

تقييم اداء

أ.د. مضر خليل عمر



تقييم اداء مديريات شرطة المحافظات انموذجا

- عملية التقييم قد تمر باكثر من مرحلة : تقييم اداء ، تقييم حمل العمل ، تقييم المعوقات ، و غيرها
- من بيانات المؤسسة المعنية تشتق مؤشرات التقييم ، وفي الغالب تكون اما نسب Ratio او نسب مئوية Percentages
- ولتسهيل عملية التقييم الاجمالي تحول هذه النسب الى الدرجات المعيارية Z-Scores
- التي يمكن جمعها و بالتالي تراتب الوحدات الجغرافية تصاعديا او تنازليا .

IBM SPSS Statistics Data Editor. تقييم اداء. sav [DataSet1]

File Edit View Data Transform Analyze Direct Marketing Graphs Utilities Add-c

	المديرية	مكتشف مسجل	مهم مسجل	مكتشف عجلة	تتفيذ اوامر	مقارنة سابقة
1	الكرخ	75.05	48.65	336.88	92.39	1.121
2	الرصافة	89.97	82.31	172.93	96.52	.781
3	بيوى	87.73	64.86	33.10	32.11	1.133
4	التاميم	93.29	84.58	47.69	15.78	1.028
5	صلاح الد	95.42	90.26	38.62	64.86	.642
6	ديالى	93.21	82.99	59.65	36.55	1.169
7	الاببار	94.87	77.78	72.20	44.00	.958
8	بابل	92.69	68.98	168.83	50.64	.923
9	كربلاء	94.14	92.49	39.91	59.09	.585
10	واسط	83.39	63.04	37.96	69.87	.595
11	المنشى	98.72	79.10	82.51	90.01	1.449
12	النجف	92.68	76.57	69.36	80.35	.906
13	ميسان	87.64	63.79	30.89	70.88	1.105
14	القاسمي	85.01	79.69	40.71	25.00	1.486
15	ذي قار	91.38	70.35	40.83	23.94	1.628
16	البصرة	91.21	90.55	36.95	75.65	1.086
17	

IBM SPSS Statistics Data Editor. تقييم اداء. sav [DataSet1]

File Edit View Data Transform Analyze Direct Marketing Graphs Utilities Add-ons Window Help

	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure	Role
1	المديرية	String	15	0	مديرية شرطة	None	None	8	Center	Nominal	Input
2	مكتشف_مسجل	Numeric	8	2	% للمكتشف من المسجل	None	None	8	Center	Scale	Input
3	مهم_مسجل	Numeric	8	2	% للمكتشف من الجرائم المهمة	None	None	8	Center	Scale	Input
4	مكتشف_عجلة	Numeric	8	2	نسبة المكتشف الى العجلات	None	None	8	Center	Scale	Input
5	تنفيذ_اوامر	Numeric	8	2	% لتنفيذ الاوامر	None	None	8	Center	Scale	Input
6	مقارنة_سابقة	Numeric	8	3	نسبة 99 الى 98	None	None	8	Center	Scale	Input
7											

نسبة المكتشف الى المسجل من الجرائم
 نسبة المكتشف من الجرائم المهمة
 نسبة المكتشف الى عدد العجلات
 نسبة تنفيذ اوامر القبض
 نسبة المسجل هذا العام مع المسجل في عام سابق

حساب الاحصاءات الوصفية
وقيم z-score الناتج ضمن جدول
البيانات كدرجات معيارية

لا تنسى تفعيل save ((اسفل مربع
خيار المقاييس الوصفية))

