

بیومکانیک ورزشی

مجموعه جامع نکات و سؤالات چهار گزینه‌ای طبقه شده آزمون کارشناسی ارشد

دکتر رحمان سوری

عضو هیئت علمی دانشگاه تهران

محمد شریعت زاده

دانشجوی دکتری دانشگاه تهران

انتشارات حتمی

(ناشر کتب تخصصی تربیت بدنی و علوم ورزشی)

[ناشر: انتشارات حتمی با همکاری شرکت جازیکا]

[عنوان کتاب: بیومکانیک ورزشی]

[تالیف: دکتر رحمان سوری، محمد شریعت زاده جنیدی]

[سرپرست واحد گرافیک: المیرا میرموسوی]

[گرافیس: محمود رضا لطیفی] + [طراحی صفحات: واحد گرافیک]

[آماده سازی و نظارت بر چاپ و توزیع: محمد حتمی رازلیقی] + [لیتوگرافی: باختر]

[نوبت چاپ: اول (۱۳۹۳)] + [شمارگان ۱۰۰۰ نسخه]

[نمایشگاه و فروشگاه دائمی: تهران، خیابان انقلاب، بین خیابان ۱۲ فروردین و اردیبهشت، جنب بانک صادرات،

ساختمان ۴۸۴، فروشگاه کتاب کاشفان] + [تلفن: ۶۶۴۰۳۱۶۲ فکس: ۶۶۴۰۳۱۷۰]

[سرویس پیام کوتاه (sms): ۳۰۰۰۲۵۷۶]

[پایگاه اینترنتی: <http://www.HatmiSS.ir>]

[قیمت: ۶۰.۰۰۰ ریال]

دوست عزیز جهت آگاهی از آخرین اخبار و اطلاعات کتاب‌های منتشر شده توسط انتشارات حتمی، لطفاً پایه، گرایش تحصیلی و پست الکترونیکی (E-mail) خود را به سامانه sms ۳۰۰۰۲۵۷۶ نمایید.

توجه: به موجب ماده ۵ قانون مدنی، از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات حتمی محفوظ می‌باشد و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی نمی‌تواند از آن را ندارد و متفلسفین به موجب این قانون تمت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

عنوان و نام پدیدآور: بیومکانیک ورزشی (مجموعه جامع نکات و سوالات جوایز تربیت بدنی طبقه شده آزمون کارشناسی ارشد) /

مؤلفان: دکتر رحمان سوری / محمد شریعت زاده جنیدی

مشخصات نشر: تهران: عصر انتظار، ۱۳۸۸.

مشخصات ظاهری: ۱۵۲ ص:، مصور.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۱۰۲۶-۵-۵

وضعیت فهرست نویسی: فیا

موضوع: دانشگاهها و مدارس عالی -- ایران -- آزمونها

موضوع: بدن انسان -- حرکت شناسی -- آزمونها و تمرین ها (عالی)

موضوع: آزمون دوره های تحصیلات تکمیلی -- ایران

شناسه افزوده: شریعت زاده جنیدی، محمد، ۱۳۵۹

رده بندی کنگره: ۷۸۷ ۱۳۸۸ ب ۸۸۷۸۴۶ س / LB ۲۳۵۳

رده بندی دیویی: ۶۷۸/۱۶۶۴

شماره کتابشناسی ملی: ۱۲۷۷۲۷۵

مقدمه

در سالهای اخیر جایگاه ورزش و فعالیت بدنی در بین عموم جامعه ارزش بیشتری پیدا کرده است. از اینرو اهمیت توسعه و پیشرفت رشته تحصیلی تربیت بدنی و علوم ورزشی چند برابر شده است. بیومکانیک ورزشی به عنوان یکی از دروس مهم دوره کارشناسی اغلب به دلایل مختلف توجه کمتری را دریافت کرده است. اکنون با توجه به آغاز دوره‌های جدید کارشناسی ارشد و دکتری در این رشته نیاز به ارائه منابع آموزشی و کمک آموزشی در این گرایش احساس می‌شود. کتاب حاضر به عنوان یک منبع آموزشی نکته و آزمون، علاوه بر پرداختن به مباحث اصلی به صورت خلاصه، به ارائه آزمون‌های هر بخش نیز پرداخته است. در این کتاب سعی شده است با ارائه مطالب در قالب بخش‌های اصلی دسترسی به مطالب را هموارتر سازد. در پایان هم گزیده‌ای از آزمون‌های سال‌های گذشته به همراه پاسخنامه‌های آنها ذکر شده است. امید است، کتاب حاضر موجبات آماده‌سازی و افزایش انگیزه دانشجویان مقطع کاردانی، کارشناسی و داوطلبان مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی در درس بیومکانیک ورزشی را فراهم آورد.

پسین سوری - محمد شریعت‌زاده جنیدی

خرداد ۱۳۸۷

فهرست مطالب

فصل اول:

۵ کمیت‌ها، بردار و قوانین حرکت

فصل دوم:

۲۵ حرکات پرتابی و سقوط آزاد

فصل سوم:

۳۷ حرکات زاویه‌ای

فصل چهارم:

۴۵ نیرو، قوانین نیوتن، جنبش‌شناسی خطی

فصل پنجم:

۶۳ جنبش‌شناسی زاویه‌ای

فصل ششم:

۷۵ مکانیک سیالات

فصل هفتم:

۸۳ سوالات چهار گزینه‌ای از مسائل فیزیک ارشد سالهای گذشته