

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 و اعداد التقديرات و التنبؤات المستقبلية.

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

و قد ظهرت أول نسخة من هذا البرنامج في عام 1983 و بعد انتشار استخدامه ظهرت عدة اصدارات متتالية أحدثها تلك التي تعمل باستخدام نظام windows و آخرها 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** : و هذه 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 و الجداول و البيانات.

The screenshot shows the SPSS Viewer interface. On the left, there is a tree view with 'Frequencies' selected. The main area displays the 'Frequencies' dialog box for the variable 'Current Salary'. The 'Statistics' section is expanded, showing a table with the following data:

Statistics	
Current Salary	
N	474
Valid	9
Missing	
Mean	834,419.57
Median	820,875.00

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

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

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