

۱۳۴۱/۷
۹۴/۷/۷



آمار و احتمال مهندسی ۲

قابل استفاده دانشجویان رشته مهندسی صنایع

مؤلفین:

محمد تقی پور

مجتبی نخبه فلاح

سحر عباسی

مریم محبوبی

فاطمه موسی پور

۱۳۹۴



عنوان و نام پدیدآور	: آمار و احتمال مهندسی (۲): قابل استفاده دانشجویان رشته مهندسی صنایع
مشخصات نشر	: تهران: گزینه اول، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: ۱۶۰ ص: مصور، جدول نمودار
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۷۷۹۸-۵۸-۴ ریال ۱۶۰۰۰
وضعیت فهرست نویسی	: فنیپای مختصر
یادداشت	: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nli.ir قابل دسترسی است
یادداشت	: مولفین: محمد تقی پور، مجتبی نخبه فلاح، سحر عباسی، مریم محبوبی، فاطمه موسی پور
شناسه افزوده	: تالی پور، محمد، ۱۳۵۹-
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۷۸۹۸۶۷

عنوان کتاب	: آمار و احتمال مهندسی (۲)
مولفین	: محمد تقی پور، مجتبی نخبه فلاح، سحر عباسی، مریم محبوبی، فاطمه موسی پور
ناشر	: گزینه اول
صفحه‌آرا	: مریم محبوبی
طراح جلد	: مرجان محبوبی
نویت چاپ	: اول- ۱۳۹۴
شمارگان	: ۱۰۰۰ نسخه
قیمت	: ۱۶۰۰۰ ریال
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۷۷۹۸-۵۸-۴
آدرس	: تهران خیابان آزادی- بین دانشگاه شریف و استاد ممین- پلاک ۵۱۷

تلفن مرکز پخش: ۶۶۰۲۸۱۲۹

هذا من فضل ربی

چنین فضل ازسوی یکتا خداست که داناییش بس همه خلق راست

حمد و سپاس یکتای بی همتا را که با نشر این کتاب توفیق خدمت عطا فرمود و لطفش را عیان داشت آنچنان که ادای شکرش را هیچ زبان و دریای فضلش را هیچ کران نیست و اگر در این وادی هستیم، همه محبت اوست. در این کتاب، آموزش و مرور مفاهیم آمار به همراه سوالات کنکور کارشناسی ارشد ارائه شده تا بتواند راهنمای مناسبی برای ورود دانشجویان به مقاطع بالاتر تحصیلی باشد. امید بنده بر آن است که این اثر بتواند ذره ای از وظیفه ام را در قبال دانش و فرهنگ این مرز و بوم، دانشجویان و آینده سازان این کشور بزرگ و عظیم اسلامی به انجام رسانده باشد. در خاتمه بر خود لازم می دانم با امتنان بیکران از هم اندیشی و مساعدت های بی شائبه ی مسئولین بزرگوار دانشگاه آزاد اسلامی واحد رباط کریم از جمله: جناب آقای دکتر عبدالله قاسمی سرپرست محترم دانشگاه، جناب آقای دکتر محمدرضا سلطانی معاون آموزشی دانشگاه و همچنین جناب آقای مهندس کریمی در واحد انتشارات و کلیه همکاری که با تشویق ها و پیشنهادات خود، صادقانه اینجانب را یاری دادند، قدردانی نمایم. اما از آنجایی که یقیناً هر اثری توأم با خطایی است لذا، از تمامی صاحب نظران و دانشجویان عزیز تقاضا می شود با ارسال انتقادات و پیشنهادات سازنده خود به آدرس

Drtaghipour.Sta s c2@Gmail.com یاری بخش این نشر در ارائه ی بالاترین کیفیت خدمات علمی و

آموزشی باشند.

محمد تقی پور

(استاد نمونه دانشگاه های آزاد، پیام نور و غیرانتفاعی)

"فهرست مطالب"

۶۶	فصل هفتم قضایای حدی
۷۶	فصل هشتم آمار توصیفی
۹۵	فصل نهم توزیع های نمونه ای
۱۰۲	فصل دهم برآورد نقطه ای
۱۰۷	فصل یازدهم برآورد فاصله ای
۱۱۶	فصل دوازدهم آزمون فرض
۱۳۴	فصل سیزدهم تحلیل واریانس
۱۳۹	فصل چهاردهم رگرسیون و همبستگی
۱۶۰	مراجع