

## المقدمة:

يعتبر البرنامج الجاهز SPSS من أكثر البرامج الإحصائية استخداماً من قبل شريحة واسعة من الطلبة في مختلف الاختصاصات. فقد أصبح علم الإحصاء في السنوات الأخيرة أداة أساسية لا غنى عنها لتوصيف البيانات وتحليلها وإعداد التقديرات والتنبؤات المستقبلية.

كلمة SPSS مختصرة من الكلمات Statistical Package for Social Sciences والتي تعني الرزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية.

و قد ظهرت أول نسخة من هذا البرنامج في عام 1983 وبعد انتشار استخدامه ظهرت عدة إصدارات متتالية أحدثها تلك التي تعمل باستخدام نظام windows وأخرها SPSS 26. و الذي ظهر سنة 2019

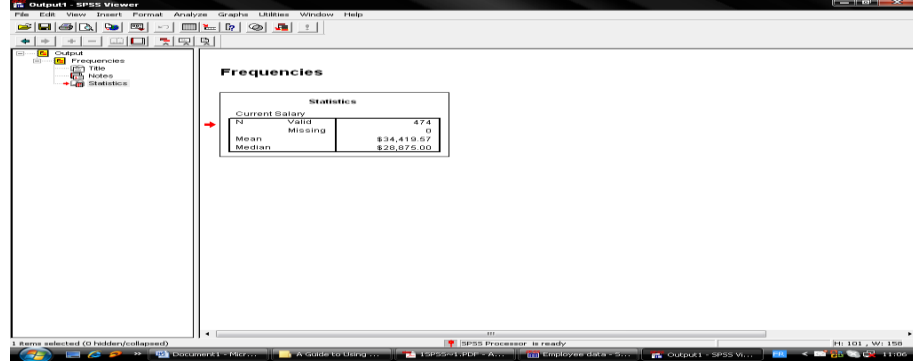
النوافذ المتوفرة في برنامج SPSS :

تتوفر في برنامج SPSS عدة نوافذ من بينها:

1 - نافذة محرر البيانات Data Editor : وهذه النافذة تخص محتويات ملف معين من البيانات حيث هذه النافذة تفتح تلقائياً عند بدأ تشغيل البرنامج

id	g	bdate	educ	jobcat	salary	salbegin	jobtime	prevexp	minority	var	var	var	var
1	1	02/03/52	15	3	\$57,000	\$27,000	98	144	0				
2	2	05/23/58	16	1	\$40,200	\$18,750	98	36	0				
3	3	07/26/29	12	1	\$21,450	\$12,000	98	381	0				
4	4	04/15/47	8	1	\$21,900	\$13,200	98	190	0				
5	5	02/09/55	15	1	\$45,000	\$21,000	98	138	0				
6	6	08/22/58	15	1	\$32,100	\$13,500	98	67	0				
7	7	04/26/56	15	1	\$36,000	\$18,750	98	114	0				
8	8	05/06/66	12	1	\$21,900	\$9,750	98	0	0				
9	9	01/23/46	15	1	\$27,900	\$12,750	98	115	0				
10	10	02/13/46	12	1	\$24,000	\$13,500	98	244	0				
11	11	02/07/50	16	1	\$30,300	\$16,500	98	143	0				
12	12	01/11/66	8	1	\$28,350	\$12,000	98	26	1				
13	13	07/17/60	15	1	\$27,750	\$14,250	98	34	1				
14	14	02/26/49	15	1	\$35,100	\$16,800	98	137	1				
15	15	08/29/62	12	1	\$27,300	\$13,500	97	66	0				
16	16	11/17/64	12	1	\$40,800	\$15,000	97	24	0				
17	17	07/18/62	15	1	\$46,000	\$14,250	97	48	0				
18	18	03/20/56	16	3	\$103,750	\$27,510	97	70	0				
19	19	08/19/62	12	1	\$42,300	\$14,250	97	103	0				
20	20	01/23/40	12	1	\$26,250	\$11,550	97	48	0				
21	21	02/19/63	16	1	\$38,850	\$15,000	97	17	0				
22	22	09/24/40	12	1	\$21,750	\$12,750	97	315	1				
23	23	03/15/65	15	1	\$24,000	\$11,100	97	75	1				
24	24	03/27/33	12	1	\$16,950	\$9,000	97	124	1				
25	25	07/01/42	15	1	\$21,150	\$9,000	97	171	1				
26	26	11/08/66	15	1	\$31,050	\$12,600	96	14	0				
27	27	03/19/54	19	3	\$60,375	\$27,480	96	96	0				
28	28	04/11/63	15	1	\$32,550	\$14,250	96	43	0				
29	29	01/28/44	19	3	\$135,000	\$79,980	96	199	0				
30	30	09/17/61	15	1	\$31,200	\$14,250	96	54	0				

## 2 - نافذة النتائج Viewer هذه النافذة خاصة بعرض النتائج الإحصائية والجداول والبيانات.



Current Salary		Statistics	
N	Valid		474
	Missing		0
Mean			834,419.57
Median			230,875.00

**أنواع الملفات في برنامج spss:** يوجد ثلاث أنواع من الملفات من بينها :

1- ملفات البيانات Data Files : وهي الملفات التي تتكون باستخدام محور البيانات Data Editor وهي تحتوي على البيانات التي تستخدم في التحليل الإحصائي ويكون لهذا النوع من الملفات الاستطالة ( extension ) **.SAV**

2- ملفات المخرجات الإحصائية Output : وهي الملفات التي تحتوي على النتائج وتكون موجودة في نافذة Viewer و تكون ذات الاستطالة **.SPO**.