The screenshot shows the IBM SPSS Statistics Data Editor interface. The title bar reads "sav [DataSet1] - IBM SPSS Statistics Data Editor. تقييم اداء". The menu bar includes File, Edit, View, Data, Transform, Analyze, Direct Marketing, Graphs, Utilities, Add-ons, Window, and Help. The Analyze menu is open, showing options like Reports, Descriptive Statistics, Custom Tables, Compare Means, General Linear Model, Generalized Linear Models, Mixed Models, Correlate, Regression, Loglinear, Neural Networks, Classify, Dimension Reduction, Scale, Nonparametric Tests, Forecasting, Survival, Multiple Response, Missing Value Analysis..., Multiple Imputation, Complex Samples, Simulation..., Quality Control, ROC Curve..., and Spatial and Temporal Modeling... The Descriptive Statistics sub-menu is also open, showing options like Frequencies..., Descriptives..., Explore..., Crosstabs..., TURF Analysis, Ratio..., P-P Plots..., and Q-Q Plots... The data grid shows 23 rows with columns for "المديرية" (Directorate) and "مكتشف مسجل" (Registered Discoveries). The values for "مكتشف مسجل" range from 75.05 to 98.72.

	المديرية	مكتشف مسجل
1	الكرخ	75.05
2	الرصافة	89.97
3	بيبوى	87.73
4	التاميم	93.29
5	صلاح الد	95.42
6	ديالى	93.21
7	الانبار	94.87
8	بابل	92.69
9	كربلاء	94.14
10	واسط	83.39
11	المتنى	98.72
12	النجف	92.68
13	ميسان	87.64
14	القاسبي	85.01
15	ذي قار	91.38
16	البصرة	91.21
17		-
18		-
19		-
20		-
21		-
22		-
23		-

→ Descriptives

[DataSet1] C:\Users\HP\OneDrive\Desktop\محاضرات SPSS\اداءة تقييم.sav

Descriptive Statistics

	N	Range	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
% للمكلف من المسجل	16	23.67	75.05	98.72	90.4000	5.68885
% للمكلف من الجرائم المهمة	16	43.84	48.65	92.49	75.9994	11.96203
نسبة المكلف الي العجات	16	305.99	30.89	336.88	81.8138	81.12929
% لتنفيذ الاوامر	16	80.74	15.78	96.52	57.9775	26.16531
نسبة 99 الي 98	16	1.043	.585	1.628	1.03719	.307577
Valid N (listwise)	16					

الاحصاءات الوصفية لتوزيع المؤشرات بين مديريات شرطة المحافظات

قيم Z يمكن جمعها حسابيا
والخروج بمجموع مؤشرات
تقييم الاداء

sav [DataSet1] - IBM SPSS Statistics Data Editor. *تقييم اداء*

File Edit View Data Transform Analyze Direct Marketing Graphs Utilities

مكتشف_عجلة Z : 20

	المديرية	
1	الكرخ	
2	الرصافة	
3	بنوى	
4	التاميم	
5	صلاح الد	
6	نيالى	
7	الانبار	
8	بابل	
9	كربلاء	
10	واسط	
11	المتنى	
12	النجف	
13	ميسان	
14	القادسي	
15	ذي قار	
16	البصرة	
17		

Compute Variable...
+ Programmability Transformation...
+ Count Values within Cases...
Shift Values...
Recode into Same Variables...
Recode into Different Variables...
Automatic Recode...
+ Create Dummy Variables
Visual Binning...
Optimal Binning...
+ Anonymize Variables
Prepare Data for Modeling
Rank Cases...
Date and Time Wizard...
Create Time Series...
Replace Missing Values...
Random Number Generators...
Run Pending Transforms Ctrl+G



مكتف_عجلة Z : 20

Compute Variable

Target Variable: مجموع الاداء

Numeric Expression: $Z_{\text{مكتف_عجلة}} + Z_{\text{مهم_مسجل}} + Z_{\text{مكتف_عجلة}} + Z_{\text{تنفيذ_اوامر}} + Z_{\text{مقارنه_سابقه}}$

Type & Label...

- مديرية شرطة [المديرية]
- % للمكتف من المسجل ...
- % للمكتف من الجرائم ...
- نسبة المكتف الي العجلات ...
- % لتنفيذ الاوامر [تنفيذ اوامر]
- نسبة 99 الي 98 ...
- Zscore: % للمكتف من ...
- Zscore: % للمكتف من ...
- Zscore: نسبة المكتف ...
- Zscore: % لتنفيذ الاوامر ...
- Zscore: نسبة 99 الي ...

