

تشریح مسائل آمار

مؤلفین

مسعود عسگری نیا

ابراہیم صیدلو

انتشارات طحان

تشریح مسائل آمار ریاضی

مؤلفان: مسعود عسگری نیا- ابراهیم صیدلو-

ناشر: طحان

مدیر تولید: ابوالفضل چلاغلو

چاپ: پیام

صحافی: نوین

لیتوگرافی: آرمانسا

نوبت چاپ: سوم ناشر ۱۳۹۱

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۹۶۷۶۲-۲-۷



انتشارات طحان: ۶۶۴۰۳۱۹۱ - ۶۶۴۰۳۲۰۸ - ۰۲۱

فاکس: ۶۶۹۶۷۰۵۹ شماره همراه: ۰۹۱۲۱۹۸۵۶۱۷

کتابیران: ۱۵-۶۶۴۵۶۵۱۰ (۰۲۱)

دانشیران: ۶۶۴۰۰۱۴۴-۶۶۴۰۰۲۲۰

ویستا: ۶۶۴۸۴۹۵۷-۶۶۴۹۹۵۹۱

علوم پویا: ۳-۶۶۹۶۰۷۷۲

پیش گفتار

منت خدای را عزوجل که فرصتی عطا کرد تا بتوانیم کتابی در راستای کتاب آمار ریاضی دکتر پارسیان جهت استفاده بهینه از کتاب مذکور، به دانشجویان عزیز تقدیم نماییم. در کتاب حاضر به تشریح مسائل کتاب فوق‌الاشاره پرداخته شده است و نیز جهت تکمیل مباحث، به روشهای حل تستهای کارشناسی ارشد در سالهای گذشته اشاره گردیده است. این مجموعه در شش فصل تنظیم شده است. در فصل اول مسائل مرتبط به بسندگی، مینیمال و کامل بودن آمارها عنوان شده است، که نیازمند اطلاعاتی در رابطه با توزیع‌ها می‌باشد. در فصل دوم کتاب، مسائل روشهای برآوردیایی مطرح گردیده است و فصل سوم آن به برآوردگرهای ناریب با کمترین واریانس اشاره دارد که مستلزم مرور فصلهای قبل می‌باشد. فصل چهارم کتاب به سوالات برآوردگرهای بیز و مینیماکس پرداخته است. در فصل پنجم مسائل آزمون فرضها بررسی شده است که نیازمند پیش‌زمینه در ارتباط با آزمونهاست.

در انتها به حل مسائل کارشناسی ارشد در سالهای مختلف پرداخته شده است که تعمق در روش حل آنها کمک شایانی به دانشجویان عزیز خواهد کرد. برای جلوگیری از حجیم شدن مطالب کتاب از بیان برخی از مسائلی که با اندکی تأمل به راحتی قابل تشریح می‌باشند خودداری شده است.

در اینجا بر خود واجب می‌دانیم از عزیزانی که در تهیه این مجموعه همکاری بسیار صمیمانه‌ای داشته‌اند به خصوص جناب آقای مصطفی زاهدی که زحمات فراوانی را متقبل گردیده‌اند، نهایت تشکر و قدردانی را داشته باشیم.

بی‌شک مجموعه حاضر خالی از اشتباه نمی‌باشد و ما نیز ادعایی بر این موضوع نداریم، لذا رهنمودهای ارزنده دانشجویان، اساتید و کلیه اهل علم را جهت پربار شدن مطالب کتاب، خالی از لطف نمی‌دانیم.

مسعود عسگری نیا - ابراهیم صیدلو

فهرست مطالب

- ۳ فصل اول: بسندگی، بسندگی مینیمال و کامل بودن
- ۶۹ فصل دوم: روش های برآوردیابی
- ۱۲۷ فصل سوم: برآوردگرهای ناریب با کمترین واریانس
- ۲۰۱ فصل چهارم: برآوردگرهای بیز و مینیماکس
- ۲۱۹ فصل پنجم: آزمون فرضها
- ۲۵۳ فصل ششم: سوالات کارشناسی ارشد