

مسابنی فزیرولوژی انسان

www.ketab.ir
ساناز زنجانیان

(عضویت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سماء تهران)

سرشناسه	زنجانیان، ساناز، ۱۳۵۹
عنوان و نام پدیدآورنده	مبانی فیزیولوژی انسان / ساناز زنجانیان
مشخصات نشر	تهران، سازمان مدارس آزاد اسلامی (سما)، پیام سما، ۱۳۹۴
مشخصات ظاهری	۱۰۹ص: مصور(رنگی)، جدول(بخشی رنگی)، نمودار(بخشی رنگی)
شابک	۹۷۸-۹۶۴-۱۰-۳۹۲۴-۲ : ۱۵۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	پشت جلد به انگلیسی: Basic of human physiology
یادداشت	عنوان روی جلد: مبانی فیزیولوژی انسان، ویژه دانشجویان تربیت بدنی
یادداشت	کتابنامه.
موضوع	انسان -- فیزیولوژی
شناسه افزوده	سازمان مدارس آزاد اسلامی (سما)، پیام سما
رده بندی کنگره	QP ۳۴/۵ / ز ۸۷ / م ۲ ۱۳۹۴
رده بندی دیویی	۶۱۲
شماره کتابشناسی ملی	۴۱۲۰۱۹۰۶

نام کتاب	مبانی فیزیولوژی انسان
مؤلف	ساناز زنجانیان
ناشر:	دانشگاه آزاد اسلامی، سازمان سما، معاونت آموزشی و پژوهشی، انتشارات پیام سما
لیتوگرافی، چاپ و صحافی:	سازمان چاپ و انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی
چاپ	چاپ اول
شمارگان	۵۰۰ نسخه
مراکز پخش:	تهران، ولنجک، بلوار دانشجو، خیابان البرز یکم، سازمان سما، تلفن: ۰۲۱-۲۲۱۷۴۶۲۳
	تهران، جنت آباد شمالی، بالاتر از ایرانپارس، خیابان ایرانشهر شمالی، میدان استاد شهریار شمالی
	گلبرگ شرقی، تلفن: ۰۲۱-۴۴۸۲۴۷۱۵-۱۹

فهرست مطالب

۶	مقدمه
	فصل اول
۷	فیزیولوژی سلول
	فصل دوم
۱۵	فیزیولوژی قلب
	فصل سوم
۲۷	فیزیولوژی خون
	فصل چهارم
۳۵	فیزیولوژی تنفس
	فصل پنجم
۴۵	فیزیولوژی غدد درون ریز
	فصل ششم
۵۵	فیزیولوژی گوارش
	فصل هفتم
۶۵	فیزیولوژی عضله
	فصل هشتم
۷۵	فیزیولوژی کلیه
	فصل نهم
۸۳	فیزیولوژی عصب
۱۰۶	فهرست منابع و ساینهای مرتبط

بی تردید در شرایط امروز علم ورزش جایگاه ویژه ای در تمام جوامع پیدا کرده است. آگاهی از دانش نوین ورزش و علوم مربوط به آن برای دانشجویان تربیت بدنی امری اجتناب ناپذیر است. در حال حاضر رشته تربیت بدنی در مقاطع کاردانی، کارشناسی و کارشناسی ارشد و دکتری در گرایشهای مختلف دانشجویان زیادی را تربیت می کند. در این رشته یکی از مهمترین دروس، مباحث فیزیولوژی می باشد که مقدمه رسیدن به سایر علوم انسانی می شود. در این راستا درس فیزیولوژی انسان نیز یکی از دروس اساسی و پایه برای دانشجویان تربیت بدنی در طی دوران تحصیل محسوب می شود. چرا که آشنایی با بخشهای مختلف بدن انسان و آگاهی از عملکرد آنها در زمان حیات و فعالیت های بدنی برای این دسته از دانشجویان امری اجتناب ناپذیر می باشد.

از سوی دیگر هر چند کتاب زیادی در این زمینه به چاپ رسیده است، اما در حال حاضر در مقطع کاردانی تربیت بدنی کتابی که مناسب برای دانشجویان این مقطع باشد وجود ندارد و دانشجویان را دچار سردرگمی نموده است. این کتاب کاربردی، به زبانی بسیار ساده و قابل فهم همراه با اشکال رنگی، مباحثی که در سرفصلهای فیزیولوژی رشته کاردانی می باشد را در خود جای داده است. امیدوارم این مطالب مورد استفاده دانشجویان قرار گیرد و اینجانب را از نظرات و انتقادهای سازنده خود از طریق پست الکترونیکی Zanjanian.sanaz@gmail.com بهره مند گردانید.

در خاتمه وظیفه خود می دانم از استاد ارجمند و فرهیخته جناب آقای دکتر علی اصغر رواسی که بنده را در تدوین این کتاب راهنمایی فرمودند تشکر و قدردانی کنم.

ساناز زنجانیان