Function group: All, Arithmetic, CDF & Noncentral CDF, Conversion, Current Date/Time, Date Arithmetic, Date Creation

Functions and Special Variables:

If... (optional case selection condition)

OK Paste Reset Cancel Help

sav [DataSet1] - IBM SPSS Statistics Data Editor. تقييم أداء*

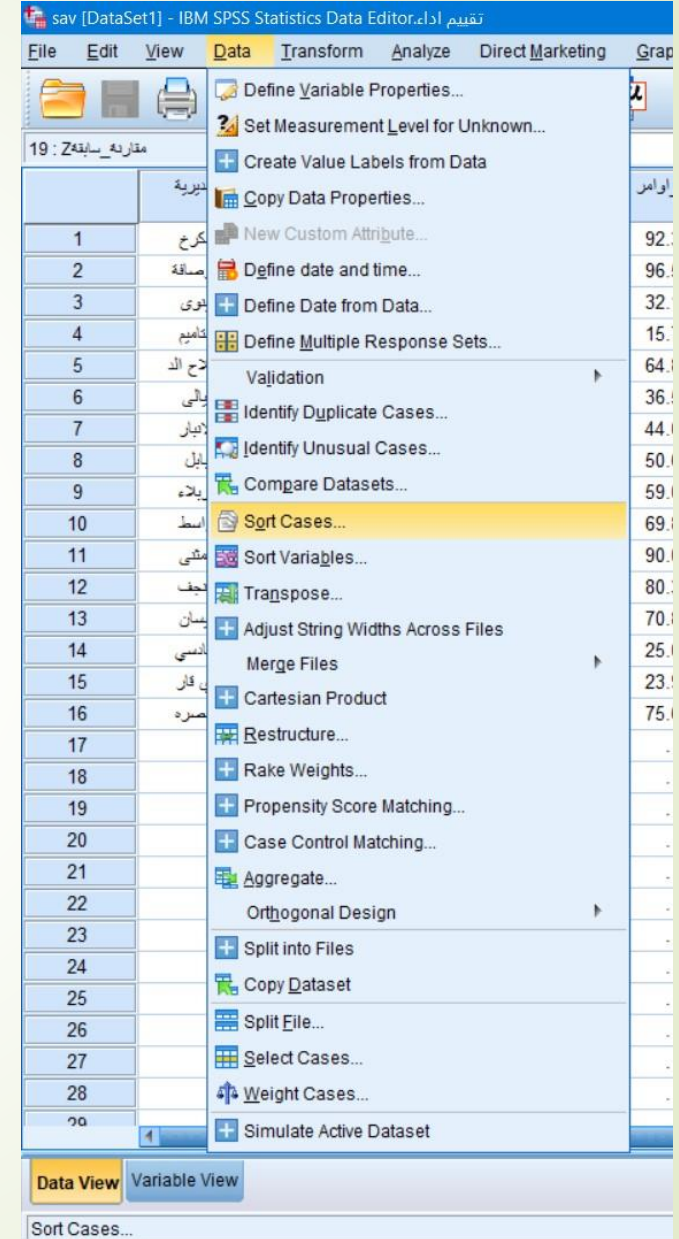
File Edit View Data Transform Analyze Direct Marketing Graphs Utilities Add-ons Window Help

