

آموزش روشهای مقدماتی آمار به زبان ساده

www.ketab.ir



نشر سمن

سرشناسه: پشوتن، سهیل، ۱۳۷۲-
 عنوان و نام پدیدآور : آموزش روش‌های مقدماتی آمار به زبان ساده
 /مؤلف سهیل پشوتن، حمزه نظری صارم ؛ ویراستار مرجان حسینی ملایری.
 مشخصات نشر: تهران: سمن، ۱۳۹۸.
 مشخصات ظاهری : ۸۰ ص:؛ ۱۴/۵×۲۱/۵ س.م.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۸۵۵-۲۰-۱
 وضعیت فهرست نویسی : فیبا
 موضوع: آمار ریاضی -- راهنمای آموزشی
 موضوع: Mathematical statistics-- Study and teaching
 شناسه افزوده : حسینی ملایری، مرجان، ۱۳۶۹ -
 رده بندی کنگره: ۱۳۹۸ ۵۸۸/پ ۲۷۶/۸ QA
 رده بندی دیویی: ۵۱۹/۵۰۷۶
 شماره کتابشناسی ملی : ۵۶۰۸۴۰۶



آموزش روش‌های مقدماتی آمار به زبان ساده

نویسنده	❖	❖	سهیل پشوتن - حمزه نظری صارم
ناشر	❖	❖	نشر سمن
ویراستار	❖	❖	مرجان حسینی ملایری
ناظر چاپ	❖	❖	علی خاتمی
چاپ و صحافی	❖	❖	چاپ سمن
نوبت چاپ	❖	❖	اول ۱۴۰۰
تیراژ	❖	❖	۱۰۰۰ جلد

قیمت : ۲۴۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۸۵۵-۲۰-۱



تهران - میدان انقلاب - خیابان فخررازی - خیابان وحید نظری - پلاک ۷۱

۶۶۴۸۲۹۲۳-۰۹۱۲۱۱۴۲۴۶۸

samanpub0@gmail.co

فهرست مطالب:

۱	فصل اول: کلیات و مفاهیم
۱	تعریف آمار:
۱	آمار توصیفی:
۱	هدف آمار توصیفی:
۱	آمار استنباطی:
۲	هدف آمار استنباطی:
۲	آمار توصیفی دقیق تر است یا آمار استنباطی
۲	جامعه ی آماری
۲	افراد جامعه آماری
۲	نمونه
۲	پارامتر
۲	آماره
۲	تعریف آمار پارامتریک:
۲	مشخصات آمار پارامتریک:
۳	متغیر
۳	انواع متغیرها
۳	۱- متغیرهای کمی و کیفی
۴	۲- متغیرهای ناپیوسته (گسسته) و متغیرهای پیوسته
۴	۳- متغیرهای مستقل و وابسته
۵	۴. منحنی ها
۵	۵. نمرات استاندارد
۵	۶. مقیاس ها
۷	فصل دوم: خلاصه کردن داده های آماری
۷	تنظیم جداول توزیع فراوانی
۷	نحوه ساختن جدول توزیع فراوانی طبقه بندی شده
۸	تعیین تعداد طبقات
۹	تعیین فاصله طبقه (اندازه طبقات)
۹	نوشتن طبقات
۹	تعیین فراوانی
۱۰	حدود واقعی طبقات (کرانه ها)

۶۱	اشکال مختلف نمره Z
۶۱	نمره استاندارد بهره هوشی IQ
۶۱	نمره استاندارد دانشگاهی C.E.E.B
۶۱	نمره های هال
۶۱	نمره های AGCT
۶۲	توزیع طبیعی یا نرمال
۶۲	ویژگیهای توزیع نرمال
۶۳	شکل و ارتفاع منحنی طبیعی
۶۳	محاسبه سطح معینی از زیر منحنی توزیع نرمال استاندارد
۶۳	استفاده از جدول تعیین سطح زیر منحنی توزیع نرمال استاندارد
۶۴	محاسبه سطح زیر منحنی
۶۸	همبستگی
۶۹	حالات همبستگی
۶۹	ضریب همبستگی
۶۹	حالت های مختلف برای r
۶۹	تفسیر ضریب همبستگی
۷۰	ضریب همبستگی پیرسون
۷۲	ضریب همبستگی رتبه های اسپیرمن
۷۵	ویژگیهای ضریب تعیین