

۶۵۱۹۲۸۶

کنکور کارشناسی ارشد

آمار، سنجش و اندازه‌گیری

تألیف:

دکتر سید کاووس صالحی



انتشارات آزاده

- همه حقوق انحصاری حق نشر، حق تکثیر یا کپی رایت (Copyright) این اثر متعلق به انتشارات آزاده است.
- الگوبرداری و تکثیر تماماً یا قسمتی از این اثر به صورت حروفچینی، چاپ مجدد، چاپ افست، فتوکپی و انواع دیگر چاپ و نیز اسکن، تهیه هرگونه فایل کامپیوتری و دیجیتالی، اعم از پی دی اف و ... و یا انتشار و عرضه در هرگونه شبکه‌های اجتماعی مجازی و محیط اینترنت به هر شکل ممنوع است.
- این اثر طبق مجوز از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، مشمول قانون حمایت از مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب سال ۱۳۴۸ است، هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر، نشر، پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.



سری کتاب‌های راهیان ارشد

انتشارات آزاده

کنکور کارشناسی ارشد آمار، سنجش و اندازه‌گیری

□ تألیف: دکتر سید کاوس صالحی

□ ناظر فنی و چاپ: امیر بدوستانی

□ حروفچینی: انتشارات آزاده

□ چاپ و صحافی: گیلان

□ تیراژ: ۵۰۰ نسخه

□ چاپ هشتم: تابستان ۱۴۰۳

□ ناشر: انتشارات آزاده

□ شابک: ۹۷۸ - ۶۲۲ - ۸۳۹۶ - ۲۷ - ۹

□ بها: ۵۳۰/۰۰۰ تومان

مسئولیت مطالب کتاب به عهده مؤلف و حق چاپ و نشر برای ناشر محفوظ است.

• مرکز پخش: تهران، خیابان انقلاب، خیابان دانشگاه، پست پورجواد، پلاک ۳، پستی: ۱۳۱۴۷۵۵۱۱۱

تلفن: ۶۶۴۱۴۳۷۴ - ۶۶۴۱۵۷۵۳ فاکس: ۶۶۴۱۴۵۱۰

سرشناسه	: صالحی، سید کاوس
عنوان و نام پدیدآور	: آمار، سنجش و اندازه‌گیری / مؤلف دکتر سید کاوس صالحی.
مشخصات نشر	: تهران، آزاده، ۱۴۰۳.
مشخصات ظاهری	: ۶۵۶ ص.: مصور، جدول، نمودار.
فروست	: کنکور کارشناسی ارشد. سری کتاب‌های راهیان ارشد.
شابک	: ۹۷۸ - ۶۲۲ - ۸۳۹۶ - ۲۷ - ۹
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیبا
یادداشت	: چاپ هشتم
موضوع	: دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
موضوع	: تربیت بدنی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	: آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی -- ایران
رده‌بندی کنگره	: GV۳۴۲/۵
رده‌بندی دیویی	: ۶۱۳/۷۰۷۲۷
شماره کتابشناسی ملی	: ۹۷۸۰۹۳۱

برای خرید online به آدرس زیر مراجعه کنید:

www.rahianarshad.com

ارزش معنوی این اثر را به روان پاک خواهرم
سیده مینا السادات صالحی تقدیم می‌کنم و خدا
را قسم می‌دهم که اگر ذره‌ای معنویت در
نگارش این کتاب وجود دارد، آن را مایه
آرامش ایشان در سرای ابدی قرار دهد.

مقدمه مؤلف

یکی از دغدغه‌ها و اهداف اصلی دانشجویان دانشگاه‌ها، داشتن تحصیلات عالی و ادامه تحصیل آنها در دوره‌های آموزشی کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی (PhD) می‌باشد. بر این اساس برای رسیدن به این مهم، وجود منابع تخصصی معتبر و مفید ضروریست. با توجه به پراکندگی منابع در رشته تربیت‌بدنی بر آن شدیم تا در جهت خدمت به دانشجویان راه علم کتاب آمار، سنجش و اندازه‌گیری در تربیت‌بدنی ویژه داوطلبان آزمون کارشناسی ارشد را به همراه سؤالات و تست‌های طبقه‌بندی شده گوناگون به رشته تحریر در آوریم.

با توجه سرفصل‌های آموزش عالی، در این کتاب کلیه مباحث مربوط به درس آمار، سنجش و اندازه‌گیری در تربیت‌بدنی به زبانی ساده و قابل فهم تدوین و بر نکات مهم و کنکوری تأکید شده است. از آنجا که طراحان سؤالات در آزمون‌های کارشناسی ارشد و دکتری به طراحی سؤالات کاملاً مفهومی، ابتکاری و دارای بار معنایی می‌پردازند. لذا در این کتاب سعی شده است که ضمن توضیح مباحث، مفهوم عبارت‌های مهم در قالب نکات کنکوری پیشرفته مطرح شوند. همچنین برای فهم بیشتر مطالب، تست‌های طبقه‌بندی شده تألیفی و از آزمون کارشناسی ارشد سراسری و دانشگاه آزاد اسلامی و همچنین از آزمون‌های مربوط به دانشگاه پیام نور فراهم شده است. از ویژگی‌های منحصر به فرد این کتاب جامع بودن و سادگی بیان و تنوع در انتخاب مطالب و سؤالات گوناگون و متنوع است، به طوری که در نگارش آن از منابع معتبر و معروفی استفاده شده که مرجع کنکور تحصیلات تکمیلی می‌باشند.

