



حل مسائل آمار با نرم افزار minitab

مؤلف:

صادق رسولی

عنوان:

حل مسائل آمار با نرم افزار minitab

مؤلف: صادق رسولی

ناشر: سنجهش و دانش

نوبت چاپ: اول-۱۳۹۹

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۵-۱۴۹۶-۱

نشانی: میدان انقلاب، خیابان انقلاب، خیابان دانشگاه، پلاک ۱۲۶.

تلفن: ۰۲۱۶۱۲۶

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ می باشد»»»

سنجهش و دانش

www.sanjesh.ir

sanjeshodanesh@iran.ir

قیمت: ۳۵۰۰۰۰ ریال



www.ketab.ir

پیشگفتار مولف

با توجه به سوابقی که در تدریس نرم افزار مینی تب داشتم مشاهده کردم که از این نرم افزار ساده و با قابلیت فراوان عمدتاً در شرکت های تولیدی جهت کنترل کیفیت استفاده می شود و سازمان ها استفاده چندانی از این نرم افزار و مباحث آماری در تحلیل مسائل متعدد خود نمی کنند. عمده دانش آموختگان مدیریت، مهندسی صنایع و حتی رشته های مهندسی مباحث آماری را مطالعه کرده اند و در جایگاه کارشناس یا مدیر در سازمان خود با اطلاعات و آمار سرکار دارند. از طرفی کتب آماری مسائل را با استفاده از فرمول های متعدد حل می کنند که اکثراً با توجه به اینکه نرم افزار آماری نمی توانند برای مدت طولانی در حافظه خود نگاه دارند در تحلیل مسائل خود از روش های آماری مختص آن مساله استفاده نمی کنند.

نرم افزار مینی تب به نسبت نرم افزار ساده ای بوده و یادگیری و به کارگیری آن سخت نیست و به نظرم رسید به این منظور تعدادی از مسائل آماری حل شده متن دروس جلد دوم کتاب آمار و کاربرد آن در مدیریت جناب آقای دکتر عباسی را با نرم افزار حل کنم و جواب های حاصله را نیز با پاسخ متن کتاب مقایسه کنم که از استنباط محاسباتی نیز به دور باشد. مثال ها از چاپ نهم کتاب انتخاب شده است و ممکن است صفحات شماره آنها در چاپ های بعدی تغییر نموده باشد. برای حل مسائل از دانش خود، بعضی کتاب های آموزش مینی تب موجود در بازار و سایت نرم افزار مینی تب بهره برده ام که آدرس آنها را در قسمت منابع قرار می دهم.

در این کتاب ۴۱ مثال از بخش های توزیع های نمونه گیری، تخمین آماری، آزمون های فرض آماری، تحلیل واریانس، رگرسیون خطی ساده، رگرسیون چندگانه، کاربردهای آزمون

کای-مربع در مدیریت و روش های ناپارامتری انتخاب و با نرم افزار حل شده است. با توجه به اینکه مخاطب کتاب را افرادی می دانم که تخصص در آمار دارند یا دانشجوی کارشناسی یا کارشناسی ارشد هستند، در حل مسائل از توضیحات اضافی صرفنظر کرده ام. امیدوارم که این نوشتار برای علاقه مندان به آمار و نرم افزار مینی تب مفید فایده باشد. یقیناً این کتاب بدون اشکال نمی باشد و خوشحال می شوم پیشنهادات و انتقادات خود را به پست الکترونیکی sadeghrasouli@gmail.com ارسال نمایید.

صادق رسولی

۱۳ مرداد ۹۹

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	چیست P-VALUE
۶۷	منابع استفاده شده

www.ketab.ir