

آمار و آمار حیاتی

مؤلف سعید ساعدی

www.ketab.ir



نگارخانه سنجش و دانش

- سرشناسه : ساعدی، سعید، ۱۳۵۵-
عنوان و نام پدیدآور : آمار و آمار حیاتی/ مؤلف سعید ساعدی.
مشخصات نشر : تهران: سنجش و دانش، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری : ۲۸۱ ص.: جدول، نمودار.
شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۰۵-۲۷۵۷-۲
وضعیت فهرست نویسی : فیبا
یادداشت : کتابنامه: ص. ۲۷۹.
موضوع : آمار
موضوع : Statistics
موضوع : آمار حیاتی
موضوع : statistics Vital
رده بندی کنگره : ۵/۲۹ HA
رده بندی دیویی : ۵۳/۵۱۹
شماره کتابشناسی ملی : ۸۴۵۲۰۱۰۱
اطلاعات رکورد کتابشناسی : فیبا

عنوان : آمار و آمار حیاتی

مؤلف : سعید ساعدی

ناشر : سنجش و دانش

نوبت چاپ : چاپ اول - ۱۴۰۰

تیراژ : ۳۰ نسخه

شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۰۵-۲۷۵۷-۲

نشانی : میدان انقلاب . خیابان انقلاب . خیابان دانشگاه . پلاک ۱۲۶ . تلفن : ۱۶۱۲۶

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

سنجش و دانش

www.sanjesh.ir

sanjeshodanesh@iran.ir

قیمت : ۲۵۰۰۰۰ ریال

فهرست مطالب

۸	فصل اول: مقیاسها و کمیتها
۱۲	شاخصهای پراکندگی و مرکزی:
۱۳	نما یا مد:
۱۴	روش محاسبه واریانس طبق جدول:
۱۷	نکات ریز و کنکوری شاخصهای مرکزی:
۲۳	نکته سه خاصیت میانگین حسابی:
۲۵	احتمالات:
۲۶	احتمال جمع:
۳۰	دو نکته در مورد احتمال:
۳۵	توزیعهای احتمال:
۳۵	فرمول توزیع دو جمله ای:
۳۸	فرمول توزیع نرمال:
۴۸	برآورد:
۶۸	نکات کلی:
۷۵	عوامل موثر بر توان آزمون عبارتند از:
۷۷	آنالیز واریانس و بستگی بین صفات:
۸۵	شاخصهای بهداشتی
۹۸	انواع نمونه گیری:
۹۸	سیستماتیک:
۹۸	نمونه گیری تصادفی ساده:
۱۰۹	برآورد حجم نمونه:
۱۱۱	برآورد حجم نمونه با مشخص بودن کران خطا:
۱۱۳	برآورد حجم نمونه بر اساس خطای نسبی:

۱۲۴	برآورد میانگین در یک زیر جامعه:
۱۲۸	نمونه گیری وارون:
۱۳۰	تعریف نمونه گیری طبقه ای:
۱۴۷	فرمولهای برآورد حجم نمونه
۱۵۹	نمونه گیری خوشه ای:
۱۶۰	تعریف نمونه گیری خوشه ای:
۱۶۳	تعریف ضریب همبستگی خوشه ای:
۱۷۲	نمونه گیری خوشه ای دو مرحله ای:
۱۷۴	برآورد کننده نااریب نسبت در جامعه:
۱۷۵	نمونه گیری:
۱۷۷	نمونه گیری سیستماتیک
۱۷۷	نمونه گیری:
۱۷۹	مزایای نمونه گیری:
۱۹۱	رگرسیون
۱۹۲	- برآورد پارامتر مدل:
۱۹۳	روشهای جمع آوری داده ها
۱۹۹	نکاتی مهم درباره خط رگرسیون برآورد شده توسط روش حداقل مربعات
۲۱۳	فاصله اطمینان
۲۲۵	جدول ANOVA : افزار مجموع مربعات
۲۲۹	درجات آزادی
۲۳۱	روش های انجام آزمون
۲۳۷	ضریب تعیین و ضریب همبستگی
۲۴۵	بررسی مناسب بودن مدل رگرسیونی
۲۴۶	روش گرافیکی
۲۵۱	تشخیص نرمال بودن واحدهای خطا :
۲۵۲	نرمال نبودن اشتباهات برازشی
۲۵۴	آزمون فقدان برازش