ئاماری

پەروەردەیی و دەروونی



پرۆفیسۆر

د. کەریم شەریف قەرەچەتانی

20429

Preview sample - page 1 of 9 - Soran University Academic Digital Library

- کتێب : ئاماری پەروەردەیی و دەروونی
- نووسەر:پ.د کەریم شەریف قەرەچەتانی
-چاپخانە : زانای صلح (ئێران/تەهران)
-تیراژ: (3000) دانە
-لە بەڕێوەبەرایەتی گشتی کتێبخانە گشتییەکان ژمارەی سپاردن(1681)ی ساڵی (2018)ی پێدراوە.
-لەسەر نەرك و حسابی نووسەر بە چاپگەیەندراوەو بۆ هیچ کەس و دەزگاو لایەنێك نییە بە بێ ڕەزامەندی نووسەر کۆپی بکات یان دووبارە چاپی بکاتەوە . بە پێچەوانەوە بە پێی ماددەی سی و شەشەمی یاسای ژمارە (17)ی ساڵی (2012) (یاسای مافی دانەر لە هەرێمی کوردستان) ڕووبەڕووی سزای یاسایی دەبێتەوە .

Preview sample - page 2 of 9 - Soran University Academic Digital Library

ناومرۆك

بابەت	لاپەرە
پێشەكی	11
ئامار	14
بوارەكانی بەكارهێنانی ئامار	16
چەمك و زاراوەكانی ئامار (مفهوم الأحصاء) (Statistics)	22
هەنگاوەكانی ئامار (خطوات الاحصاء)	24
گرنگی ئامار لە بواری پەروەردەو دەروونزانی	25
جۆرەكانی ئامار (أنواع الاحصاء)	28
ئاماری وەسفی (الإحصاء الوصفي)	28
ئاماری دەرنە نجامی (الإحصاء الاستدلالی)	30
شێوازەكانی كۆكردنەوەی زانیاریەكان (أساليب جمع المعلومات)	34
یەكەم/شێوازی گشتپرسی سەرتاسەری (اسلوب مسح الشامل)	34
دووەەم/ نموونە (العينة)	35
سەرچاوەكانی كۆكردنەوەی زانیاریەكان (مصادر جمع البيانات)	36
گۆڕاوەكان (المتغيرات) (Variables)	38
پۆلێنكردنی گۆڕاوەكان (تصنيف المتغيرات)	39
1- پۆلێنكردنی گۆڕاوەكان بە پێی سەرچاوەكانیان (تصنيف المتغيرات تبعا لمصادرها)	39
2- پۆلێنكردنی گۆڕاوەكان بە پێی بەهاكانیان (تصنيف المتغيرات تبعا لقيمها) ...	41
3- پۆلێنكردنی گۆڕاوەكان بە پێی پەیوەندی هۆكاریيان بە گۆڕاوەكانی تردوە (تصنيف المتغيرات تبعا لعلاقاتها السببية بمتغيرات اخرى)	43
4- پۆلێنكردنی گۆڕاوەكان بە پێی چۆنێتی گوزارشتكردن لێيان	45

Preview sample - page 3 of 9 - Soran University Academic Digital Library

پێوان (القياس) (Measurement)	48
1- پێوانی هەربەناو (القياس الاسمی)	48
2- پێوانی پلە بە پلەیی (القياس الرتبی)	52
3 - پێوانی دووری (نێوانەیی) (القياس الفاصل أو المسافة)	55
4- پێوانی ڕێژەیی (القياس النسبی)	59
ڕێگاکانی خستنە ڕووی زانیاری و داتاکان(طرق عرض و تنظيم البيانات)	63
1- شێوەکانی ڕوونکردنەوە (بەیانی) (الأشكال البيانية)	63
أ- شێوە وێنەدارەکان (الأشكال المصورة أو Pictogram)	63
ب- هێلکاری بازنەیی (المخططات الدائرية أو Pie Chart)	66
ج- ستوونی زانیاریەکان(الأعمدة البيانية)(Column Charts)	69
د- چەماوەی ڕوونکردنەوە (المنحنيات البيانية) (Curve Chart)	71
2- خستنە ڕووی پلەیی (ڕیزبەندی أو العرض الرتبی) (Rank Order)	73
3- دابەشبووە دووبارەبووەکان (التوزيعات التكرارية)	75
خشتەی دابەشبووی دووبارەیی ڕێژەیی و سەدی (جدول التوزيعات التكرارية النسبية والمئوية)	81
پیشاندانی ڕوونکردنەوەیی بۆ دابەشبووە دووبارەبووەکان (التمثيل البياني للتوزيعات التكرارية)	83
أ- قادرمەی (پێپلیکانەی) دووبارەیی (المدرج التكراری)	83
ب- فرەلا دووبارەبووەکان (المضلع التكراری)	85
پێوانەکانی ڕووکردنە چەق (سەنتەر أو مقاييس النزعة المركزية)	88
1- ناوەندی ژمێرەیی (الوسط الحسابی)	89
چۆن هەژماری ناوەندی ژمێرەیی دەکرێت؟	91
هەندێك لە خەسڵەت و تایبەتمەندییەکانی ناوەندی ژمێرەیی	96
ناوەڕاست (الوسيط) (Median)	100

