

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة محمد الأمين دباغين سطيف 2

سنة أولى جذع مشترك علوم إنسانية

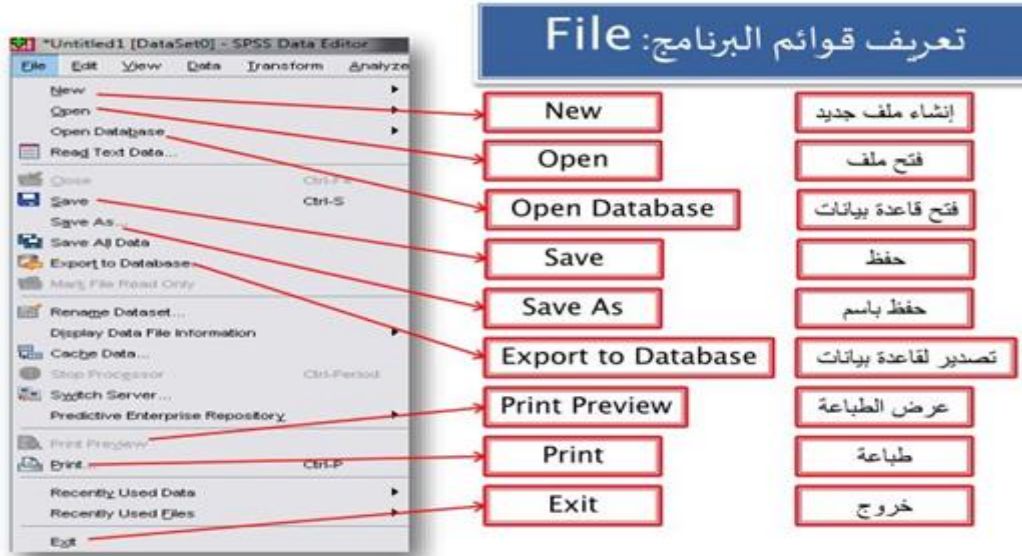
محاضرات خاصة بالسنة الثانية إعلام واتصال الأفواج من ج 1. ج 2. ج 3. ج 5. ج 6	
اسم المقياس	برمجيات تحليل البيانات
أستاذ المقياس	أ.د. خلاف جلول
رقم وعنوان المحاضرة	المحاضرة 3 التعريف بقوائم البرنامج الرئيسية

مقدمة:

تعتمد جميع البرامج التي تعمل تحت بيئة نظام التشغيل ويندوز على مجموعة من القوائم التي يمكن من خلالها القيام بجميع العمليات المطلوبة ويتميز برنامج SPSS بعشر قوائم رئيسية تعتبر مفاتيح التعامل مع البرنامج وانجاز الاختبارات المختلفة التي يريدها الطالب من أجل فهم كيفية عمل البرنامج ومن ذلك قوائم خاصة بالملفات وحفظها واسترجاعها وطباعتها وقوائم خاصة بالتحليل وهو ما سنعرض له في هذا المحور

1- أهم قوائم برنامج spss :

1-1- قائمة الملف File Menu : إن الهدف من هذه القائمة هو التحكم بالملفات وليس لتحليل البيانات. ففي هذه القائمة يتم إنشاء ملف جديد أو فتح ملف موجود أو عرض معلومات عن ملف أو طباعة ملف وتصدير ملف، كما تعرض قائمة بأخر الملفات التي تم استخدامها.



1-2 قائمة التحرير Edit menu

تقوم القائمة بعمليات القص والنسخ واللصق وحذف صفوف أو أعمدة وإضافة متغيرات أو حالات أو البحث. فهي تقوم بعمليات التعديل في البيانات وليس التحليل.

تعريف قوائم البرنامج: Edit

Undo	Ctrl-Z	تراجع
Redo	Ctrl-Y	إعادة مسح
Cut	Ctrl-X	قص
Copy	Ctrl-C	نسخ
Paste	Ctrl-V	لصق
Paste Variables...		لصق متغير
Clear	Delete	مسح
Insert Variable		إدراج متغير
Insert Cases		إدراج حالات
Find...	Ctrl-F	بحث
Find Next	F3	استبدال
Replace...	Ctrl-H	خيارات
Go to Case...		
Go to Variable...		
Options...		

قائمة التحليل Analyze Menu: وهي اهم قائمة في البرنامج، بحيث انها توفر جميع أدوات التحليل الاحصائي العادية والمتقدمة مثل الاحصاء الوصفي، تحليل الانحدار بمختلف انواعه التحليل الاحصائية الخاصة بالمتغيرات الكمية والنوعية على حد سواء، استعراض الجداول المحورية و التقاطعية بالإضافة إلى بعض الاختبارات الاحصائية الخاصة بالفروض وغيرها.

تعريف قوائم البرنامج: Analyze

Reports	تقارير
Descriptive Statistics	الإحصاء الوصفي
Tables	
Compare Means	مقارنة المتوسطات
General Linear Model	النموذج الخطي العام
Generalized Linear Models	
Mixed Models	
Correlate	الارتباط
Regression	
Loglinear	
Neural Networks	
Classify	
Data Reduction	
Scale	مقياس (الثبات)
Nonparametric Tests	الاختبارات اللامعلمية
Time Series	
Survival	
Missing Value Analysis...	
Multiple Response	
Complex Samples	
Quality Control	
ROC Curve...	

تتيح هذه القائمة امكانية عمل بعض المخططات البيانية بمختلف الأشكال باستعمال البيانات المتوفرة..



2- شريط الأدوات (الأيقونات المختصرة):

تتوفر النافذة الرئيسية للبرنامج SPSS على شريط أدوات يحتوي على ايقونات Icons رسومية تمثل وظائف أو عمليات معينة، يمكن تعديلها بالاستعانة بقائمة View تسهل استخدام البرنامج دون العودة إلى البحث عن بعض الاوامر من مختلف القوائم ، ويظهر في الصورة التالية شريط الادوات الموجدة اسفل شريط القوائم الخاص ببرنامج SPSS كما يظهر في الصورة التالية:

الأيقونة	العنوان	الوظيفة
	open	فتح ملف مخزن
	Save	تخزين ملف
	Print	طباعة ملف
	Dialog Recall	إظهار آخر مجموعة من الإجراءات التي تم استخدامها
	Undo	تراجع عن آخر عملية قمت بها
	Redo	الرجوع عن آخر عملية تراجع عنها
	Go to case	الانتقال إلى حالة (خانة أو صف)
	Go to Variable	الانتقال إلى متغير
	Variable	إعطاء معلومات عن المتغير
	Run descriptive statistics	عرض جداول الاحصاء الوصفي
	Find	بحث عن
	Insert Case	إدراج حالة جديدة إلى الملف
	Insert Variable	إدراج متغير جديد إلى الملف
	Split File	تجزئة الملف إلى جزأين
	Weight Cases	إعطاء أوزان للحالات
	Select Cases	اختيار مجموعة حالات
	Value Labels	إظهار (أو إخفاء) عناوين القيم
	Use Sets	استخدام مجموعات من المتغيرات
	Show all variable	إظهار كل المتغيرات
	Spell check	التدقيق الإملائي

فائدة: العلم لا يعطيك خالص الحكمة حتى تعطيه خالص المحب

قائمة المراجع

- 1- . سعيد بن علي بن عبدالله الحضرمي ، الدليل العملي لمقرر إحصاء تربوي محوسب (STAT615) ملف ppt

2- عبد الله بن عمر النجار، استخدام حزمة البرامج الاحصائية (spss) في تحليل البيانات، ط1، مؤسسة شبكة البيانات داتا نات، الرياض، 2003،