

فێربوون بۆ چاپ و بڵاوکردنەوە

ڕێبازەکانی تۆژینەوە

لە زانستە مرۆڤایەتییەکان

نووسەران:	پ.ی.د. عزالدین احمد عزیز د.شەوبۆ شمس الدین سلیمان
پێداچوونەوەی زمانەوانی:	عبدالکریم یونس
نەخشەسازیی بەرگ و ناوەڕۆک:	علی عبدالقادر ڕەزانی
لە بڵاوکراوەکانی:	ناوەندی فێربوون
نۆرەی چاپ:	یەکەم - ٢٠٢٤
تیراژ:	١٠٠٠ دانە
ژمارەی وشە:	٣٦,٩٠١ وشە
قەبارە:	١٤سم × ٢١ سم
نرخ:	٦,٠٠٠ دینار

لە بەڕێوبەرایەتیی گشتیی کتێبخانە گشتییەکان،

ژمارەی سپاردنی (٩٠٧)ی ساڵی (٢٠٢٣)ی پێ دراوە.

Preview sample - page 1 of 5 - Soran University Academic Digital Library

ناوەڕۆك

پێشەکی ١٠

بەشی یەکەم

زانست و پێناسەی ئەم چەمکە ١٤
پێناسەی توێژینەوەی زانستی: ٢٠
پاڵنـــــــەرەکانی توێژەر ٢٤
تایبەتمەندییەکانی توێـــژەر ٢٥
ئامانجەکانی خوێندنی ڕێبازەکانی توێژینەوە ٢٦
ڕێبازی زانستی لە توێژینەوەدا ٢٨
تایبەتمەندییەکانی توێژەری زانستی ٣٠
فرەوانیی ئاستی زانیاری و هزری: ٣١
گەڕان بەدوای زانیاری بە شێوەیەکی بەردەوام: ٣١
گەڕان بەشوێن هۆکاری ڕاستەقینەی ڕووداوەکان: ٣١
بڕیاردان لەسەر بنەمای بەڵگەی ڕاست و باوەڕپێکراو: ٣٢
باوەڕی بە ڕۆڵی زانست هەبێت بۆ گۆڕینی بارودۆخی کۆمەڵایەتی: ٣٢
تایبەتمەندییەکانی توێژەر ٣٣
مەرجەکانی توێژینەوەی زانستی: ٣٣
هـــەڵـــەکـــانـی تـــوێـــژەر ٣٤
یەکەم: هەڵەکردن لە کاتی پلاندانان بۆ توێژینەوە: ٣٥
دووەم: هەڵەکردن لە کاتی بەدواداچوونی توێژینەوەکانی پێشوو: ٣٥
سێیەم: هەڵەکردن لە کاتی دانانی پڕۆگرامی توێژینەوە: ٣٦
چوارەم: هەڵەکردن لە کاتی کۆکردنەوەی زانیارییەکان: ٣٧
پێنجەم: هەڵەکردن لە کاتی بەکارهێنانی کەرەستە ئامارییەکان: ٣٨
شەشەم: هەڵەکردن لە کاتی نووسینی توێژینەوە: ٣٩
حەوتەم: هەڵەکردن لە کاتی هەڵسەنگاندنی توێژینەوە: ٣٩
بەها ئاکارییەکانی توێژینەوەی زانستی ٣٩
بەها ئاکارییەکانی سەرپەرشتیاری زانستی ٤٢

بەشی دووەم

گریمانەکانی زانست و توێژینەوەی زانستی ٤٧

Preview sample - page 2 of 5 - Soran University Academic Digital Library

سەرچاوەکانی گریمانە ٤٩
یەکەم: ئەو گریمانانەی تایبەتن بە دیاردە سروشتییەکان ٥٠
دووەم: گریمانەکانی کە تایبەتن بە هۆکاری دەروونیی مرۆڤ ٥٢
یەکەم: پۆلێنکردن بە شێوازی داتاشراوی **Derivation** ٥٦
- گریمانەی داڕێژراو **Elicit** ٥٦
-گریمانەی تێخوێندەیی (..... ٥٦
دووەم: پۆلێنکردن بەپێی کردارە ئامارییەکان: **Statistical Method** ٥٦
گریمانەی سفری **Null Hypotheses** ٥٧
گریمانەی جێگرەوە **Alternative Hypothesis** ٥٩
گریمانەی ئاراستەنەکراو: ٥٩
گریمانەی ئاراستەکراو: ٥٩
بڕیاردان لەسەر قوبووڵکردنی گریمانە یان ڕەتکردنەوەی ٥٩
جۆرەکانی هەڵەی گریمانەکان و هێزی تاقیکردنەوە ٦٠
گرنگیی گریمانەکان ٦١
مەرجەکانی گریمانە: ٦٢
داڕشتنی گریمانە: ٦٣
سەلماندنی گریمانە: ٦٣
جیاوازی لەنێوان زانستە کۆمەڵایەتییەکان و زانستە سروشتییەکان: ٦٤
پێـــوانەکردن **Measurement**: ٦٦
پۆلێنکردنی پێوانەکان ٦٦
١- پێوانەی ناوی **Nominal**: ٦٦
٢- پێوانەی پلەداری **Ordinal**: ٦٧
٣- پێوانەی مەودا **Interval**: ٦٧
٤- پێوانەی ڕێژەیی **Ratio**: ٦٨
جۆرە جیا جیاکانی پێوانە و پەیوەندیی بە کەرەستە ئامارییەکان ٦٩

