
مرور جامع آمار زیستی

خلاصه‌ی درس، تست‌های طبقه‌بندی‌شده و پاسخ‌های تشریحی کنکور کارشناسی ارشد و دکترا برای رشته‌های آمار زیستی، اپیدمیولوژی، پرستاری، روان‌شناسی بالینی، رفاه اجتماعی، سلامت سالمندی، مدیریت سلامت، ویروس‌شناسی، اقتصاد سلامت، ارزیابی فناوری سلامت، سلامت و رسانه، پزشکی مولکولی و مطالعات اعتیاد

تألیف و گردآوری

دکتر محمود یوسفی

دکتر علیرضا محبوب‌اھری



سرشناسه	یوسفی، محمود، ۱۳۵۹-
عنوان و نام پدیدآور	مرور جامع آمار زیستی خلاصه‌ی درس، تستهای طبقه بندی شده ... / تألیف و گردآوری محمود یوسفی، علیرضا محبوب اهری .
وضعیت ویراست	ویراست ۲.
مشخصات نشر	تهران: جامعه‌نگر، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	۳۴۰ ص: مصور، نمودار.
شابک	۱۹۹۰۰۰ ریال : 7-232-101-600-978
وضعیت فهرست‌نویسی	فیفا
یادداشت	کتابنامه.
موضوع	دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
موضوع	آمار حیاتی -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	آمار حیاتی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی -- ایران
شناسه افزوده	محبوب اهری، علیرضا
رده‌بندی کنگره	۱۳۹۲ ۴ ۸۷۴۲/ی LB۲۳۵۳
رده‌بندی دیویی	۳۱۱/۶۴۴
شماره کتاب‌شناسی ملی	۳۱۱۹/۹

این اثر مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان می‌باشد. هیچ بخشی از کتاب به هیچ شکلی اعم از فتوکپی یا بازنویسی مطالب در هرگونه رسانه‌یی من جمله کتاب، لوح فشرده و مجلات، بدون اجازه‌ی کتبی ناشر قابل استفاده نیست و موجب پیگرد قانونی می‌شود.

- مرور جامع آمار زیستی
- تألیف و گردآوری: محمود یوسفی؛ علیرضا محبوب اهری
- ویراست دوم
- ناشر: جامعه‌نگر
- نوبت و سال چاپ: اول/ ۱۳۹۲، شمارگان: ۱۵۰۰ نسخه
- صفحه‌آرایی: تقی‌زاده؛ طرح جلد: محبوبه اله‌مرادی
- لیتوگرافی: آبرنگ؛ چاپ: افرانگ؛ صحافی: چاوش
- بها: ۱۹۹۰۰ تومان
- شابک: ۷-۲۳۲-۱۰۱-۶۰۰-۹۷۸

ناشر برگزیده‌ی دانشگاهی (سال ۱۳۹۱)

• نمایشگاه و فروشگاه مرکزی نشر جامعه‌نگر
تهران: خ انقلاب - مقابل درب اصلی دانشگاه تهران - خ فخر رازی - خ نظری غربی - شماره ۸۴
تلفن: ۶۶۴۹۳۷۱۶ - ۶۶۴۹۴۱۸۷

• فروش اینترنتی: www.Jameenegar.com

• کتاب‌فروشی‌های معتبر پزشکی سراسر کشور

• اراک: حیدری • اردبیل: خیام • ارومیه: شاهد ایثارگران • اصفهان: رازی • پژواک • پارسا • اهواز: رشد • بین‌الملل • بابل: علی‌زاده • اندیشه • بجنورد: به‌نشر • بروجرد: ولایت • بندرعباس: استاد • بوشهر: کتاب‌فروشی عمادی • بیرجند: آذین • تالش: جامعه‌نگر • تبریز: بابک • صادق‌زاده • رستم‌زاده • تنکابن: میرچی • جهرم: کلبه کتاب • خرم‌دره: معلم ۲ • خرم‌آباد: نشر دانشگاهیان • رشت: دانشگاه آزاد پل طالشان • ارجمند • مزده • زابل: رازی • زاهدان: کالج • زنجان: شهرکتاب • مهدیس • ساری: هدف • دانشجو • سمنان: نسیم • شیراز: مرکز کتاب دانشگاه علوم پزشکی شیراز • جمالی • قم: فاضل • کاشان: خانه کتاب • کرمان: پایپروس • حاجی‌پور • کرمانشاه: دانشمند • جهان کتاب • گرگان: دانشجو • علم و صنعت • مشهد: دانشجو • نمایشگاه علوم پزشکی جهاد دانشگاهی • همدان: روزاندیش • دانشجو

