

به نام خدا



Statistical Analysis GraphPad Prism

فهرست مجموعه آموزشی گراف پد پریم (نسخه زمستان ۹۸)

برنامه‌های نرم‌افزاری مجموعه آموزش‌های گراف پد پریم GraphPad Prism					
ردیف	عنوان	توضیحات	ردیف	عنوان	
۱	برنامه نرم‌افزار GraphPad Prism ورژن ۸	<input checked="" type="checkbox"/> ورژن ۸ نرم‌افزار، ۳۲ و ۶۴ بیت مخصوص ویندوز <input checked="" type="checkbox"/> ورژن ۸ نرم‌افزار، مخصوص سیستم عامل Mac <input checked="" type="checkbox"/> همراه با آموزش نصب و راهنمای به کارگیری			
۲	برنامه نرم‌افزار GraphPad Prism ورژن ۷	<input checked="" type="checkbox"/> ورژن ۷ نرم‌افزار، فولدر فشرده ۱۵ MB <input checked="" type="checkbox"/> همراه با آموزش نصب و راهنمای به کارگیری			
۳	برنامه نرم‌افزار GraphPad Prism ورژن ۶	<input checked="" type="checkbox"/> ورژن ۶ نرم‌افزار، فولدر فشرده ۲۰ MB <input checked="" type="checkbox"/> همراه با آموزش نصب و راهنمای به کارگیری			
۴	برنامه نرم‌افزار تعادل هاردی وینبرگ Hardy-Weinberg Equilibrium	نرم‌افزار در دو نسخه فارسی و انگلیسی به صورت یونیک توسط موسسه داده پویا، طراحی و ساخته شده است. چند پروژه و مثال آموزشی کار با نرم‌افزار نیز قرار داده شده است.			
مجموعه آموزش‌های نرم‌افزار گراف پد پریم GraphPad Prism					
ردیف	عنوان	تعداد صفحات	تعداد فایل‌های داده نرم‌افزار	ویدئو آموزشی	توضیحات
۵	آموزش نصب و به کارگیری نرم‌افزار گراف پد پریم	۳۹	۲	-	در این آموزش به بیان و توضیح نحوه نصب نرم‌افزار گراف پد پریم، پرداخته شده است.

در این آموزش شرح منوها و نحوه کار با ابزارهای موجود در گراف پد، بیان شده است.	دو ساعت	-	۶۴	شروع کار با نرم افزار گراف پد پریم	۶
شرح مختصری از تمام تحلیل ها و روش های آماری قابل انجام با نرم افزار گراف پد	دو ساعت	۲	-	پریم به زبان ساده	۷
آموزش انواع آزمون های پارامتری و ناپارامتری Univariate و Multivariate آورده شده است.	دو ساعت و ۳۵ دقیقه	۲۳	۱۱۴	آزمون های پارامتری و ناپارامتری با GraphPad Prism	۸
آزمون دقیق فیشر و آزمون کای دو و کار با نرم افزار، جهت آزمون فرضیه استقلال Variableها آمده است.	یک ساعت و ۱۵ دقیقه	۲	۴۵	تحلیل های احتمالی Contingency	۹
به رسم نمودار و ورود داده ها در گراف پد، پرداخته شده است.	یک ساعت	-	-	تحلیل های توصیفی و رسم نمودارها	۱۰
فرضیه نرمال بودن داده ها با استفاده از GraphPad Prism مورد بررسی قرار گرفته است.	۱۵ دقیقه	۱	۱۵	آزمون نرمال بودن Normality Test	۱۱
فرایند طراحی و ایجاد یک مدل رگرسیون خطی و سپس تحلیل نتایج، بررسی شده است.	۴۵ دقیقه	۱	۳۳	ارایه و انجام تحلیل رگرسیون خطی Linear Regression	۱۲
<input checked="" type="checkbox"/> مدل غیرخطی و تحلیل مدل <input checked="" type="checkbox"/> پارامترهای Top، Bottom، Span، Hill slope، IC _{۵۰} ، EC _{۵۰} <input checked="" type="checkbox"/> انواع معادلات Stimulation و Inhibition	سه ساعت و ۱۰ دقیقه	۳	۹۵	دوز - پاسخ (Dose - Response) پیشرفته با نرم افزار گراف پد پریم	۱۳
<input checked="" type="checkbox"/> معادلات Special دوز - پاسخ <input checked="" type="checkbox"/> رفع ابهام از برآوردهای مبهم <input checked="" type="checkbox"/> تحلیل AUC در مدل دوز - پاسخ		۸	۹۱	دوز - پاسخ (Dose - Response) تخصصی با نرم افزار گراف پد پریم	۱۴
در این آموزش بر مبنای مدل های غیرخطی در نرم افزار پریم، به برآورد پارامترهای MIC و NIC و رسم منحنی های دوز - پاسخ پرداخته ایم.	-	۱	۱۰	یافتن برآورد پارامتر MIC و NIC در داده ها	۱۵
بخش Multiple Variable نرم افزار شامل رگرسیون و همبستگی چندگانه بیان شده است.	یک ساعت	۱	-	رگرسیون چندگانه Multiple Regression	۱۶

