

تشریح و حل مسائل کتاب
آمار و احتمال روها تگی ۱

Manual solutions of introduction to
probability and statistics
VK Rohatgi

تألیف:

شایان مصطفایی

کارشناس ارشد آمار زیستی

فهرست مطالب

صفحه

پیشگفتار	
فصل اول: احتمال	۵
فصل دوم: متغیرهای تصادفی و توزیع احتمال آنها	۳۷
فصل سوم: گشتاورها و توابع مولد	۸۱
فصل چهارم: متغیرهای تصادفی چندگانه	۹۸
فصل پنجم: برخی از توزیع های ویژه	۱۳۴
فصل ششم: قضایای حدی	۱۵۷
فصل هفتم: بسندگی و کامل بودن	۱۶۹

پیشگفتار

این کتاب مشتمل بر ۷ فصل است که برای آشنایی دانشجویان آمار و سایر دانشجویان علاقه‌مند به مبانی آمار ریاضی ۱ تدوین شده است. در این کتاب مسائل مهم و متنوعی در زمینه‌های آنالیز ترکیبی، احتمال و آمار ریاضی ۱ حل شده است. با تدوین این کتاب هدف، راهنمایی دانشجویان در حل سوالات کتاب مقدمه ای بر احتمال و آمار با تألیف روها تگی^۱ است؛ بطوریکه با حل سوالات برگزیده کتاب مذکور، اعتماد به نفس لازم و راهنمایی کافی برای حل سوالات دیگر این کتاب به دانشجویان علاقه‌مند داده شود و همچنین فرصت حل کلیه سوالات کتاب ذکر شده هم از دانشجویان سلب نگردد.

کتاب حاضر خالی از ایراد و اشکال نیست، لذا مولف کتاب هر نوع تذکر، یادآوری، راهنمایی و ارسال مسائل متنوع دیگر برای بهتر شدن این کتاب در چاپ‌های بعدی را با استقبال و تشکر فراوان می‌پذیرد.

در انتها بر خود لازم می‌دانم از جناب آقایان دکتر مهرداد نیاپرست و دکتر بهاء الدین خالدی، اعضا محترم هیئت علمی گروه آمار دانشگاه رازی کرمانشاه که با بررسی مستمر این فرایند، من را یاری نموده‌اند صمیمانه تشکر و قدردانی نمایم.

شایان مصطفایی

فروردین ماه ۱۳۹۳