Preview sample - page 4 of 9 - Soran University Academic Digital Library

چۆنێتی هەژمارکردنی ناوەڕاست لە دابەشبووە دووبارەبووەکاندا.....	103
مۆد (باو) (المنوال) (Mode).....	114
بەراوردکردن لە نێوان (ناوەندو ناوەڕاست و باو) (مۆد).....	121
ناوەندی کێشکراو (الوسط المرجح).....	126
کێشی سەدی (الوزن المئوی).....	131
ناوەندی گریمانی (الوسط الفرضي).....	133
پێوانەکانی شوێن (مقاييس الوضع النسبي).....	135
1-چواریەکەکان (چارەکەکان) (الربيعات) (Quartiles).....	136
چۆنێتی هەژمارکردنی بەهای چارەکەکان(كيفية حساب قيم الربيعات).....	139
2-دە یەک (العشيرات) (Deciles).....	143
چۆنێتی هەژمارکردنی بەهای دەیەکان(كيفية حساب قيم العشيرات).....	145
3-سەد یەک (المئينات) (Percentiles).....	152
چۆنێتی هەژمارکردنی بەهای سەد یەکەکان (كيفية حساب قيم المئينات).....	153
پەیوەندی نێوان هەر سێ پێوانەی شوێنی	159
پێوانەکانی پەرت و بڵاوی (جیاوازی) (مقاييس التشتت).....	160
مەودا (دووری) (المدى) (Range).....	163
لادانی چارەکی (چواریەکی) (الانحراف الربيعي) (Quartile Deviation)...	166
لادانی ناوەند (الانحراف المتوسط) (Mean Deviation).....	169
جیاوازی (نەگونجان) پەرت و بڵاوی (التباين) (Variance).....	174
لادانی ستانداردی (الانحراف) (Standard Deviation).....	180
گرنگی(جیاوازی) و (لادانی ستانداردی) لە بواری پەروەردەو دەروونزانی.....	183
هاوکۆڵکەی جیاوازی(معامل الاختلاف) (التباين) (Coefficient Of Variation).....	186
نمرەی خاو (پوختە نەکراو) (الدرجة الخام) (Raw score).....	192

Preview sample - page 5 of 9 - Soran University Academic Digital Library

193	نمردکانی ستانداردی (الدرجات المعيارية) Standard Scores .....
196	چۆنێتی دیاریکردنی پلە (ڕیزبەندی) کاتێك کە بەهاکان یەکسان دەبن .....
199	پێوانەکانی پەیوەندی (مقاييس العلاقة) Measures Of Relation ..... ship)
203	1- هاوکۆڵکەی پەیوەندی پیرسۆن (معامل ارتباط بيرسون) .....
210	لێکدانەوەی هاوکۆڵکەی پەیوەستی (پەیوەندی) پیرسۆن .....
218	2- هاوکۆڵکەی پەیوەندی (سپیرمان) معامل ارتباط سبيرمان الرتبي) .....
224	هاوکۆڵکەی فای (معامل فاى) (Phi Coefficient) .....
228	هاوکۆڵکەی لارێتی (دابەزین) (الانحدار) (regression analysis) .....
230	بەکارهێنراوەکانی شیتەلکردنی لارێتی(استخدامات تحليل الانحدار) .....
236	بەلاچوو (لاربوون) (الالتواء) (Skewness) .....
243	پلەی تیژی لووتکە (التفرطح) (Kurtosis) (Peakedness) .....
244	هاوکۆڵکەی (پانی) (معامل التفلطح)(التفرطح) .....
246	چ کاتێك تۆیژەر پەنا بۆ پێوانەکانی لاری و پانی دەبات (الالتواء والتفلطح)...
248	ناماری دەرنە نجامی (الاستدلالی) .....
250	دابەشبوونی سروشتی (ئاسایی) (التوزيع الاعتدالى)(الطبيعي) .....
253	کۆمەڵگا (المجتمع) (Population) .....
253	جۆرەکانی کۆمەڵگا .....
255	نموونە (عينة) (Sample) .....
257	1- نموونەی هەڕەمەکی (العينة العشوائية) .....
257	أ- نموونەی هەڕەمەکی سادە (عينة العشوائية البسيطة) .....
257	ب- نموونەی هەڕەمەکی فرەچینی (تۆیژی) (عينة عشوائية طبقية) .....
260	ج- ڕێگای هێشوویی (الطريقة العنقودية) .....
260	د- نموونەی هەڕەمەکی ڕێك و پێك (العينة العشوائية المنتظمة) .....

