

(ویراست یکم)

# آمار حیاتی

برای دانشجویان مامایی

(براساس کوریکولوم آموزشی کارشناسی مامایی)

تألیف و گردآوری

دکتر سعید قنبری

---

ویرایش

حسن روشنایی

دکتر بهرام قاضی جهانی

---

انتشارات گلبان

## آمار حیاتی

برای دانشجویان مامایی  
(ویراست یکم)

تالیف و گردآوری  
دکتر سعید قنبری

ویرایش  
حسن روشنایی  
دکتر بهرام قاضی جهانی

عنوان کتاب : آمار حیاتی برای دانشجویان مامایی

ناشر : گلستان با همکاری قاضی جهانی

واژه پردازی : شیمی

لیتوگرافی : باختر

چاپ و صحافی : نقش نیزار

نوبت چاپ : یکم، ۱۴۰۲

شمارگان : ۱۱۰۰

شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۱۵۰-۵۱۹-۸



۹۸ هزار تومان



follow us with: golbanpub

سرشناسه : قنبری، سعید، ۱۳۶۳ -

عنوان و نام پدیدآور : آمار حیاتی برای دانشجویان مامایی

(براساس کوریکولوم آموزشی کارشناسی مامایی)

تالیف و گردآوری سعید قنبری؛ ویرایش حسن

روشنایی، بهرام قاضی جهانی؛

تهران: گلستان، تبریز: قاضی جهانی، ۱۴۰۲

شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۱۵۰-۵۱۹-۸

و ضمیمه فهرست نویسی: فیبا

موضوع : آمار حیاتی -- راهنمای آموزشی (علی)

Vital statistics-Study and teaching

روشنایی، حسن، ۱۳۴۷ - ویراستار

قاضی جهانی، بهرام ۱۳۴۳ - ویراستار

ردی بندی کنگره : HA ۲۵/۱۵

ردی بندی دیوبی : ۰۰۱۴۲۲۰۷۶

کتابشناسی ملی : ۹۴۷۸۱۲۶



چشم هارا باید شست، جور دیگر باید دید

گلستان در اینستاگرام www.instagram.com/golbanpub

گلستان در تلگرام https://t.me/golbanpub

گلستان در تلگرام

به نام خداوند جان و خرد

امروزه آمار را زبان گویای تمامی علوم می‌دانند چرا که علمی کردن ایده‌های گوناگون بدون به کارگیری روش‌های آماری امکان پذیر نیست. پیشبرد علوم در زمینه‌های مختلف نیازمند پژوهش است و پژوهش با دانش آماری معنا و مفهوم پیدا می‌کند. از این رو سیاست‌گذاران آموزش و پژوهش، به کارگیری اصول و روش‌های آماری را برای دانشجویان و پژوهشگران حوزه‌های مختلف ضروری دانسته‌اند. در این کتاب تلاش شده است که با مثال‌های متنوع، آمار با زبانی ساده، قابل فهم، کاربردی، علمی و با پوششی منطقی بر مباحث گوناگون برای دانشجویان رشته‌مامایی در مقطع کارشناسی ارائه شود. امیدوارم که نحوه ارائه مطالب بتواند موضوعات مطرح شده را برای دانشجویان رشته مامایی به صورت مقدمه‌ای خواندنی برآورد و دانشجویان را برای خواندن مطالب پیشرفته‌تر در این حوزه ترغیب کند.

فصل نخست این کتاب به بیان مقدماتی در مورد اصول روش تحقیق و انواع مطالعات می‌پردازد، در فصل دوم کوشش شده است تا روش‌های گوناگون نمونه‌گیری در مطالعات بالینی ارائه شوند. آمار توصیفی در فصل سوم ارائه شده است. آمار استنباطی از فصل چهارم تا فصل هشتم با بیان مقدماتی درباره احتمال، شیوه‌های شمارش، متغیرهای تصادفی، توزیع‌های آماری، روش‌های برآورد نقطه‌ای و فاصله‌ای در مورد پارامترهای جامعه، آزمون فرض، انواع خطاهای در آزمون فرض و ارائه چند آزمون آماری مانند آزمون تی تک نمونه‌ای، آزمون تی مستقل، آزمون تی زوجی، آزمون مقایسه نسبت‌ها، آزمون ضربی همبسگی و آزمون مجذور کای ارائه شده‌اند.

در پایان لازم می‌دانم از همه همکاران، دوستان و اساتید بزرگوار تقدیر و تشکر فراوان به عمل آورم. همچنین مشتاقانه آماده دریافت نظرها و پیشنهادهای اساتید و دانشجویان گرامی جهت بهبود این اثر هستم.

دکتر سعید قنبری

## فهرست

۱	روش تحقیق .....	فصل ۱
۷	روش‌های نمونه‌گیری .....	فصل ۲
۱۳	آمار توصیفی .....	فصل ۳
۲۱	احتمال .....	فصل ۴
۲۹	متغیرهای تصادفی و توزیع‌ها .....	فصل ۵
۳۷	برآورد .....	فصل ۶
۴۱	آزمون فرض .....	فصل ۷
۵۱	همبستگی .....	فصل ۸

لطفاً دقت کنید

تصویربرداری از این کتاب توسط اولین فرد و همچنین برداشت و تکرار بارگزاری آن در کانالهای مجازی توسط افراد و گروههای مختلف از طریق پلیس فتا قابل شناسایی و پیگرد است.  
تیم حقوقی گلبان، تمامی موارد را تا حصول نتیجه پیگیری خواهد کرد.