

ارتباط شاخص‌های ترکیب بدنی و ویژگی‌های بیومکانیکی تنفسی

تألیف و گردآوری:

ابراهیم فروزنده

www.ketab.ir

سرشناسه	فروزنده، ابراهیم، ۱۳۶۳-
عنوان و نام پدیدآور	ارتباط شاخص‌های ترکیب بدنی و پیکرسنجی با شاخص‌های تنفسی / تالیف و گردآوری ابراهیم فروزنده.
مشخصات نشر	تهران: موسسه آموزشی تألیفی ارشدان، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	۷۸ ص.
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۰۸۱۹-۲۰۰-۲
وضعیت فهرست نویسی	فیا
موضوع	تنفس -- اندام‌ها -- فیزیولوژی -- نمونه‌پژوهی Respiratory organs -- Physiology -- Case studies شاخص توده بدنی -- ایران -- نمونه‌پژوهی Body mass index -- Iran -- Case studies دانشجویان -- ایران -- سلامتی و بهداشت -- نمونه‌پژوهی College students -- Iran -- Health and hygiene -- Case studies
رده بندی کنگره	QP۱۲۱
رده بندی دیویی	۶۱۲/۲
شماره کتابشناسی ملی	۸۶۵۵۰۸۳
اطلاعات رکورد کتابشناسی	فیا

www.ketab.ir
ارشدان
مؤسسه آموزشی تألیفی ارشدان

- | | |
|---|--------------------------|
| ارتباط شاخص‌های ترکیب بدنی و پیکرسنجی با شاخص‌های تنفسی | ■ نام کتاب: |
| ابراهیم فروزنده. | ■ تالیف و گردآوری: |
| آموزشی تألیفی ارشدان | ■ ناشر: |
| اول | ■ ویرایش: |
| اول ۱۴۰۰ | ■ ثبوت چاپ: |
| www.irantypist.com | ■ حروفچینی و صفحه‌آرایی: |
| www.irantypist.com | ■ طراح و گرافیسیت: |
| ۹۷۸-۶۲۲-۰۸۱۹-۲۰۰-۲ | ■ شابک: |
| ۱۰۰۰ | ■ شمارگان: |
| www.arshadan.com | ■ مرکز خرید آنلاین: |
| www.arshadan.net | ■ مرکز بخش و توزیع: |
| ۰۲۱۴۷۶۲۵۵۰۰ | ■ قیمت: |
| ۳۸۰۰۰ تومان | |

پیشگفتار ناشر:

به نام ایزد دانا که آغاز و انجام از آن اوست

هرگز دل من ز علم محروم نشد کم ماند ز اسرار که مفهوم نشد
اکنون که به چشم عقل در می نگرم معلوم شد که هیچ معلوم نشد

ای دانای بی‌همتا، ای بخشنده‌ایی که ناخواسته عطا فرمایی و هر نیازمندی را به عدالت بی‌نیاز گردانی، مگر اینکه نالایق باشد و آن عنایت را به بازگونه از دست دهد. در عرصه پیشرفت تکنولوژی در هزاره سوم، هنوز نیاز بر مطالعه کتاب در کنار استفاده از منابع کامپیوتری و اینترنت احساس می‌شود. از این بابت خوشحالیم که می‌توانیم در جهت اعتلای علم، دانش و فرهنگ کشور قدمی هر چند کوچک برداریم.

و من الله التوفیق

دکتر شمس الدین یوسفیان

مدیر مسئول انتشارات ارشدان

فهرست مطالب

فصل اول: مروری بر کلیات ۱۳

۱-۱. مقدمه ۱۵

۲-۱. ضرورت توجه به موضوع ۱۹

۳-۱. تعریف اصطلاحات به کار رفته در کتاب ۲۱

فصل دوم: آناتومی دستگاه تنفسی و شاخص‌های عملکردی ریه ۲۳

۱-۲. دستگاه تنفس ۲۵

۲-۲. ساختمان دستگاه تنفس ۲۶

۳-۲. ریه‌ها ۲۶

۴-۲. مجاری هوایی ۲۷

۵-۲. کیسه‌های هوایی (الونول‌ها) ۲۸

۶-۲. اصول مکانیک تهویه ریوی ۲۸

۷-۲. حرکت دنده‌ها ۳۰

۸-۲. حرکت هوا به داخل و خارج از ریه‌ها ۳۰

۱-۸-۲. پدیده دم ۳۰

۲-۸-۲. روند بازدم ۳۱

۹-۲. کمپلایانس یا پذیرش ریه‌ها ۳۲

۱۰-۲. حجم‌های ریه ۳۳

فصل سوم: مقاومت در دستگاه تنفس و عملکرد تهویه و ترکیب بدنی ۳۷

۱-۳. مقدمه ۳۹

۲-۳. مقاومت مجاری هوایی ۳۹

۳-۳. مقاومت در بخش‌های مختلف درخت ششی ۴۰

۴-۳. حجم شش‌ها و مقاومت مجاری ۴۰

۵-۳. تهویه حبابچه‌ای و فضای مرده تشریحی ۴۱