امید است این مجموعه گامی مؤثر در یادگیری مباحث آمار، سنجش و اندازه‌گیری در تربیت‌بدنی و قبولی شما در آزمون کارشناسی ارشد تربیت‌بدنی و علوم ورزشی باشد.

شایسته است از مدیریت انتشارات آزاده و همکاران ایشان به خاطر چاپ این مجموعه کمال تشکر و قدردانی داشته باشم.

در پایان از همه داوطلبان، دانشجویان و اساتید خواهشمندم که نظرات، انتقادات و پیشنهادات خود را به آدرس پست الکترونیکی SK.salehi@yahoo.com ارسال کنند تا در در چاپ‌های بعدی در کتاب اعمال شود.

سید کاوس صالحی

تابستان ۱۴۰۳

فهرست مطالب

فصل اول: مفاهیم و مقیاس‌های اندازه‌گیری.....	۹
تست‌های طبقه‌بندی شده فصل اول.....	۳۸
پاسخ تست‌های طبقه‌بندی شده فصل اول.....	۴۹
فصل دوم: معیارهای گرایش به مرکز.....	۵۹
تست‌های طبقه‌بندی شده فصل دوم.....	۹۱
پاسخ تست‌های طبقه‌بندی شده فصل دوم.....	۹۸
فصل سوم: معیارهای پراکندگی.....	۱۰۹
تست‌های طبقه‌بندی شده فصل سوم.....	۱۳۶
پاسخ تست‌های طبقه‌بندی شده فصل سوم.....	۱۴۴
فصل چهارم: منحنی طبیعی و نمرات استاندارد.....	۱۵۳
تست‌های طبقه‌بندی شده فصل چهارم.....	۱۷۳
پاسخ تست‌های طبقه‌بندی شده فصل چهارم.....	۱۸۴
فصل پنجم: چارک‌ها و صدک‌ها.....	۲۰۱
تست‌های طبقه‌بندی شده فصل پنجم.....	۲۱۹
پاسخ تست‌های طبقه‌بندی شده فصل پنجم.....	۲۲۶
فصل ششم: ضریب همبستگی و اندازه‌گیری روابط.....	۲۳۷
تست‌های طبقه‌بندی شده فصل ششم.....	۲۶۳
پاسخ تست‌های طبقه‌بندی شده فصل ششم.....	۲۷۰
فصل هفتم: آمار استنباطی – آزمون فرضیه.....	۲۷۷
تست‌های طبقه‌بندی شده فصل هفتم.....	۲۹۲
پاسخ تست‌های طبقه‌بندی شده فصل هفتم.....	۲۹۶
فصل هشتم: آزمون‌های رایج در تجزیه و تحلیل داده‌ها.....	۲۹۹
تست‌های طبقه‌بندی شده فصل هشتم.....	۳۲۵
پاسخ تست‌های طبقه‌بندی شده فصل هشتم.....	۳۳۰
فصل نهم: اهداف و ضرورت سنجش و اندازه‌گیری.....	۳۳۳
تست‌های طبقه‌بندی شده فصل نهم.....	۳۴۴
پاسخ تست‌های طبقه‌بندی شده فصل نهم.....	۳۷۷

۳۴۹	فصل دهم: کیفیت‌های مطلوب در سنجش و اندازه‌گیری
۳۸۹	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل دهم
۳۹۹	پاسخ تست‌های طبقه‌بندی شده فصل دهم
۴۰۵	فصل یازدهم: اندازه‌گیری و ارزشیابی
۴۳۶	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل یازدهم
۴۴۴	پاسخ تست‌های طبقه‌بندی شده فصل یازدهم
۴۴۹	فصل دوازدهم: مفاهیم قابل اندازه‌گیری در تربیت بدنی
۴۷۴	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل دوازدهم
۴۸۴	پاسخ تست‌های طبقه‌بندی شده فصل دوازدهم
۴۸۹	فصل سیزدهم: آمادگی حرکتی
۵۰۸	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل سیزدهم
۵۱۸	پاسخ تست‌های طبقه‌بندی شده فصل سیزدهم
۵۲۳	فصل چهاردهم: آزمون‌های مهارت‌های ورزشی
۵۳۰	تست‌های طبقه‌بندی شده فصل چهاردهم
۵۳۲	پاسخ تست‌های طبقه‌بندی شده فصل چهاردهم
۵۳۳	تست‌های کنکور کارشناسی ارشد
۶۵۶	فهرست منابع