

سخنی پیش از آغاز

کتاب پیش رو به عنوان مکمل و همراه کتاب وزین «مبانی آمار ریاضی» نوشته‌ی دکتر احمد پارسیان، استاد رشته‌ی آمار نگارش شده است، به گونه‌ای که دانشجویان و استادان رشته‌ی آمار بتوانند برای مطالعه‌ی نکات تکمیلی در راستای سرفصل‌های این کتاب و رفع برخی ابهامات موجود، به آن مراجعه کنند.

این کتاب، بر اساس ویرایش چهارم کتاب «مبانی آمار ریاضی» نگاشته شده و به گونه‌ای تنظیم شده است که خواننده تا حد امکان کمتر نیازمند مراجعه به کتاب اصلی باشد. مباحث بر حسب نیاز به روش‌های متنوع حل شده‌اند و همگی اثبات‌ها دقیق و منطقی بوده تا دانشجویان عزیز شیوه‌ی درست نوشتن متن‌های ریاضی را نیز فرا گیرند و تلاش بر این بوده که نیازهای مخاطبان کتاب از جمله دانشجویان کارشناسی و تحصیلات تکمیلی و همچنین استادان متخصص در شاخه‌ی آمار ریاضی را پوشش دهد.

در برخی قسمت‌ها، مسائل با راهبردهای ریاضی موجود در شاخه‌های پایه‌ای ریاضیات مانند مبانی ریاضی، منطق ریاضی، نظریه‌ی اعداد، جبر مجرد، هندسه‌ی اقلیدسی، آنالیز ریاضی و ... نیز مورد بررسی قرار گرفته است؛ در نتیجه این کتاب می‌تواند نیازهای خوانندگان و علاقه‌مندان رشته‌ی ریاضی را که به شاخه‌ی آمار محض به ویژه آمار ریاضی علاقه دارند، نیز پوشش دهد.

برای خلاصه‌نویسی، جاهایی که نیاز به اشاره کردن اسم کتاب مبانی آمار ریاضی هست، از کتاب (با سیاه‌قلم) یاد شده است و در هر مسئله، برای دسترسی آسان دانشجویان و استادان به مطالب، به شماره‌ی صفحه‌ی مربوط در کتاب اصلی ارجاع داده شده است. به قسمت‌هایی که اثبات برخی جزئیات و پیش‌نیازها در منابع دیگر موجود هستند، فقط ارجاع داده شده است و تنها مباحثی مورد تحلیل و بررسی دقیق قرار گرفته‌اند که اثبات آن‌ها در منابع دیگر موجود نیست و این مفاهیم، حل خلاقانه‌ی نویسندگان کتاب بوده است.

در پایان از زحمات بی دریغ استاد گرانقدرمان جناب آقای دکتر پارسیان عزیز، استاد بازنشسته‌ی

آمار دانشگاه تهران، برای فراهم آوردن این بستر و راهنمایی‌های پدرا نه و ارزشمندشان در آماده‌سازی این کتاب و در تمام مدتی که افتخار آشنایی با ایشان را داریم، صمیمانه سپاس‌گزاریم. هم‌چنین از جناب آقای دکتر روح‌الله جهانی‌پور، عضو هیئت علمی گروه ریاضی دانشگاه کاشان برای هم‌اندیشی در انتخاب نام مناسب این کتاب، یعنی «همراه مبانی آمار ریاضی» کمال تشکر را داریم.

از سرکار خانم معصومه گرجی برای کمک‌های بی‌دریغ و راهنمایی‌های ارزشمندشان در آماده‌سازی قالب کتاب در نرم‌افزار زی‌پرشین و هم‌چنین از جناب آقای میثم عرب، فارغ‌التحصیل مقطع کارشناسی ارشد رشته‌ی ریاضی محض از دانشگاه کاشان برای رسم دقیق شکل‌های کتاب، صمیمانه سپاس‌گزاریم. طراحی هنرمندانه‌ی جلد کتاب بر عهده‌ی جناب آقای ناصر مجلسی راد بوده که از ایشان نیز قدردانی می‌کنیم.

بر این باور هستیم که این مجموعه، از بازبینی و اصلاح بی‌نیاز نبوده و از همه‌ی همکاران محترم، خوانندگان، صاحب‌نظران و دانشجویان گرامی درخواست می‌شود با ارسال نظرات و راهنمایی‌هایشان به ارتقای کیفی کتاب کمک کرده و با ارایه‌ی تذکرها، پیشنهادها و انتقادهای خود، نگارندگان را در تصحیح و تکمیل کتاب در چاپ‌های بعدی یاری رسانند.

مهدی شمس و مهدیه شهبازی
تابستان ۱۴۰۳