بخش Grouped نرم افزار شامل انواع تحلیل های آنالیز واریانس چندطرفه، تحلیل شده است.	یک ساعت و ۳۰ دقیقه	۱	-	تحلیل های گروهی Grouped	۱۷
بخش Nested نرم افزار آمده است.	۳۰ دقیقه	۱	-	تحلیل های تودرتو Nested Analysis	۱۸
بخش Parts of whole نرم افزار آمده است.	۴۰ دقیقه	۱	-	تحلیل های فراوانی گرا	۱۹
بخش Survival نرم افزار آمده است.	یک ساعت و ۱۵ دقیقه	۱	-	آنالیز بقا Survival	۲۰
بخش XY نرم افزار شامل انواع مدل های رگرسیونی و همبستگی بیان شده است.	سه ساعت	۵	-	همبستگی و رگرسیون	۲۱
به بیان بخش Pharmacology نرم افزار گراف پد پرداخته شده است.	دو ساعت و ۲۰ دقیقه	۷	۱۰	تحلیل های فارماکولوژی	۲۲

پروژه ها و مثال های حل شده با نرم افزار گراف پد پریمز GraphPad Prism

ردیف	عنوان	تعداد صفحات	تعداد فایل های داده نرم افزار	توضیحات
۲۳	آزمون های مقایسه ای پارامتری و ناپارامتری	۵۰	۴	انواع تحلیل های پارامتری و ناپارامتری حل شده با گراف پد، تحلیل شده است.
۲۴	رسم گراف و ارایه تحلیل آنالیز واریانس یک طرفه One-way ANOVA	۶	۱	در این پروژه رسم گراف براساس داده ها و تحلیل نتایج با استفاده از آزمون One-way ANOVA و Post Hoc Tukey انجام شده است.
۲۵	حل ۲۰ تمرین پیشرفته از کتاب Biostatistics Daniel	۹	۲۰	در این پروژه به حل ۲۰ تمرین از کتاب آمار زیستی دانیل با استفاده از گراف پد پریمز، پرداخته شده است.
۲۶	رسم گراف و ارایه تحلیل آنالیز واریانس دوطرفه Two-way ANOVA	۱۱	۱	در این پروژه تحلیل نتایج با استفاده از آزمون Two-way ANOVA و Repeated Measure به همراه رسم انواع گراف ها انجام شده است.
۲۷	آنالیز بقا Survival Analysis با نرم افزار گراف پد پریمز	۴	۱	تحلیل آنالیز بقا، رسم گراف ها، بیان نتایج و تفسیر خروجی ها در GraphPad Prism انجام شده است.
۲۸	منحنی راک Roc Curve و تحلیل داده ها	۵	۱	در این پروژه با استفاده از نرم افزار گراف پد پریمز به طراحی منحنی ROC در داده ها، تحلیل نتایج و رسم گراف پرداخته شده است.

در این پروژه طراحی داده‌ها، تحلیل نتایج، رسم گراف و بیان داده‌ها در آزمون‌های مقایسه قبل و بعد با گراف پد پریمز، انجام شده است.	۱	۱۰	آزمون‌های مقایسه قبل و بعد در نرم‌افزار GraphPad Prism	۲۹
در این پروژه بر روی داده‌ها، چهار مدل غیرخطی دوز - پاسخ 3PL و 4PL ارایه شده است. مراحل انجام کار به صورت گام به گام بیان شده است.	۴	۲۱	ارایه تحلیل Dose - Response و رفع ابهام از پارامترها	۳۰
شامل ۲۳ موضوع متنوع			نکات کار با گراف پد	۳۱

دوره‌ها و کلاس‌های خصوصی برگزار شده با گراف پد پریمز GraphPad Prism

دوره‌ها و کلاس‌های خصوصی انواع تحلیل‌های آماری با نرم‌افزار Prism	۳۲
۲۲/۵ ساعت	

تعداد مجموعه آموزش‌های گراف پد پریمز GraphPad Prism

نکات	ویدئوها	فایل‌ها	صفحات	نرم‌افزارها
۲۳ نکته	۴۶ ساعت	۹۳ فایل	۶۳۲ صفحه	۷ برنامه



ابوالفضل قودجانی
۰۹۱۲۸۱۸۶۶۰۵

- مدیر عامل موسسه داده پویا علامه
- رتبه ۱ آزمون دکترا رشته آمار کشور
- نویسنده کتاب روش‌های پیشرفته آماری و کاربردهای آن (نامزد کتاب سال ایران)
- دارای رتبه ۱۰ درصد برتر پژوهشگران ResearchGate
- دارای RG Score = ۳۲.۴۴ در نتایج موسسه بین‌المللی تحقیقات ResearchGate