



آموزش آنالیز آماری با نرم افزار گراف پد

پریزوم (Graphpad Prism)

مؤلف : فتاح روحانی



سرشناسه	: روحانی، فتاح، ۱۳۵۶-
عنوان و نام پدیدآور	: آموزش آنالیز آماری با نرم افزار گراف پد پریزوم (Graphpad Prism)/ نویسنده فتاح روحانی.
مشخصات نشر	: تهران: آفتاب گیتی، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۳۰۴ ص:
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۲۴۵-۰۰۶-۹
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: نرم افزار گراف پد پریم
موضوع	: Graphpad prism (Computer software)
موضوع	: جدول‌ها و نمودارها -- برنامه‌های کامپیوتری
موضوع	: Charts, diagrams, etc. -- Computer programs
رده بندی کنگره	: HF۵۵۴۸/۴
رده بندی دیویی	: ۰۰۵/۵۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۷۷۷۶۲۸



موسسه انتشاراتی آفتاب گیتی

عنوان: آموزش آنالیز آماری با نرم افزار گراف پد پریزوم

نویسنده: فتاح روحانی

نشر و پخش: موسسه انتشاراتی آفتاب گیتی

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۸

طراح جلد: نوژن گرافیک

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

چاپ: پاسارگاد

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۶۵-۰۰۶-۹

قیمت: ۴۸۰۰۰ تومان

فهرست مطالب

۵	بخش اول: مقدمه، نصب و فعال نمودن
۵	نرم افزار گراف پد
۶	قابلیت های کلیدی نرم افزار: GraphPad Prism
۶	آموزش نصب نرم افزار گراف پد
۸	آموزش فعال سازی نرم افزار گراف پد
۱۶	نمایش فایل های مخفی در ویندوز ۱۰
۱۶	نمایش فایل های مخفی در ویندوز ۸
۳۱	بخش دوم: آموزش ترسیم نمودار ستونی (column) به وسیله نمودار گراف پد
۵۱	بخش سوم: آموزش تغییر ظاهر نمودارها
۵۲	آموزش تغییر رنگ نمودار
۵۷	آموزش تغییر الگوی در نمودار
۶۰	آموزش تعیین رنگ الگوهایی در نمودار
۶۳	آموزش تعیین رنگ مرزها در نمودارها
۶۵	آموزش نحوه تعیین ضخامت مرز نمودار
۶۸	آموزش تعیین رنگ error bar
۷۰	آموزش تعیین ظاهر ارور بار
۷۱	آموزش تعیین جهت error bar Style در نمودار
۸۴	آموزش تعیین نوع Error bar ستون ها
۸۹	آموزش نمایش داده های هر نمونه در نمودارها
۹۴	آموزش قرار دادن محور Y دوم در نمودار
۹۶	آموزش تغییر نمودارها به یکدیگر
۱۰۳	آموزش ترسیم نمودار جعبه ای
۱۰۵	آموزش ترسیم نمودار نقطه ای (dot plot) برای گروه ها
۱۱۱	آموزش تبدیل سایر نمودارها به نمودار نقطه ای
۱۱۵	آموزش ترسیم نمودار floating bar در نرم افزار گراف پد
۱۲۴	آموزش ترسیم نمودارهای Before-After
۱۲۹	آموزش حذف، اضافه و جابجا نمودن ستون ها یا گروه ها در نمودار
۱۳۵	آموزش تنظیم فاصله بین ستون ها در نمودار
۱۳۹	آموزش تبدیل نمودار عمودی به نمودار افقی و برعکس
۱۴۱	آموزش تعیین خط مبنی (محور X) برای نمودار
۱۴۲	آموزش تنظیم قطر ستون ها و فاصله بین آن
۱۴۵	آموزش تنظیم اندازه محور X در نمودار
۱۴۷	آموزش تغییر نحوه نمایش عنوان گروه ها در هر ستون

آموزش تغییر فونت رنگ و مکان قرار گیری عنوان محورها در نمودار	۱۴۹
آموزش محل قرار گیری مبدا محور مختصات در نمودار	۱۵۳
آموزش تعیین رنگ و ضخامت محوره‌های X و Y و رنگ پیش زمینه نمودار	۱۶۱
آموزش تعیین چارچوب برای نمودار	۱۶۲
آموزش افزودن نوشته به نمودار	۱۸۳
آموزش اضافه نمودن شکل به نمودار در نرم افزار گراف پد	۱۸۶
آموزش اضافه نمودن جدول داده های جدید در نرم افزار گراف پد	۱۸۹
آموزش سازماندهی و مرتب نمودن نمودارهای ترسیم شده در گراف پد	۱۹۳
آموزش ذخیره نمودن نمودار رسم شده	۱۹۹
بخش چهارم : آموزش ترسیم نمودار ستونی گروهی	۲۰۹
آموزش ترسیم heatmap با نرم افزار گراف پد	۲۲۵
ترسیم نمودار برای داده های one-way	۲۳۱
ترسیم نمودار برای داده های one-way گروهی	۲۳۲
ترسیم نمودار برای داده های two-way	۲۳۳
آموزش ترسیم نمودار برای داده های ۳-way	۲۳۴
بخش پنجم: آموزش ترسیم نمودار contingency برای داده‌های کیفی	۲۴۱
بخش ششم: آموزش ترسیم نمودار بارهای در نرم‌افزار گراف پد	۲۴۵
بخش هفتم: آموزش ترسیم نمودار su viva به همراه آنالیز آماری	۲۵۳
بخش هشتم: آموزش ترسیم نمودار خط (نمودار XY)	۲۷۱