده تیروئید ۱۷۷
- غده فوق کلیه ۱۷۹
- غده صنوبری ۱۷۹
- لوزالمعده (پانکراس) ۱۸۰

www.ketab.ir

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، دستگاه گردش خون و لنف را ملاحظه می کنید.

در فصل دوم، دستگاه عصبی مورد بحث قرار می گیرد.

در فصل سوم، دستگاه تنفس و ضمائم مورد بررسی قرار می گیرد.

در فصل چهارم، دستگاه گوارش مورد بررسی قرار می گیرد.

در فصل پنجم، دستگاه ادراری مورد بررسی قرار می گیرد.

در فصل ششم، غده های بدن مورد بررسی قرار می گیرد.

در فصل هفتم، لوزالمعده مورد بررسی قرار می گیرد.

با آنکه تلاش کرده ایم این اثر سعی از تطابق مناسب باشد، ولی مطالعه آناتومی در هر

سطح و با هر نیتی بدون بکارگیری اطلس، اسلاید، پوس و تصاویر ممکن نیست، بنابراین

گاهی مراجعه به منابع دیداری دیگر اجتناب ناپذیر خواهد بود.