پیشگفتار مؤلفین

تقدیم به

پدر و مادر فداکارم که با دستانمایه زندگی‌شان
به زندگی‌ام معنی زیباتری بخشیدند.
دکتر محمود یوسفی

تقدیم به

روان‌الهام‌بخش پدرم، وجود هستی‌بخش مادرم، همسر فداکار
و دختر دوست‌داشتنی‌ام که لحظه‌لحظه‌ی تألیف این اثر
عاریت از لحظه‌های شیرین آن‌هاست
دکتر علیرضا محبوب‌امری

استقبال دانشجویان گروه‌های مختلف از چاپ اول و دوم کتاب مرور جامع آمار زیستی و اظهار لطف داوطلبان عزیز، علاوه بر ایجاد انگیزه جهت تجدید چاپ، مسبب تجدید نظر (بازتألیف) اساسی در کتاب شد. قبل از اقدام به تجدید چاپ، با بررسی نظرات خوانندگان عزیز، به‌ویژه داوطلبان کنکور که به‌صورت حضوری و مکاتبه‌ای نظرات‌شان را صادقانه در اختیارمان گذاشتند و بررسی سؤالات کنکورهای کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترای تصمیم بر آن شد که تغییرات به شکل زیر اعمال گردد.

کلیه‌ی فصول بازبینی و بازنویسی شده و مباحث جدیدی که طی پنج سال اخیر مکرراً مورد توجه طراحان محترم سؤال می‌باشد (آزمون‌های ناپارامتریک، تحلیل واریانس و همبستگی صفات) و جای خالی آن در اغلب کتاب‌های موجود احساس می‌شد، به محتوای درسی کتاب اضافه گردید.

سؤالات مربوط به کنکور کلیه رشته‌ها در تمامی مقاطع از سال ۱۳۸۵ تا سال ۱۳۹۱ همراه با پاسخ‌های تشریحی به سؤالات اضافه گردید. سؤالات آخرین آزمون‌های کارشناسی ارشد و دکترای به‌صورت کنکور آزمایشی در پایان کتاب آورده شده و کلید سؤالات براساس کلید نهایی اعلام‌شده در پایان قرار داده شده‌اند.

از خصوصیات بارز چاپ جدید کتاب می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

شما با یک مجموعه کامل در قالب یک کتاب مواجه هستید که کلیه محتوای درسی آن به‌طور ساده و قابل فهم براساس دانش داوطلبان رشته‌های مختلف، مطابق با آخرین تغییرات اعمال‌شده در طراحی سؤالات نگارش گردیده است. این کتاب شما را از منابع دیگر بی‌نیاز خواهد کرد. سؤالات کلیه رشته‌ها و مقاطع تحصیلی برای یک دوره (۳۳ ساله) با پاسخ‌های تشریحی شیوا و شفاف در پایان هر فصل فراهم گردیده‌اند.

سؤالات تکراری و مشترک بین رشته‌ها مشخص گردیده‌اند که این موضوع امکان مطالعه منابع و تست‌های بیشتر را به شما خواهد داد.

با توجه به اهمیت مباحث جدید در سؤالات سال‌های اخیر که در کتاب‌های هم‌ردیف به آن توجه نشده است، در این کتاب به‌درستی به آنها پرداخته شده است. گروه هدف این کتاب کلیه دانشجویان رشته‌های علوم پزشکی در تمامی مقاطع تحصیلی می‌باشند با توضیح اینکه دانشجویان رشته آمار زیستی نیازمند مطالعه منابع مکمل و تخصصی‌تری می‌باشند.

در پایان از کلیه عزیزانی که در تألیف کتاب حاضر همواره همراه ما بودند صمیمانه تقدیر می‌کنیم. خوانندگان عزیز می‌توانند نظرات و پیشنهادات سازنده خود را از طریق آدرس ایمیل drs1391@yahoo.com جهت بهبود کیفیت مطالب با مؤلفین در میان گذارند. تهیه نسخه ی اصلی کتاب، موجب افزایش انگیزه تألیف کتاب‌های باکیفیت خواهد شد.

فهرست مطالب

فصل یکم	مفاهیم، تعاریف و جداول فراوانی	۹
فصل دوم	توصیف عددی نتایج مشاهدات (آمار توصیفی)	۲۷
فصل سوم	احتمالات - روش‌های شمارش	۸۹
فصل چهارم	توزیع‌های احتمال	۱۳۷
فصل پنجم	خصوصیات متغیرهای تصادفی	۱۸۱
فصل ششم	روش‌های نمونه‌گیری و برآورد	۱۹۱
فصل هفتم	آزمون فرضیه	۲۲۷
فصل هشتم	همبستگی و رگرسیون	۲۸۷
فصل نهم	کنکورهای آزمایشی	۳۱۳
ضمایم	منابع و مآخذ	۳۳۵