بەشی سێیەم

لێکۆڵینەوەی زانستی و گرنگترین ڕێبازەکانی ٧٣
ڕێبازی وەســـفی (**Descriptive approach**) ٧٥
کرداری جیاکردنەوە (..... ٧٥
کرداری گشتاندن (..... ٧٧
جۆرەکانی توێژینەوەی وەسفی ٧٧
یەکەم: لێکۆڵینەوەکانی ڕووپێو ٧٧

Preview sample - page 3 of 5 - Soran University Academic Digital Library

دووەم: لێکۆڵینەوەکانی پەیوەندییە ئاڵوگۆڕەکان ٨٣
جۆرەکانی پەیوەندیی زانستە ئاماریەکان ٨٨
سێیەم: لێکۆڵینەوەکانی بەدواداچوون ٩٠
١- لێکۆڵینەوەکانی گەشەکردن ٩٠
٢- لێکۆڵینەوەکانی ئاراستە ٩٧
بەشی چوارەم
ڕێبازی تۆێژینەوەی مێژوویی ١٠١
سەرچاوەکانی تۆێژینەوەی زانستی ١٠٢
داڕشتنی گریمانە لە ڕێبازی مێژوویی ١٠٥
نووسینی ڕاپۆرتی تایبەت بە تۆێژینەوەی مێژوویی: ١٠٥
لێکۆڵینەوە بۆ زانیاریە مێژووییەکان و شیکردنەوەیان: ١٠٥
هەنگاوەکانی ڕێبازی تۆێژینەوەی مێژوویی ١٠٦
تایبەتمەندییە زانستییەکانی تۆێژەر لە ڕێبازی تۆێژینەوەی مێژوویی ١٠٨
ڕێبازی تاقیگەیی(Experimental Method) : ١٠٩
مەبەست لە دیزاینی تاقیکردنەوە چییە؟ ١١٠
جۆرەکانی دیزاینی تاقیگەری ١١٠
یەکەم: شێوازی یەک کۆمەڵە **One Group Methods** ١١١
دووەم: شێوازی کۆمەڵەی یەکسانکراو **Equated Group Methods** (بە کۆنترۆڵێکی بەهێزەوە) ١١١
سێیەم: شێوازی خولانەوەی کۆمەڵەکان **Rotational Methods** ١١٣
چوارەم: شێوازی پێکهاتەیی ١١٤
بنەماکانی داڕشتنی شێوازی تاقیگەیی گونجاو ١١٥
جۆرەکانی تاقیکردنەوە ١١٧
بەکارهێنانی ڕێگەی فسیۆلۆژیی دەروونی (Psychophysiological): ١١٨
بەشی پێنجەم
ئامرازەکانی کۆکردنەوەی زانیاری ١٢١
یەکەم: تێبینیی زانستی ١٢١
جۆرەکانی تێبینیکردن: ١٢٣
شێوەکانی تێبینیکردن: ١٢٤
لایەنە باشەکانی تێبینیکردن: ١٢٥
کەموکوڕییەکانی تێبینیکردن: ١٢٥
دووەم: ڕاپرسی (الاستبیان): ١٢٥
چۆنیەتیی ئامادەکردن یان دروستکردنی فۆرمی ڕاپرسی ١٢٦

