



آمار و احتمال مهندسی

زیر ذره بین (۱)

مؤلفین:

محمد تقی پور

سحر عباسی

آمنه صداقت منش

یعقوب پور رحمت

فریبا ترابی گاوگانی

عنوان و نام پدیدآور : آمار و احتمال مهندسی زیر ذره بین (۱)
 مشخصات نشر : تهران: گزینه اول، ۱۳۹۴.
 مشخصات ظاهری : ۲۳۲ص: جدول، نمودار
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۷۹۸-۲۲-۵ : ۲۰۰۰۰ ریال
 وضعیت فهرست نویسی : فیهای مختصر
 یادداشت : فهرستنویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است
 یادداشت : مولفین محمد تقی پور، سحر عباسی، آمنه صداقت منش، یعقوب پوررحمت، فریبا ترابی گاوگانی
 شناسه افزوده : تقی پور، محمد، ۱۳۵۹ -
 شماره کتابشناسی ملی : ۳۹۰۳۶۷۸

عنوان کتاب : آمار و احتمال مهندسی زیر ذره بین (۱)
 مولفین : محمد تقی پور، سحر عباسی، آمنه صداقت منش، یعقوب پوررحمت، فریبا ترابی گاوگانی
 ناشر : گزینه اول
 طراح جلد : مرجان محبوبی
 ویراستار : مریم محبوبی
 نوبت چاپ : اول- ۱۳۹۴
 شمارگان : ۱۰۰۰ نسخه
 قیمت : ۲۰۰۰۰ ریال
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۷۹۸-۲۲-۵ : ۵۱۷
 آدرس : تهران خیابان آزادی- بین دانشگاه شریف و استاد معین- پلاک ۵۱۷

تلفن مرکز پخش: ۶۶۰۲۸۱۲۹

پیش‌فصل

چنین فصل از سوی مکتب خداست که دانشش بی‌پایان است

حمد و سپاس یکمای بی‌پایان را که با نشر این کتاب توفیق خدمت به معارف مودود و لغزش را بر ما عیان داشت استخوان که ادای نگرش را بچ زبان و دیای فطش را بچ کج کران نیست و اگر در این ولای، سیم، بر محبت اوست. این کتاب در ادامه مطالب آمار و احتمال مندی زیر زده بین آمده و به آموزش مفاهیم آمار و احتمال مندی ۲ به صورت جامع اما نکته ای پرداخته تا بتواند راهنمای مناسبی برای ورود دانشجوین به مطلق بالاتر تحصیلی باشد. امید بنده و سایر مولفین این کتاب بر آن است که این اثر بتواند ذره ای از ولعیده را در قبال دانش و فرهنگ این مرز و بوم، دانشجوین و آینده سازان این کشور بزرگ و عظیم اسلامی به انجام رسانده باشد.

«پایان به خود لازم می‌دانم با امتنان بیکران از هم اندیشی و مساعدت های بی‌شائبی مسئولین بزرگوار موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی آبا از جمله: جناب آقای دکتر رضوانی بیات موسس محترم موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی آبا، جناب آقای مندرس نجده خلیج معاونت محترم آموزش موسسه و جناب آقای دکتر نظری سرپرست محترم موسسه، همچنین جناب آقای مندرس کریمی و کلیه بکاران و دانشجوین از جمله مندی که با توفیق با پیش نهاد خود، مساعدت و تسهیل راییاری دادند، قدردانی نمایم اما از آنجایی که متینا هر اثری توأم با خطایی است لذا، از تمامی صاحب نظران و دانشجوین عزیز تقاضای می‌شود با ارسال اشتباه و پیش نهاد سازنده خود به آدرس Drtaghipour.statistic@gmail.com یاری بخش این نشر را در ارایه بالاترین کیفیت خدمات علمی و آموزشی باشند.

مولف: سید محمد تقی پور

مدیر گروه مندی صنایع، موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی آبا، آلیک قزوین

(استاد نمونه دانشگاه های آزاد، پیام نور و غیر انتفاعی)

"فهرست مطالب"

۵.....	فصل اول آنالیز ترکیبی
۱۵.....	فصل دوم اصول احتمال
۳۳.....	فصل سوم احتمال شرطی و استقلال پيشامدها
۶۰.....	فصل چهارم متغیرهای تصادفی
۱۳۴.....	فصل پنجم
۱۷۱.....	فصل ششم امید ریاضی
۲۲۲.....	فصل هفتم قضایای حدی
۲۳۳.....	مراجع

www.ketaboo.ir