

بسم الله الرحمن الرحيم

چکیده آمار حیاتی

براساس سرفصل آمار حیاتی برای گرایش های بهداشت

VITAL BIOSTATISTICS



عنوان و نام پدیدآور: چکیده آمار حیاتی: براساس آمارحیاتی برای گرایش های بهداشت / تالیف معصومه طاهرپور... [و دیگران].
 مشخصات نشر: قم: اندیشه ماندگار، ۱۳۹۹.
 مشخصات ظاهری: ۶۸ ص.: جدول.
 شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۰۰۷-۱۱-۴
 وضعیت فهرست نویسی: فیپا
 یادداشت: تالیف معصومه طاهرپور، حمید توکلی قوچانی، حمیدرضا محدث حکاک، نیره نعیمی، رجبعلی حکم آبادی.
 یادداشت: کتابنامه: ص. ۶۸.
 موضوع: آمار حیاتی Vital statistics
 شناسه افزوده: طاهرپور، معصومه، ۱۳۵۶-
 رده بندی کنگره: HA۲۹/۵
 رده بندی دیویی: ۰۰۱/۴۲۲
 شماره کتابشناسی ملی: ۶۱۱۷۴۴۸

چکیده آمار حیاتی

براساس سرفصل آمار حیاتی برای گرایش های بهداشت

تدوین شده براساس سرفصل دروس آمار حیاتی برای دانشجویان کارشناسی

پیوسته بهداشت عمومی، محیط و حرفه ای

تالیف: معصومه طاهرپور، حمید توکلی قوچانی، حمیدرضا محدث حکاک

نیره نعیمی، رجبعلی حکم آبادی

ناشر: اندیشه ماندگار

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۰۰۷-۱۱-۴

نوبت چاپ: اول / ۱۳۹۸

شمارگان: ۱۰۰ نسخه



انتشارات اندیشه ماندگار

قم . خیابان صفائیه (شهدا) . انتهای کوی بیگدلی . نبش کوی شهید گلدوست . پلاک ۲۸۴

تلفن: ۰۲۵/۳۷۷۳۶۱۶۵-۳۷۷۴۲۱۴۲ همراه: ۰۹۱۲۲۵۲۶۲۱۳

فصل اول: آمار توصیفی

۵	مفاهیم اساسی آمار
۶	برخی تعاریف در آمار
۷	متغیر
۷	انواع متغیرها
۷	۱. متغیر کمی
۷	۲. متغیر کیفی
۸	انواع مقیاس ها
۹	تعریف آمار توصیفی
۱۰	جدول فراوانی برای داده های گسسته
۱۰	جدول فراوانی برای داده های پیوسته
۱۳	الف) جدول درصد براساس تقسیم بندی سطری
۱۴	ب) جدول درصد براساس تقسیم بندی ستونی
۱۵	ج) جدول درصد براساس کل
۱۵	جدول فراوانی برای داده های چندمتغیره کمی
۱۶	ب) نمودارهای آماری
۲۰	ویژگی های نمودار جعبه ای
۲۲	شاخص های آماری
۲۲	شاخص های مرکزی
۲۲	نما
۲۳	محاسبه نما
۲۴	میانه
۲۴	محاسبه میانه
۲۶	میانگین حسابی
۲۷	چندک
۲۸	شاخص های پراکندگی
۲۸	دامنه تغییرات
۲۸	ویژگی ها
۲۹	دامنه چارکی و انحراف چارکی
۲۹	واریانس
۲۹	انحراف معیار
۲۹	روش تقلیل داده ها برای محاسبه واریانس
۳۰	حل با استفاده از روش تقلیل داده ها
۳۱	ضریب تغییرات
۳۲	چولگی
۳۲	تمرین های آخر فصل

فصل دوم: احتمالات

۳۹	مفاهیم و تعاریف احتمالات
۴۱	احتمال
۴۱	قوانین اولیه احتمال
۴۱	قوانین شمارش

۴۴	ترکیب
۴۴	احتمال شرطی
۴۵	قانون ضرب احتمالات
۴۵	فرمول تفکیک احتمالات
۴۶	فرمول بیز
۴۷	پیشامدهای مستقل
۴۸	پیشامدهای ناسازگار (یا جدا از هم)
۴۸	نکاتی درباره پیشامدهای مستقل
۴۹	تمرین های آخر فصل

فصل سوم: روش های آماری

۵۱	انتخاب روش نمونه گیری مناسب
۵۲	انواع روش های نمونه گیری
۵۲	نمونه گیری قضاوتی یا تعمدی
۵۲	نمونه گیری سهمیه ای
۵۳	نمونه گیری در دسترس
۵۳	نمونه گیری گروهی
۵۳	روش های نمونه گیری احتمالی عبارتند از:
۵۷	مقایسه نمونه گیری خوشه ای و طبقه ای
۵۷	آمار استنباطی
۵۸	فرضیه آماری
۵۹	۱. آزمون t تک نمونه ای
۶۰	۲. آزمون تی
۶۱	۳. آزمون تی زوجی
۶۲	۴. آنالیز واریانس یک طرفه
۶۴	۵. آنالیز همبستگی
۶۵	آزمون های همبستگی ناپارامتریک
۶۶	۶. آزمون کای دو
۶۷	نمونه یک کار تحقیقاتی انجام شده
۶۸	منابع