Preview sample - page 4 of 5 - Soran University Academic Digital Library

لایەنە ئەرێنییەکانی ڕاپرسی: ١٢٧
کەموکوڕییەکانی ڕاپرسی: ١٢٧
هۆکارەکانی دیزاینکردنی ڕاپرسی: ١٢٩
مەرجەکانی ڕاپرسیی باش ئەمانەن: ١٣١
سێیەم: چاوپێکەوتن: **١٣٢**
بنەما سەرەکییەکانی چاوپێکەوتن: ١٣٣
جۆرەکانی چاوپێکەوتن: ١٣٤
لایەنە پۆزەتیڤەکانی چاوپێکەوتن: ١٣٦
کەموکوڕییەکانی چاوپێکەوتن: ١٣٦
چوارەم: لێکۆڵینەوەی بار Case study: **١٣٦**
مەرجەکانی نامرازەکانی پێوانە کردن و دیاری کردن **١٣٨**
یەکەم: ڕاستی پێوەر یان ڕاستگۆیی پێوەر ١٣٨
ڕێگاکانی هەژمار کردنی ڕاستگۆیی ١٣٩
ڕاستی (ڕاستگۆیی) ناوەڕۆک ١٣٩
ڕاستی (ڕاستگۆیی) هاوپەیوەند بە مەحەک (Criterion - Related Validity) ١٤٢
ڕاستی (ڕاستگۆیی) بونیاتنان (Construct Validity) ١٤٥
ڕاستی (ڕاستگۆیی) شیکاری هۆکارەکان (Factor Analysis) ١٤٨
دووەم: جێگیری پێوەر ١٥٠
شێوازەکانی هەژمارکردنی جێگیری **١٥٤**
یەکەم: هاوکۆڵکەی یەککرتوویی ناوەکی ١٥٦
دووەم: هاوکۆڵکەی هاوچەشن ١٥٨
سێیەم: هاوکۆڵکەی هاوتەریب Parallel Forms ١٦٠
چوارەم: هاوکۆڵکەی جێگیری (شێوازی-دووبارە تاقیکردنەوە) Test – Retest ١٦١
پێنجەم: هۆکارەکانی یەکسانی و جێگیری ١٦٢
فاکتەرە کاریگەرەکانی سەر جێگیریی ١٦٤
پەیوەندی نێوان ڕاستگۆیی و جێگیریی پێوەر ١٦٦
بەشی شەشەم
دارشتنی پلانی توێژینەوە ١٧١
یەکەم: ناونیشانی توێژینەوە ١٧١
دووەم: کێشەی توێژینەوە ١٧٤
چۆنیەتیی هەڵسەنگاندی کێشە: ١٧٩
سێیەم: گرنگیی توێژینەوە: ١٨٢

چوارەم: ئامانجەکانی توێژینەوە: ١٨٢
پێنجەم: سنووری توێژینەوە: 183
شەشەم: دیاریکردنی چەمکە بنەڕەتییەکانی لە توێژینەوەدا: ١٨٣
حەوتەم: لێکۆڵینەوەکانی پێشووتر ١٨٤
گرنگیی خستنەڕووی توێژینەوەکانی پێشوو ١٨٥
هەنگاوەکانی توێژینەوە: ١٨٦
کۆمەڵگەی توێژینەوە: ١٨٧
نموونەی توێژینەوە ١٩٠
هەنگاوەکانی هەڵبژاردنی نموونەی توێژینەوە (قەبارەی گونجاو چەندە؟) ١٩٣
ئامرازەکانی توێژینەوە (کەرەستەکانی توێژینەوە) ١٩٦
ڕاستگۆیی و جێگیریی پێوەرەکان ١٩٧
بەشی حەوتەم
سەرچاوەکان و چۆنیەتیی بەکارهێنانیان ٢٠٢
پۆلێنکردنی دیوی بەپێی بوارەکان ٢٠٦
بەرنامەکانی تایبەت بە تۆمارکردنی سەرچاوەکان ٢١٥
نووسینی پوختەی توێژینەوە ٢٢٠
چۆن پوختە دەنووسرێت؟ ٢٢٠
بنەماکانی نووسینی پوختەی توێژینەوە ٢٢١
بەدواداچوون بۆ توێژینەوەکانی پێشوو Review Articles ٢٢٤
بەشی هەشتەم
هەنگاوەکانی پێداچوونەوەی توێژینەوەکانی پێشوو ٢٢٨
هۆکارەکانی نووسینی بەشێک بە ناوی (بەدواداچوونی توێژینەوەکانی پێشوو) لە توێژینەوەکان ٢٣٢
دزینی ئەدەبی Plagiarism ٢٣٤
دۆزینەوەی دزینی ئەدەبی و زانستی ٢٣٦
جۆرەکانی دزینی ئەدەبی و زانستی (لێوەرگرتن) ٢٣٦
سەرچاوەکان **٢٤٣**

Preview sample - page 5 of 5 - Soran University Academic Digital Library