

بسم الله الرحمن الرحيم

حل المسائل امتحانی

آمار و کاربرد آن در مدیریت

دکتر سعید فتحی

استادیار دانشگاه اصفهان

فرزانه قندهاری

دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه اصفهان

سرشناسه	فتحي، سعيد،
عنوان و نام پيداآور	حل المسائل امتحاني آمار و کاربرد آن در مديريت/ سعيد فتحي، فرزانه قندهاري.
مشخصات نشر	اصفهان: انتشارات معلمي، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهري	۱۰۷ص.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۹۳۲۴۷-۹-۸
وضعيت فهرست نويسي	فيما
موضوع	آمار -- راهنماي آموزشي (عالي)
موضوع	آمار -- مسائل، تمرين‌ها و غيره (عالي)
موضوع	مديريت -- روش‌هاي آماري -- راهنماي آموزشي (عالي)
موضوع	مديريت -- روش‌هاي آماري -- مسائل، تمرين‌ها و غيره (عالي)
شناسه افزوده	قندهاري، فرزانه، ۱۳۶۰ -
رده بندي کنگره	۱۳۹۱ ۸۱۲/۳۵HA
رده بندي ديويي	۴۲۲.۷۶/۰۰۱
شماره کتابخانه ملي	۳۱۰۰۴۰۰

حل المسائل امتحاني آمار و کاربرد آن در مديريت

مؤلفان: دکتر سعيد فتحي، فرزانه قندهاري

انتشارات: معلمي

ناظر فني: عليرضا جت

صفحه آرا: مرصه عباسي

طرح جلد: يعقوب شيرنگي

چاپخانه: نگار اصفهان

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۲

تيراز: ۱۰۰۰ نسخه

قطع: وزيري

قيمت: ۴۰۰۰ ريال



E-mail: pubnegar@yahoo.com Cell: 09131703597

فهرست مطالب

مقدمه	۵
فصل اول: کلیات	۷
فصل دوم: مطالعه ی توصیفی داده های طبقه بندی نشده	۱۳
فصل سوم: طبقه بندی و توصیف هندسی مشاهدات جامعه آماری	۲۳
فصل چهارم: توصیف مقایزاتی مشاهدات طبقه بندی شده	۳۱
فصل پنجم: مبادی احتمال	۴۹
فصل ششم: توابع احتمال گسسته	۵۵
فصل هفتم: توابع احتمال پیوسته	۶۷
فصل هشتم: توزیع نرمال	۷۱
فصل نهم: نمونه گیری و توزیع های نمونه گیری	۷۵
فصل دهم: تخمین آماری	۷۹
فصل یازدهم: آزمون فرض آماری	۹۱
فصل دوازدهم: تحلیل واریانس	۹۷
فصل سیزدهم: رگرسیون خطی ساده و همبستگی	۱۰۳

مقدمه

علم آمار یکی از مهمترین ابزارهای مورد استفاده مدیران و پژوهشگران علم مدیریت است. تدریس درس آمار برای دانشجویان دوره کارشناسی مدیریت در سه گرایش بازرگانی، صنعتی و دولتی از رسالت‌های اصلی دانشگاه است که به منظور ایجاد مهارت لازم در دانشجو برای بازی کردن نقش در این زمینه صورت می‌گیرد. برای این منظور دو درس آمار و کاربرد آن در مدیریت ۱ و آمار و کاربرد آن در مدیریت ۲ در دانشگاه تدریس می‌شود. بر اساس رویکردهای نوین آموزشی سعی می‌شود در اینگونه درس‌ها از تکنیک‌های مختلف آموزش استفاده شود. برای این منظور استفاده از روشهای حل مساله، آموزش کلاسی و انجام پروژه‌های کلاسی از جمله اقداماتی است که مدرسین برای افزایش مهارت دانشجویان انجام می‌دهند. این کتاب که مشتمل بر مجموعه‌ای از مسائل حل شده آمار و کاربرد آن در مدیریت است، به عنوان یک منبع کمک درسی برای تقویت مهارت دانشجویان در حل مسائل علم آمار و درک مطلب به رشته تحریر در آمده است. مسائل این کتاب طی تجربیات چند سال تدریس نویسنده در دانشگاه تنظیم شده و هر کدام از نکات و ظرافت‌های خاصی در حل مساله برخوردار است که دانشجو می‌تواند ابتدا با حل مساله‌ها مهارت خود را بسنجد و سپس با مراجعه به راه حل ارائه شده برای آن نقاط ضعف خود را در این رابطه برطرف سازد. با توجه به سازگاری سوالات ارائه شده با چارچوب‌های آزمون این دو درس در دانشگاه اصفهان، به نظر می‌رسد حل مسائل این کتاب و مقایسه آن با راه حل‌های ارائه شده بتواند آمادگی بیشتری در دانشجو برای شرکت در جلسه امتحان هم ایجاد کند.

به طور کلی به دانشجویان محترم توصیه می‌شود چند نکته را در مطالعه این کتاب در نظر داشته باشند تا حداکثر اثربخشی را در یادگیری برای آنها به همراه داشته باشد.

- ۱- حتما پس از اینکه فصل مربوط به مسائل را از کتاب منبع اصلی درس مطالعه و تمرینات منبع اصلی را حل کردید به این کتاب مراجعه و آن را مطالعه کنید. مراجعه مستقیم به این کتاب می تواند اثر سوء نیز بر یادگیری شما بگذارد.
- ۲- حتما مطالب کتاب را به ترتیب فصولی که در کتاب آمده است مطالعه کنید چرا که هر فصل پیش نیاز فصول بعد از خود می باشد.
- ۳- حتما قبل از خواندن و اطلاع از راه حل ارائه شده برای مسائل در داخل کتاب یک بار مسائل را خود دانشجویان حل کنند و در پس از حل مسائل به راه حل ارائه شده در کتاب مراجعه شود و در صورت وجود اشکال، نقطه ضعف های دانشجویان رفع خواهد شد. لذا، به هیچ وجه قبل از اینکه مسائل را خودتان حل کنید به راه حل نگاه نکنید. قطع به یقین هیچ اثر علمی و نوشته ای عاری از خطا و اشتباه نیست. لذا از دانشجویان محترم و سایر خوانندگان استدعا داریم که هر گونه انتقاد یا پیشنهادی در رابطه با محتوای این کتاب می دانند را به نویسنده منتقل کنند تا ان شاء الله در چاپ های بعدی لحاظ شود.

و من الله التوفیق

دکتر سعید فتحی

فرزانه قندهاری