

به نام خدا



Statistical Analysis Minitab

فهرست مجموعه آموزشی Minitab

برنامه‌های نرم‌افزاری مجموعه آموزش‌های Minitab

ردیف	عنوان	توضیحات
۱	برنامه نرم‌افزار Minitab ورژن ۲۰	ورژن ۲۰ نرم‌افزار، ۶۴ بیت <input checked="" type="checkbox"/>
۲	برنامه نرم‌افزار Minitab ورژن ۲۱	ورژن ۲۱ نرم‌افزار، ۶۴ بیت <input checked="" type="checkbox"/>

مجموعه آموزش‌های نرم‌افزار Minitab

ردیف	عنوان	تعداد صفحات	تعداد فایل‌های داده نرم‌افزار	ویدئو آموزشی	توضیحات
۳	برآورد اندازه نمونه با استفاده از نرم‌افزار	۴۴	۱	یک ساعت و ۲۰ دقیقه	Sample Size Estimation و یافتن توان آزمون Power آمده است.
۴	خوشه‌بندی Variableها	۲۲	۱	-	در این آموزش به توضیح گام به گام خوشه‌بندی سوالات و کمیت‌ها می‌پردازیم.
۵	آزمون‌های یک نمونه‌ای	۱۲	۴	۴۰ دقیقه	انواع آزمون‌های مقایسه تک نمونه‌ای One Sample آمده است.
۶	آزمون‌های چند نمونه‌ای	۱۲	۴	یک ساعت	انواع آزمون‌های مقایسه چند نمونه‌ای Two Sample آمده است.
۷	خُرد کردن فایل دیتا	-	۳	۱۵ دقیقه	مطلب Split Worksheet آمده است.
۸	آنالیز روند	۱۴	۱	-	آنالیز روند با استفاده از Minitab بیان شده است.
۹	مروری بر تحلیل‌های سری زمانی	-	۱۰	دو ساعت	به بررسی چندین آزمون و مدل سری زمانی پرداخته شده است.

Ordinal Logistic Regression و تحلیل آن آمده است.	۳۰ دقیقه	۱	-	رگرسیون غیرخطی ترتیبی	۱۰
Nominal Logistic Regression و تحلیل آن آمده است.	۲۵ دقیقه	۱	-	رگرسیون غیرخطی اسمی	۱۱
در این بخش انواع تحلیل‌های Cluster Analysis بیان شده است.	یک ساعت	۳	-	تحلیل‌های خوشه‌ای	۱۲

پروژه‌ها و مثال‌های حل شده با نرم‌افزار Minitab

توضیحات	تعداد فایل‌های داده نرم‌افزار	تعداد صفحات	عنوان	ردیف
General Factorial Regression در این آموزش بیان شده است.	۱	۱۷	طرح آزمایشات	۱۳
نحوه رسم و توضیح Contour plot و نمودار سطح آمده است.	۱	۲	نمودار کانتور پلات	۱۴
با استفاده از تحلیل Cluster Variables آنالیز خوشه‌بندی کمیت‌ها انجام شده است.	۶	۱۷	خوشه‌بندی داده‌ها پروژه کارون	۱۵
بر مبنای جداول و خلاصه آمارها به تحلیل‌های استنباطی با استفاده از Minitab پرداخته‌ایم.	۱۵	۳۶	آزمون‌های استنباطی جداول	۱۶
پیش‌بینی و تحلیل رگرسیون چندگانه Multiple Regression و ضرایب رگرسیونی، آمده است.	۱۵	۲۸	آنالیز رگرسیون	۱۷
تحلیل و پروژه کامل سری زمانی با استفاده از انواع آزمون‌ها و مدل‌های Time Series بیان شده است.	۲۰	۳۰	سری زمانی	۱۸

تعداد مجموعه آموزش‌های نرم‌افزار Minitab

ویدئوها	فایل‌ها	صفحات	نرم‌افزارها
۷ ساعت	۸۷ فایل	۲۳۴ صفحه	۲ برنامه