

۲۵۲۳۱۴۷



دبیران پرمخاطب

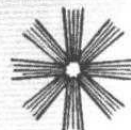
آمار و احتمال یازدهم بهرام‌پور - یادگاری

مؤلفان: پیمان بهرام‌پور - زهرا یادگاری

سرشناسه	:	بهرامپور، پیمان، ۱۳۶۴ -
عنوان و نام پدیدآور	:	آمار و احتمال یازدهم بهرامپور - یادگاری/ مولفان پیمان بهرام پور، زهرا یادگاری.
مشخصات نشر	:	تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	:	۲۰۰ ص:؛ ۲۳×۲۳ س.م.
فروست	:	مجموعه کتابهای دبیران پر مخاطب.
شابک	:	۲۵۰۰۰۰ ریال: ۷-۱۳۳۹-۶۰۰۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبای مختصر
شناسه افزوده	:	یادگاری، زهرا، ۱۳۵۶ -
شماره کتابشناسی ملی	:	۵۳۵۹۵۴۰

انتشارات

کانون فرهنگی آموزش



مجموعه کتابهای دبیران پر مخاطب

عنوان کتاب:	آمار و احتمال یازدهم بهرامپور - یادگاری
مدیر پروژه:	رضا فیاض
مؤلفین:	پیمان بهرامپور - زهرا یادگاری
نوبت چاپ:	اول (۱۳۹۷)
تیراژ:	۱۰۰
صفحه آرای:	زهرا محمودپور
چاپ، صحافی:	چاپ روز
قیمت:	۲۵۰۰۰ تومان
شابک:	۹۷۸-۶۰۰۰۰-۱۳۳۹-۷

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

صفحه	عنوان
۶	فصل اول. منطق ریاضی
۶	گزاره
۹	نقیض گزاره
۹	ترکیب گزاره‌ها
۱۴	قضیه‌ی اساسی منطق گزاره‌ها
۱۹	پرسش‌های چهارگانه‌ای منطق ریاضی
۳۰	فصل دوم. مجموعه‌ها
۳۱	انواع نمایش مجموعه‌ها
۳۲	مفهوم زیرمجموعه
۳۲	دو مجموعه‌ی مساوی
۳۴	افراز یک مجموعه
۳۵	متمم یک مجموعه
۳۸	تعمیم‌های اجتماع و اشتراک
۳۸	خلاصه‌ای از روابط مهم بین مجموعه‌ها
۳۹	زوج مرتب
۴۰	حاصلضرب دکارتی بین دو مجموعه
۴۲	تست‌های چهار گزینه‌ای نظریه‌ی مجموعه‌ها
۵۱	فصل سوم. مفهوم آزمایش تصادفی، فضای نمونه و پیشامد
۵۶	تعریف احتمال
۵۹	مفهوم و اصول احتمال
۶۰	چند گزاره‌ی احتمالی
۶۱	احتمال غیر هم‌شانس
۶۴	احتمال هندسی
۶۵	احتمال شرطی، استقلال
۶۵	مفهوم احتمال شرطی
۶۶	قانون ضرب احتمال
۶۸	استقلال پیشامدها
۶۹	قانون احتمال کل و قضیه‌ی بیز

۷۲	قانون بیز:
۷۴	پرسش‌های چهار گزینه‌ای
۸۸	فصل چهارم. تعریف آمار
۸۸	صفت مشخصه و متغیر جامعه‌ی آماری
۸۹	انواع متغیرها
۹۱	جدول توزیع فراوانی داده‌های پیوسته
۹۳	نمودارها
۹۶	معیارهای گرایشی به مرکز (شاخص‌های مرکزی)
۹۸	مد ($\hat{x}$)
۱۰۱	مقایسه‌ی میانگین، مد
۱۰۱	معیارهای پراکندگی
۱۰۵	ضریب تغییرات (CV)
۱۰۶	نمودار جعبه‌ای ($Box Plot$)
۱۰۸	سوالات چهار گزینه‌ای فصل آمار:
۱۲۱	فصل پنجم. گردآوری داده‌ها
۱۲۱	جامعه‌ی آماری
۱۲۱	واحد آماری
۱۲۱	بررسی آماری
۱۲۱	نمونه
۱۲۲	نمونه‌گیری
۱۲۲	انواع روش‌های نمونه‌گیری
۱۲۳	نمونه‌گیری با جایگذاری و بدون جایگذاری
۱۲۴	انواع روش‌های نمونه‌گیری احتمالی
۱۲۴	الف) نمونه‌گیری تصادفی ساده:
۱۲۶	ب) نمونه‌گیری طبقه‌ای:
۱۲۷	نحوه‌ی نمونه‌گیری طبقه‌ای
۱۲۷	پ) نمونه‌گیری خوشه‌ای
۱۲۸	نحوه‌ی نمونه‌گیری خوشه‌ای
۱۲۹	ت) نمونه‌گیری سیستماتیک یا سامانمند یا منظم
۱۳۱	آمارگیری
۱۳۱	روش‌های گردآوری داده‌ها
۱۳۳	پارامتر و آماره
۱۳۴	برآورد نقطه‌ای
۱۳۷	برآورد فاصله‌ای
۱۴۴	پرسش‌های چهار گزینه‌ای گردآوری داده‌ها
۱۴۹	پاسخ‌نامه
۱۹۹	سوالات کنکور ریاضی و تجربی سال ۹۷