

آمار و احتمال

حسین رزمایی نماور

دکتر کرم سینا (عضو هیئت علمی، دانشگاه)

مرتضی جعفری

سرشناسه	:	رضایی‌نماور، حسین، ۱۳۷۲ -
عنوان و نام پدیدآور	:	آمار و احتمال/ حسین رضایی‌نماور، کرم سینا، مرتضی جعفری.
مشخصات نشر	:	مشهد: دیانت، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	:	۳۷۶ص.
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۶۵۳۴-۷۴-۹
وضعیت فهرست نویسی	:	فینا
یادداشت	:	واژنامه.
موضوع	:	دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
موضوع	:	احتمالات -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	:	احتمالات -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	:	آمار -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	:	آمار -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
شناسه افزوده	:	سینا، کرم
شناسه افزوده	:	جعفری، مرتضی، ۱۳۶۸ -
رده بندی کنگره	:	۱۳۹۳ ۵۷۴۳۱۸/۵۳ LB۲۳۵۳
رده بندی دیویی	:	۳۷۸/۱۶۴
شماره کتابشناسی ملی	:	۳۰۹۳۵۸۹

نویسنده: حسین رضایی‌نماور، کرم سینا، مرتضی

جعفری

وبسایت: www.virayesheno.com

ویرایش

حروفچینی و صفحه‌آرایی: مرتضی شریعتی

ناشر: دیانت

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۳

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۵۳۴-۷۴-۹

قیمت: ۱۲۰۰۰ تومان

آدرس: مشهد، خیابان دانشگاه، نرسیده به چهارراه
دکترابازار کتاب ناشران گلستان، پلاک ۲۰ تلفن:

۸۴۴۴۵۶۳

www.diyanatpub.ir

حق چاپ برای ناشر محفوظ می‌باشد.

پیشگفتار

با حول و قوه الهی کتاب حاضر (آمار و احتمال) که جهت آشنا ساختن دانشجویان با مفاهیم آمار و احتمال و همچنین برای آمادگی داوطلبان آزمون کارشناسی ارشد می‌باشد به چاپ رسیده است.

نمایی که پیش روی شماست تحت عنوان آمار و احتمال شامل: شرح کامل رسم سؤال‌های تألیفی، ترجمه شده، آزمون کارشناسی ارشد و دکتری است.

هدف اصلی این کتاب آشنایی فراگیران با مبانی اولیه است. در این کتاب تأکید اصلی بر آثار ترکیبی و احتمال است که فراگیر پس از مطالعه این کتاب بتواند تسلط کامل بر مفاهیم مذکور پیدا کند. در این راه تلاش بر این بوده است تا مفاهیم و عناوین با ذکر مثال‌ها، مسائل بیان شود. تلاش مؤلفین بر این بوده است تا با استفاده از منابع مختلف تجربیات آموزشی به تألیف این کتاب اقدام نمایند. اما اعتقاد آن‌ها بر این است که همیشه صلاح و بهبود هر اثری وجود دارد. لذا از کلیه اساتید و دانشجویان گرامی صمیمانه درخواست می‌شود نظرات اصلاحی خود را در مورد رفع نارسایی‌ها و کاستی‌های این کتاب به آدرس زیر ارسال و مؤلفین را در آثار برتر و بهتر یاری نمایند.

Hosseinreza.namavar@gmail.com

مؤلفین

عناوین مندرجات

صفحه	نهرست
۱۷	فصل این احادیث
۱۷	آنالیز ترکیبی
۱۷	فاکتوریل
۱۸	اصل ضرب
۲۰	اصل جمع
۲۱	جایگشت
۲۴	جایگشت با تکرار
۲۵	جایگشت دایره ای
۲۶	تعیین تعداد جایگشت های n شی از n شی یا r شی از n شی
۲۸	ترتیب
۳۰	ترکیب
۳۴	احتمال

۳۴	آزمایش
۳۵	فضای نمونه
۳۵	پیشامد
۳۶	احتمال کلاسیک
۳۶	احتمال عینی
۳۷	احتمال ذهنی
۳۹	پیشامد سازگار ناهم‌ازگار
۳۹	پیشامد متمم
۳۹	پیشامد مستقل و وابسته
۴۰	احتمال شرطی
۴۱	قانون ضرب احتمالات
۴۱	قانون بیز
۴۵	سوال های چهار گزینه ای
۷۹	پاسخ تشریحی سوال های چهار گزینه ای
۱۲۵	مجموعه سوال های چهارگزینه ای مدیریت
۱۳۵	پاسخ تشریحی سوال های مدیریت
۱۴۷	مجموعه سوال های چهارگزینه ای حسابداری
۱۵۷	پاسخ تشریحی سوال های چهارگزینه ای حسابداری
۱۷۳	سوالهای تستی و تشریحی آزمون دکتری (Ph.D)

