

زانكۆى سەلاھەدەين / ھەولنير

كۆليجى ئاداب / بەشى كۆمەنئاسى

خويندى بائالا / دكتورا

۲۰۲۳-۲۰۲۴

بابەت: Advance computer skills (SPSS)

مامۇستاي بابەت: پ.ى.د. عزالدين عبدالصمد رسول

بەشى يەكەم: يەكەم: دروستکردنى دكيؤمىنتى دريژ بەبەكارھىنانى مايكروئسؤفت وؤرد.

دووم: فيربوون و كارکردن بە بەرنامەى Kobo Toolbox بؤ كؤکردنەوہى داتا.

بەشى دووم: بئەما سەرەكيبەكانى بەرنامەى (SPSS)

۱- پيشەكيبەك دەر بارەى بەرنامەى SPSS

۲- كار پيكرندى بەرنامەى SPSS

۳- سكرينه سەرەكيبەكانى SPSS

۴-ليسته سەرەكيبەكانى SPSS

۴-۱-ليستى ناونيشان Title bar

۴-۲:ليستى داتا Data Menu

۴-۳: ليستى نامرازەكان Toolbar

بەشى سىيەم: مامەلەکردن لەگەل داتاكان

۱.۳: رەفتارکردن لەگەل داتا – ليستى فايل File

۱.۳.۱: خەزنى داتاكان (Saving Data)

۳.۱.۲: ھەناردەکردنى داتا (Exporting Data)

۳.۱.۳: ھاوردەکردنى داتا (Importing Data)

۳.۲: دەرچوون لە بەرنامەى SPSS

۳.۳: لیستی خستنه پروو (View)

بهشی چوارهم:

۴.۱: لیستی داتا (List of Data)

۴.۲: لیستی گواستنهوه (Transformation)

۴.۳: بهرکار هیئانی رستهی مهرجی (IF—)

۴.۴: بهرکار هیئانی نهخشهکان له بهرنامهی SPSS (Functions)

۴.۵: ههژمارکردنی ژماره بهیهکچووهمکان (Count)

۴.۶: دووباره به هیماکردن (کۆد دانان) (Recode)

۴.۶.۱: دووباره به هیماکردن به بهرکار هیئانی گۆراویکی نوئ (Recode into different variable)

۴.۶.۲: دووباره به هیماکردن به بهرکار هیئانی ههمان گۆراو (Recode into same variable)

۴.۶.۳: دووباره به هیماکردن به بهرکار هیئانی ههمان خۆیی- راستهوخۆ (Automatic Recode)

۴.۶.۴: درستکردنی گۆراویکی نوئ که زنجیرهیهک پهیهوست بکات (Create Time Series)

۴.۷: گۆرینی ژمارهی ونبوو (Replace Missing Values)

۴.۸: دروستکردنی پله (Rank)

بهشی پینجههم:

۵.۱: لیستی شیکردنهوه (Analyze)

۵.۲: بهرکار هیئانی شیوهی پروونکردنهوهیی بۆ نهجامهکان Chart

۵.۲.۱: بهرکار هیئانی شیوهی پروونکردنهوهیی له ریگهی فهرمانی Bar Chart

۵.۲.۲: بهرکار هیئانی شیوهی پروونکردنهوهیی له ریگهی فهرمانی Pie Chart

۵.۳: بهرکار هیئانی کرداری ناماری Crosstabs (تاقیکردنهوهی کای دووجا (X2 -Test)

۵.۴: پروونکردنهوهی ریگهکانی ناماری له بهرنامهی SPSS

۵.۵: خستنه پرووی زانیارییهکان (Descriptive statistics : Descriptive)

۵.۶: بهرکار هیئانی فهرمانی (Explore) نۆرمالهتی و نانۆرمالهتی

۵.۷: ههژمارکردنی گۆراویکی چهندی بهپینی چهند تایبهتمه ندییهک به بهکارهینانی فرهمانی (Explore)

۵.۸: ههژمارکردنی نمره ی پینوانهیی (Z-scores) و پله ی سه دی (Percentile Ranks).

۵.۹: بهکارهینانی شیوه ی روونکردنه وهی بۆ دابه شبوونی گۆراوه چهندییهکان (کمی – Quantitative)

۵.۹.۱: بهکارهینانی شیوه ی روونکردنه وهی (Histogram)

۵.۹.۲: بهکارهینانی شیوه ی روونکردنه وهی (Stem- and – Leaf plot)

۵.۹.۳: بهکارهینانی شیوه ی روونکردنه وهی (Boxplot)

بهشی شه شه م: تاقیکردنه وهی T

۶.۱: تاقیکردنه وهی T (T-Test)

۶.۱.۱: تاقیکردنه وهی T بۆ یهک نمونه (one sample T-Test)

۶.۱.۲: تاقیکردنه وهی T بۆ نمونه ی سه ره به خۆ (Independent Sample T-Test)

۶.۱.۳: تاقیکردنه وهی T بۆ نمونه ی هاوبهش (Paired Sample T-Test)

۶.۲: تاقیکردنه وهی (لیکنه چوون) ئهنوفا (ANOVA) (Analyses of Variance)

۶.۲.۱: تاقیکردنه وهی ئهنوفا له یهک لایهنه وه (One Way Analysis of Variances)

۶.۲.۱: تاقیکردنه وهی ئهنوفا له دوو لایهنه وه (Two way Analysis of Variances)

بهشی هه وه م: په یوهستی (الارتباط – Correlation)

۷.۱.۱: په یوهستی ساده – Simple Correlation

۷.۱.۱.۱: بهکارهینانی هاوکۆلکه ی سپیرمان Spearman Coefficient

۷.۱.۲: په یوهستی بهشی – Partial Correlation

۷.۲: الانحدار – Regression

۷.۲.۱: پاشۆچوونه وهی (الانحدار) ساده (Simple Regression)

۷.۲.۲: پاشۆچوونه وهی (الانحدار) فرهجۆر (Multiple Regression)