1 : مجموع الاداء -25297532087456

	المديرية	مكتشف_مسجل	مهم_مسجل	مكتشف_عجلة	تنفيذ_اوامر	مقارنة_سابقة	مكتشف_مسجل جل	مهم_مسجلZ	مكتشف_عجلةZ	تنفيذ_اوامرZ	مقارنة_سابقةZ	مجموع_الاداء
1	الكرخ	75.05	48.65	336.88	92.39	1.121	-2.69826	-2.28635	3.14395	1.31520	.27249	-25
2	الرصافة	89.97	82.31	172.93	96.52	.781	-.07559	.52755	1.12310	1.47304	-.83292	2.22
3	بيوى	87.73	64.86	33.10	32.11	1.133	-.46934	-.93123	-.60045	-.98862	.31151	-2.68
4	التاميم	93.29	84.58	47.69	15.78	1.028	.50801	.71732	-.42061	-1.61273	-.02987	-.84
5	صلاح الد	95.42	90.26	38.62	64.86	.642	.88243	1.19216	-.53241	.26304	-1.28484	.52
6	ديالى	93.21	82.99	59.65	36.55	1.169	.49395	.58440	-.27319	-.81893	.42855	.41
7	الانبار	94.87	77.78	72.20	44.00	.958	.78575	.14886	-.11850	-.53420	-.25746	.02
8	بابل	92.69	68.98	168.83	50.64	.923	.40254	-.58680	1.07256	-.28043	-.37125	.24
9	كربلاء	94.14	92.49	39.91	59.09	.585	.65743	1.37858	-.51651	.04252	-1.47016	.09
10	واسط	83.39	63.04	37.96	69.87	.595	-1.23224	-1.08338	-.54054	.45451	-1.43765	-3.84
11	المتنى	98.72	79.10	82.51	90.01	1.449	1.46251	.25921	.00858	1.22424	1.33889	4.29
12	النجف	92.68	76.57	69.36	80.35	.906	.40078	.04770	-.15350	.85504	-.42652	.72
13	ميسان	87.64	63.79	30.89	70.88	1.105	-.48516	-1.02068	-.62769	.49311	.22047	-1.42
14	القادسي	85.01	79.69	40.71	25.00	1.486	-.94747	.30853	-.50664	-1.26035	1.45919	-.95
15	ذي قار	91.38	70.35	40.83	23.94	1.628	.17227	-.47228	-.50517	-1.30086	1.92086	-.19
16	البصرة	91.21	90.55	36.95	75.65	1.086	.14238	1.21640	-.55299	.67542	.15870	1.64

الان لدينا مجموع قيم مؤشرات تقييم الاداء

نقوم الان
بترتيبها
تتازليا
لتسهل
عملية
التسقيط
على
الخريطة





مقارنة سابقة Z : 19

	المديرية	مكتشف_مسجل	مهم_مسجل	مكتشف_عجلة	تنفيذ_اوامر	مقارنة_سابقة
1	الكرخ	75.05	48.65	336.88	92.39	1.121
2	الرصافة					
3	بيلوى					
4	التاميم					
5	صلاح الد					
6	ديالى					
7	الاببار					
8	بابل					
9	كربلاء					
10	واسط					
11	المتشي					
12	النجف					
13	ميسان					
14	القادسي					
15	ذي قار					
16	البصرة					
17						
18						

Sort Cases [X]

Sort by:

(D) مجموع_الاداء

Sort Order:

Ascending

Descending

Save Sorted Data:

Save file with sorted data

File...

Create an index

OK Paste Reset Cancel Help

sav [DataSet1] - IBM SPSS Statistics Data Editor. تقييم اداء*

File Edit View Data Transform Analyze Direct Marketing Graphs Utilities Add-ons Window Help