۱۷۸	پاسخ نامه تشریحی سؤال های آزمون دکتری (Ph.D)
۱۸۵	فصل دوم توابع احتمال گسسته
۱۸۵	متغیر تصادفی
۱۹۰	تابع احتمال متغیر تصادفی گسسته
۱۹۲	امید ریاضی (میانگین) متغیر تصادفی گسسته
۱۹۳	انحراف معیار متغیر تصادفی گسسته (σ)
۱۹۴	توابع احتمال
۱۹۴	تابع احتمال توزیع دو جمله‌ای
۱۹۸	تابع پواسون
۲۰۳	مجموعه سؤال های چهارگزینه ای مدیریت
۲۱۷	پاسخ تشریحی سؤال های مدیریت
۲۳۴	مجموعه سؤال های چهارگزینه ای حسابداری
۲۴۱	پاسخ تشریحی سؤال های چهارگزینه ای - حسابداری
۲۴۹	فصل سوم توابع احتمال پیوسته
۲۴۹	متغیر تصادفی پیوسته
۲۵۱	تابع چگالی
۲۵۱	انتگرال
۲۵۲	امید ریاضی (میانگین متغیر تصادف پیوسته)
۲۵۳	واریانس متغیر تصادفی پیوسته

مجموعه سوال های چهارگزینه ای مدیریت.....	۲۵۴
پاسخ تشریحی سوال های مدیریت.....	۲۵۸
مجموعه سوال های چهارگزینه ای حسابداری.....	۲۶۳
پاسخ تشریحی سوال های چهارگزینه ای حسابداری.....	۲۶۶
فصل چهارم توزیع نرمال.....	۲۶۹
مجموعه سوال های چهار گزینه ای مدیریت.....	۲۷۷
پاسخ تشریحی سوال های مدیریت.....	۲۸۱
مجموعه سوال های چهار گزینه ای حسابداری.....	۲۸۵
پاسخ تشریحی سوال های چهار گزینه ای حسابداری.....	۲۸۹
فصل پنجم نمونه گیری و توزیع های نمونه گیری.....	۲۹۳
آمار استنباطی.....	۲۹۳
جامعه آماری.....	۲۹۴
نمونه گیری.....	۲۹۴
نمونه گیری تصادفی.....	۲۹۴
برآورد.....	۲۹۵
برآورد نقطه ای:.....	۲۹۵
مجموعه سوال های چهار گزینه ای مدیریت و حسابداری.....	۲۹۷
پاسخ تشریحی سوال های مدیریت و حسابداری.....	۳۰۱
فصل ششم تئوری برآورد.....	۳۰۳

۳۰۳	 استنباط آماری
۳۰۶	 برآورد فاصله ای:
۳۱۱	 برآورد میانگین جامعه اصلی از روی نمونه آماری
۳۱۵	 مجموعه سوال های چهارگزینه ای مدیریت و حسابداری
۳۲۱	 پاسخ تشریحی سوال های مدیریت و حسابداری
۳۲۷	 فصل هفتم آزمون فرض آماری
۳۲۷	 از میان
۳۲۷	 مراد از آزمون
۳۳۱	 مجموعه سوال ای چهار گزینه ای مدیریت
۳۳۵	 پاسخ تشریحی سوال های مدیریت
۳۳۹	 مجموعه سوال های چهار گزینه ای حسابداری
۳۴۱	 پاسخ تشریحی سوال های چهار گزینه ای حسابداری
۳۴۳	 فصل هشتم رگرسیون و همبستگی
۳۴۳	 مفهوم رگرسیون (Regression)
۳۴۴	 ضریب همبستگی
۳۴۶	 معادله ی خط رگرسیون
۳۴۹	 رگرسیون چند متغیره
۳۵۹	 مجموعه سوال های چهار گزینه ای مدیریت
۳۶۳	 پاسخ تشریحی سوال های مدیریت

۳۶۷.....مجموعه سوال های چهار گزینه ای حسابداری

۳۶۹.....پاسخ تشریحی سوال های چهار گزینه ای حسابداری

۳۷۵.....منابع و مأخذ

۳۷۶.....واژه نامه

www.ketab.ir