Preview sample - page 6 of 9 - Soran University Academic Digital Library

2- نموونەی ناهەڕەمەکی (بەمەبەست)	262
هەڵەی نموونە و هەڵەی لایەنگیری (خطأ المعاينة وخطأ التحيز).....	263
گریمانەکان (الفرضيات)	264
هەنگاوەکانی تێستکردنی گریمانی ناماری.....	275
ناستەکانی مانادارى ناماری (مستوى الدلالة)	277
نمرەکانی نازاد (سەربەست) (درجات الحرية X degrees of freedom).....	283
تی تێست (اختبار التائي) (T. Test).....	285
1-تێستکردنی یەک نموونە (اختبار عينة واحدة).....	286
2-تێستکردن و تاقیکردنەوەی گریمانی تایبەت بە جیاوازی نێوان دوو ناوەندی ژمێرەیی (اختبار الفرضيات الخاصة بالفروق بين وسطين حسابيين).....	289
أ- هەڵبژاردنی هەر نموونەو بە شێوەی سەربەخۆ لە نەوی تر ، کە پێی دەڵێن دوو نموونەی سەربەخۆ (عينتين مستقلتين)	289
ب-دوو نموونەی پێکەوەبەستراو (پێکەوە گرێدراو) (عينتين مترابطين).....	295
تاقیکردنەوەی گریمانەکانی تایبەت بە هاوکۆلکەکانی پەیوەندی (اختبار الفرضيات الخاصة بمعاملات الارتباط)	299
1- تێستکردن و تاقیکردنەوەی گریمانەکانی تایبەت بە هاوکۆلکەی پەیوەندی پێرسۆن لە ناو کۆمەڵگا سەردکییەکە (أصلی) (یەک نموونە) (عينة واحدة)	299
2- تێستکردن و تاقیکردنەوەی گریمانەکانی تایبەت بە جیاوازی نێوان هاوکۆلکەکانی پەیوەندی پێرسۆن لە ناو دوو کۆمەڵگاو بە بەکارهێنانی دوو نموونەی سەربەخۆ (عينتين مستقلتين)	303
3- تێستکردن و تاقیکردنەوەی گریمانەکانی تایبەت بە جیاوازی نێوان هاو کۆلکەکانی پەیوەندی پێرسۆن بە بەکارهێنانی دوو نموونەی پێکەوە لکاو (پێکەوە گرێدراو X عينتين مترابطتين)	307

Preview sample - page 7 of 9 - Soran University Academic Digital Library

4- **تێستکردن و تاقیکردنەوەی گریمانەکانی تایبەت بە هاوکۆلکەی پەیوەستی فای** (اختبار الفرضيات الخاصة بمعامل ارتباط فای).....	310
5- **تێستکردن و تاقیکردنەوەی گریمانەکانی تایبەت بە هاوکۆلکەی پەیوەستی سپیرمان بۆ پلە پلەکان (ریزبەندییەکان)** (اختبار الفرضيات الخاصة بمعامل ارتباط سبيرمان للرتب).....	312
ناماری پارامەتریك و ناپارامەتریك (الاحصاء البارامترى واللابارامترى).....	313
بەهای (کای دووجا) (مربع كاى) **(کای سکوێر)**.....	318
تێستی مان ویتنی (یۆ).....	340
شیتەلکردنەوەی پەرت و بلاوییەکان (جیاوازییەکان)(تحليل التباين)(**Anova**).	343
جۆرەکانی(**Anova**).....	345
1-**شیتەلکردنەوەی جیاوازییە یەکییەکان** (تحليل التباين الاحادى) (**ONE WAY ANOVA**).....	349
پرسیارو راهێنانەکان.....	360
سەرچاوەکان.....	381

Preview sample - page 8 of 9 - Soran University Academic Digital Library

Statistics in Education & Psychology

Dr.kareem Qarachatane



الاحصاء التربوي والنفسي

الاستاذ الدكتور كريم شريف القرجتاني

ژوان
2007
2018
نرخ (8000) دينار

Preview sample - page 9 of 9 - Soran University Academic Digital Library