مجوع الاداء : 1 4.29342597754972

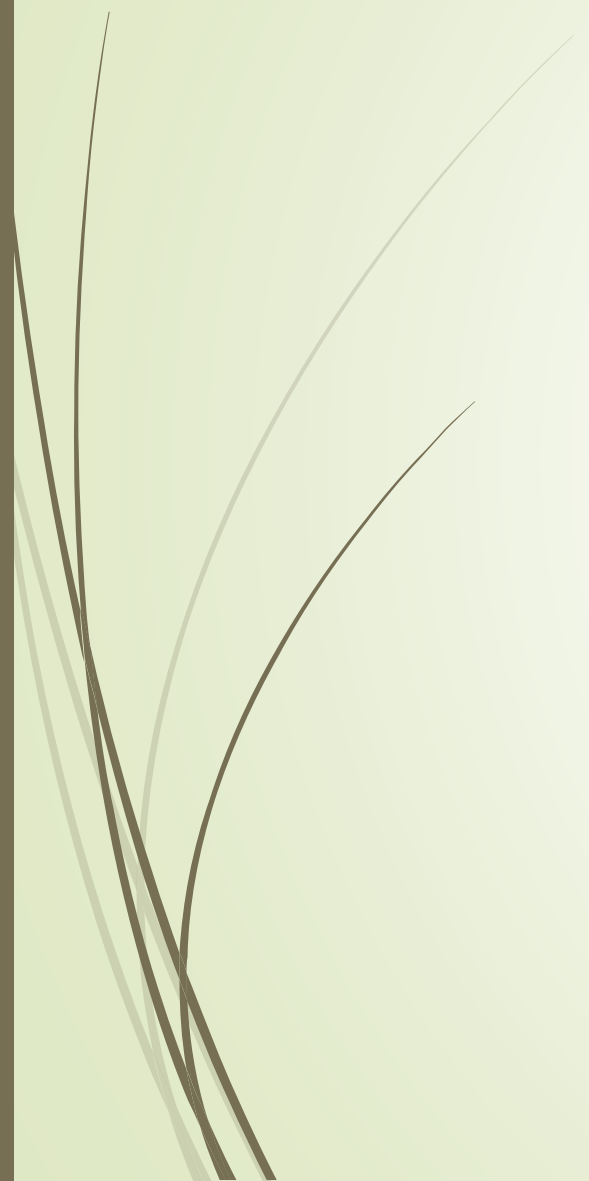
	المديرية	مكتشف_مسجل	مهر_مسجل	مكتشف_عجلة	تنفيذ_اوامر	مقارنة_سابقة	مكتشف مسجل	مهر_مسجل	مكتشف_عجلة	تنفيذ_اوامر	مقارنة_سابقة	مجوع الاداء	var
1	المتنى	98.72	79.10	82.51	90.01	1.449	1.46251	.25921	.00858	1.22424	1.33889	4.29	
2	الرصافة	89.97	82.31	172.93	96.52	.781	-.07559	.52755	1.12310	1.47304	-.83292	2.22	
3	البصره	91.21	90.55	36.95	75.65	1.086	.14238	1.21640	-.55299	.67542	.15870	1.64	
4	النجف	92.68	76.57	69.36	80.35	.906	.40078	.04770	-.15350	.85504	-.42652	.72	
5	صلاح الد	95.42	90.26	38.62	64.86	.642	.88243	1.19216	-.53241	.26304	-1.28484	.52	
6	ديالى	93.21	82.99	59.65	36.55	1.169	.49395	.58440	-.27319	-.81893	.42855	.41	
7	بابل	92.69	68.98	168.83	50.64	.923	.40254	-.58680	1.07256	-.28043	-.37125	.24	
8	كربلاء	94.14	92.49	39.91	59.09	.585	.65743	1.37858	-.51651	.04252	-1.47016	.09	
9	الانبار	94.87	77.78	72.20	44.00	.958	.78575	.14886	-.11850	-.53420	-.25746	.02	
10	ذي قار	91.38	70.35	40.83	23.94	1.628	.17227	-.47228	-.50517	-1.30086	1.92086	-.19	
11	الكرخ	75.05	48.65	336.88	92.39	1.121	-2.69826	-2.28635	3.14395	1.31520	.27249	-.25	
12	الناميم	93.29	84.58	47.69	15.78	1.028	.50801	.71732	-.42061	-1.61273	-.02987	-.84	
13	القادسي	85.01	79.69	40.71	25.00	1.486	-.94747	.30853	-.50664	-1.26035	1.45919	-.95	
14	ميسان	87.64	63.79	30.89	70.88	1.105	-.48516	-1.02068	-.62769	.49311	.22047	-1.42	
15	نينوى	87.73	64.86	33.10	32.11	1.133	-.46934	-.93123	-.60045	-.98862	.31151	-2.68	
16	واسط	83.39	63.04	37.96	69.87	.595	-1.23224	-1.08338	-.54054	.45451	-1.43765	-3.84	
17													

لدينا الان على الاقل اربع فئات ، اثنان في الموجب ومثلهما في السالب .

هل هذا كاف للتقييم ؟

➤ كلا ، فمن العدالة ان ننظر الى حمل العمل و المعوقات التي تحيط بالعمل وانجازه .

➤ لاستكمال الموضوع ينظر لطفا الى ملف تقييم حمل العمل و معوقاته



شكرا لحسن الاصفاء